

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOMOR : 49/PINF/PB/II/2019**

**TENTANG
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir Skripsi (TAS) mahasiswa, dipandang perlu mengangkat dosen pembimbingnya;
b. bahwa untuk keperluan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan Keputusan Dekan Tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Skripsi (TAS) Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 Tahun 1999 Tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan menjadi Universitas;
4. Peraturan Mendiknas RI Nomor 23 Tahun 2011 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
5. Peraturan Mendiknas RI Nomor 34 Tahun 2011 Tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 98/MPK.A4/KP/2013 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta;
7. Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2014 tentang Peraturan Akademik;
8. Keputusan Rektor Nomor 800/UN.34/KP/2016 tahun 2016 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA.**

PERTAMA : Mengangkat Saudara :

Nama : Nurkhamid, S.Si., M.Kom., Ph.D.
NIP : 19680707 199702 1 001
Pangkat/Golongan : Penata Muda, III/a
Jabatan Akademik : Asisten Ahli

sebagai Dosen Pembimbing Untuk mahasiswa penyusun Tugas Akhir Skripsi (TAS) :

Nama : Luthfi Rohmatulloh
NIM : 15520244003
Prodi Studi : Pend. Teknik Informatika - S1
Judul Skripsi/TA : ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMBELAJARAN SISWA DI SMK NEGERI 2 WONOSARI

- KEDUA : Dosen Pembimbing sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA bertugas merencanakan, mempersiapkan, melaksanakan, dan mempertanggungjawabkan pelaksanaan kegiatan bimbingan terhadap mahasiswa sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA sampai mahasiswa dimaksud dinyatakan lulus.
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2019.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 18 Februari 2019.

Tembusan Keputusan Dekan ini disampaikan kepada :

1. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik;
 2. Kepala Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik;
 3. Kepala Subbagian Keuangan dan Akuntansi Fakultas Teknik;
 4. Kepala Subbagian Pendidikan Fakultas Teknik;
 5. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik;
 6. Mahasiswa yang bersangkutan;
- Universitas Negeri Yogyakarta.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 18 Februari 2019

DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,



Dr. Ir. Drs. WIDARTO, M.Pd.
NIP. 19631230 198812 1 001

Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 586168 psw, 276.289.292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
Laman: ft.uny.ac.id E-mail: ft@uny.ac.id, teknik@uny.ac.id

Nomor : 348/UN34.15/LT/2019
Lamp. : 1 Bendel Proposal
Hal : Izin Penelitian

29 Maret 2019

Yth . 1. Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga (Disdikpora) Provinsi DIY
2. Kepala SMK Negeri 2 Wonosari,
Jalan KH. Agus Salim, Ledoksari, Kepek, Wonosari, Gunungkidul

Kami sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

Nama : Luthfi Rohmatulloh
NIM : 15520244003
Program Studi : Pend. Teknik Informatika - S1
Tujuan : Memohon izin mencari data untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi (TAS)
Judul Tugas Akhir : Analisis dan Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Pembelajaran di SMK Negeri 2 Wonosari
Waktu Penelitian : 1 April - 15 Mei 2019

Untuk dapat terlaksananya maksud tersebut, kami mohon dengan hormat Bapak/Ibu berkenan memberi izin dan bantuan seperlunya.

Demikian atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Dekan,

Dr. Ir. Drs. Widarto, M.Pd.
NIP 19631230 198812 1 001

Tembusan :
1. Sub. Bagian Pendidikan dan Kemahasiswaan ;
2. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 3. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA, DAN OLAHRAGA
SMK NEGERI 2 WONOSARI

Jalan Kyai Haji Agus Salim, Ledoksari, Wonosari, Gunungkidul, 55813
Telepon (0274) 391019, 392454 *Facsimile* 392454
[Http://www.smkn2wonosari.sch.id](http://www.smkn2wonosari.sch.id) E-mail : stmnegerigk@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

No : 421/0439

Yang bertanda tangan di bawah ini . :

Nama : BASUKI, S.Pd, M.Pd
NIP : 19680828 199512 1 003
Pangkat/Golongan : Pembina/IVa
Jabatan : Kepala Sekolah
Instansi : SMKN 2 Wonosari
Menerangkan bahwa :
Nama : LUTHFI ROHMATULLOH
NIM : 15520244003
Prodi/Jurusan : Pend. Teknik Informatika - S1
Fakultas : Teknik
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Yogyakarta

Telah melaksanakan penelitian dengan judul : ANALISIS DAN PENGEMBANGAN
SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PEMBELAJARAN DI SMK NEGERI 2
WONOSARI pada tanggal 1 April 2019 s.d 15 Mei 2019.

Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan
sebagaimana mestinya.

Wonosari, 18 Juli 2019

Kepala Sekolah



BASUKI, S.Pd, M.Pd
NIP. 19680828 199512 1 003

Lampiran 4. Skenario *Use Case*

1. Skenario *use case login*

Use case melihat catatan tugas		
Nama	:	Login
Aktor	:	Admin, Guru, Siswa
Deskripsi	:	Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk login ke dalam sistem.
Successful completion		
1. Pengguna memasukan <i>username</i> dan <i>password</i>		
2. Sistem menampilkan halaman beranda sesuai dengan hak akses.		
3. Proses autentikasi selesai.		
Alternative		
Exception 1a: <i>Username</i> dan <i>password</i> tidak valid		
1a.1 Sistem menginformasikan bahwa <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai.		
1a.2 Kembali ke langkah 1.		
Variant 3a: Logout		
3a.1: Pengguna memilih keluar dari sistem		
3a.2: Sistem menginformasikan proses logout berhasil		
Precondition		
Siswa memiliki akun(<i>username</i> dan <i>password</i>) untuk login ke dalam sistem.		
Postcondition		
Siswa berhasil login masuk ke dalam sistem sesuai hak akses dan keluar dari sistem.		
Assumptions	:	Tidak ada

2. Skenario *use case* update profile

Use case melihat catatan tugas	Update profile
Nama	: Update profile
Aktor	: Admin, Guru, Siswa
Deskripsi	: Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk update/mengubah profile.
Successful completion	
1. Pengguna memilih update profile	
2. Pengguna memperbarui data diri dengan memasukan data baru.	
3. Sistem menginformasikan bahwa profile berhasil diubah.	
Alternative	
Exception 2a: Masukan data tidak valid	
2a.1 Sistem menginformasikan kepada pengguna bahwa masukan data tidak valid.	
2a.2 Pengguna memasukan data ulang sesuai dengan ketentuan	
Precondition	
• Pengguna sudah teridentifikasi oleh sistem	
Postcondition	
• Pengguna berhasil memperbarui data profile.	
Assumptions	: Tidak ada

3. Skenario *use case* mengelola dokumen

Use case mengelola dokumen	Mengelola Dokumen
Nama	: Mengelola Dokumen
Aktor	: Admin, Guru
Deskripsi	: Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk mengelola, pada kasus ini

mengorganisasikan file dokumen supaya tertata dengan rapi di dalam direktori-direktori terkait.

Successful completion

1. Pengguna menambahkan data direktori.
 2. Pengguna memilih direktori terkait untuk penyimpanan file dokumen.
 3. Sistem menampilkan *list*/daftar isi direktori.
 4. Pengguna mengupload file dokumen ke dalam direktori
-

Alternative

Variant 3a : Pengguna admin :

3a.1 Sistem menampilkan data : nama file, path file, keterangan, akses tipe, created at, updated at.

3a.2 Berlanjut ke langkah 4.

Variant 3b : Pengguna guru :

3b.1 Sistem menampilkan data : nama file, path file, akses tipe, status, komentar, created at, updated at.

3b.2 Berlanjut ke langkah 4.

Exception 4a: Format file dokumen tidak sesuai.

4a.1: Sistem memberitahu bahwa format file dokumen tidak sesuai.

4a.2: Kembali ke langkah yang menyebabkan *exception* terjadi.

Precondition

- User admin atau guru sudah teridentifikasi oleh sistem.
 - Memiliki file dokumen yang akan diupload ke dalam sistem.
-

Postcondition

- Pengguna berhasil mengorganisasikan file dokumen ke dalam direktori terkait
-

Assumptions : Tidak ada

4. Skenario *use case* verifikasi administrasi

Use case verifikasi administrasi		Verifikasi Administrasi
Nama	:	Verifikasi administrasi
Aktor	:	Admin, Guru
Deskripsi	:	Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk melakukan verifikasi dokumen administrasi guru oleh staf kurikulum (admin), meliputi: upload dokumen guru, review dan penilaian dokumen oleh staf kurikulum.
Successful completion		
1. Guru melakukan upload dokumen administrasi. 2. Pada halaman verifikasi dokumen milik admin, sistem menampilkan semua data dokumen administrasi guru mata pelajaran yang terkelompok berdasarkan nama guru. Detail data meliputi: nama guru, nama file, path file, status, komentar, created at, updated at. 3. Staf kurikulum memasukan <i>keyword</i> untuk pencarian data file administrasi guru. 4. Sistem menampilkan dokumen hasil pencarian. 5. Staf kurikulum mereview dan menilai dokumen administrasi guru. 6. Verifikasi dokumen administrasi guru selesai.		
Alternative		
<i>Exception 1a:</i> Format file dokumen tidak sesuai.		
1a.1: Sistem memberitahu bahwa format file dokumen tidak sesuai. 1a.2: Kembali ke langkah 1.		
<i>Variant 5a :</i> Status dokumen <i>approved</i> :		
5a.1 Sistem memberitahu guru bahwa dokumen administrasi miliknya telah diversifikasi dengan status <i>approved</i>(diterima).		

5a.2 Berlanjut ke langkah 6

Variant 5b : Status dokumen revision atau rejected :

5b.1 Sistem memberitahu guru bahwa dokumen administrasi miliknya telah diversifikasi dengan status *revision* atau *rejected*.

5b.2 Guru melakukan perbaikan kesalahan dan mengajukan ulang dokumen administrasi.

5b.3 Kembali kelangkah 1.

Precondition

- User admin atau guru sudah teridentifikasi oleh sistem.
- Guru memiliki file dokumen yang akan diupload ke dalam sistem.
- Admin menyediakan daftar nama guru serta instrumen penilaian dokumen administrasi.

Postcondition

- Staf kurikulum berhasil melakukan verifikasi dokumen administrasi guru mata pelajaran.

Assumptions : Dokumen administrasi yang diupload oleh guru memiliki jenis akses *shared*.

5. Skenario *use case* mengelola Berita Acara Pengajaran (BAP)

Use case mengelola

BAP

Mengelola
BAP

Nama : Mengelola BAP (Berita Acara Pengajaran)

Aktor : Admin, Guru

Deskripsi : Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk mengelola berita acara pengajaran kelas yang terdiri dari aktivitas pengajaran guru dan daftar hadir siswa. Guru bisa memasukan, melihat, mengubah data pelaksanaan aktivitas belajar kelas dan presensi kehadiran siswa. Selain itu, admin

dan guru bisa mendapatkan rekapitulasi BAP, kemudian membuatnya menjadi laporan dalam bentuk *.pdf*.

Successful completion

1. Guru memilih jadwal pengajaran yang sedang berlangsung.
 2. Guru mengelola data BAP:
 - Guru memasukan data BAP: *variant 2a*
 - Guru melihat data BAP: *variant 2b*
 - Guru mengubah data BAP: *variant 2c*
 3. Admin dan guru melakukan rekapitulasi data BAP:
-

Alternative

Variant 2a : Guru memasukan data BAP:

2a.1 Sistem menampilkan daftar siswa yang terdaftar ke dalam mata pelajaran terkait.

2a.2 Guru memasukan data catatan aktivitas belajar: tanggal, materi, presensi siswa dengan keterangan (Hadir, Izin, Tidak Hadir).

Variant 2b: Guru melihat data BAP:

2b.1. Guru mengidentifikasi tanggal pengajaran yang dilakukan.

2b.2. Sistem menampilkan data BAP pada tanggal pengajaran terkait: tanggal, materi, presensi siswa dengan keterangan (Hadir, Izin, Tidak Hadir).

Variant 2c: Guru mengubah data BAP

2c.1. Menggunakan *variant 2b*: Guru melihat data BAP

2c.2. Guru memperbaiki data pengajaran dengan memasukan data baru.

Variant 3a: Rekapitulasi pengajaran guru:

3a.1. Pengguna memilih data jadwal pelajaran kelas:

3a.2. Sistem menampilkan data rekapitulasi pengajaran guru mata pelajaran terkait: kelas, mata pelajaran, guru pengampu, semester,

tahun ajaran, tanggal pengajaran, materi pengajaran/pembahasan, jumlah siswa(hadir, izin, tidak hadir).

3a.3 Pengguna mencetak data rekapitulasi pengajaran guru.

3a.4 Sistem melakukan *generate* laporan kedalam format .pdf.

Variant 3b: Rekapitulasi daftar hadir siswa

3b.1. Pengguna memilih data jadwal pelajaran kelas:

3b.2 Sistem menampilkan data rekapitulasi daftar hadir mata pelajaran terkait: kelas, mata pelajaran, guru pengampu, semester, tahun ajaran, nis, nama siswa, jenis kelamin, detail kehadiran(hadir, izin, tidak hadir), perbandingan kehadiran dengan total pengajaran, prosentase kehadiran.

3b.3 Pengguna mencetak data rekapitulasi daftar hadir siswa.

3b.4 Sistem melakukan *generate* laporan ke dalam format .pdf.

Exception(2b.2, 2c.2)a: Masukan tidak sesuai dengan ketentuan

(2b.2,2c.2)a.1: Sistem menginformasikan kepada pengguna bahwa masukan tidak sesuai dengan ketentuan

(2b.2,2c.2)a.1: Kembali ke langkah yang menyebabkan *exception*.

Precondition

1. User admin dan guru sudah teridentifikasi oleh sistem.
2. Guru melaksanakan aktivitas pembelajaran kelas.

Postcondition

1. Admin berhasil mengelola data BAP:
 - *Variant 2a:* Berhasil memasukan data BAP kelas
 - *Variant 2b:* Berhasil menampilkan data BAP kelas
 - *Variant 2c:* Berhasil melakukan perubahan data BAP kelas
2. Admin dan guru berhasil melakukan rekapitulasi BAP kelas.

Assumptions : Tidak ada

6. Skenario *use case* penilaian tugas

		Penilaian Tugas
Use case penilaian tugas		
Nama	:	Penilaian tugas
Aktor	:	Guru
Deskripsi	:	Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk melakukan penilaian tugas siswa oleh guru mata pelajaran.
Successful completion		
1. Guru memilih mata pelajaran yang akan dilakukan penilaian tugas. 2. Sistem menampilkan daftar aktivitas belajar mata pelajaran terkait. 3. Guru memilih aktivitas tugas yang akan dinilai. 4. Sistem menampilkan daftar siswa yang sudah terdaftar ke dalam mata pelajaran terkait. 5. Guru mereview file tugas siswa 6. Guru memasukan nilai dan tanggapan terhadap hasil pekerjaan siswa.		
Alternative		
Exception 2a: Tidak ada aktivitas belajar		
2a.1: Sistem memberitahu siswa bahwa tidak ada aktivitas belajar yang perlu diselesaikan.		
Exception 6a: File tugas kosong		
6a.1: Sistem menonaktifkan fitur penilaian tugas		
Variant 5a: Download file tugas siswa		
5a.1: Guru mendownload file tugas siswa.		
Precondition		
Guru sudah teridentifikasi oleh sistem. Guru sudah mengidentifikasi tugas yang akan dinilai.		
Postcondition		
Guru berhasil memberikan nilai terhadap tugas siswa		
Assumptions	:	Tidak ada

7. Skenario *use case* mengelola nilai akhir

Use case melihat catatan tugas		Mengelola Nilai Akhir
Nama	:	Mengelola Nilai Akhir
Aktor	:	Guru
Deskripsi	:	Mendesripsikan proses yang digunakan untuk mengelola nilai akhir: menginputkan nilai akhir, melihat nilai akhir, membuat laporan nilai akhir mata pelajaran.
Successful completion		
1. Guru memilih mata pelajaran. 2. Guru mengelola nilai akhir • Update nilai akhir: <i>variant 2a</i> • Melihat rekapitulasi: <i>variant 2b</i> • Mencetak laporan: <i>variant 2c</i>		
Alternative		
Variant 2a. Update nilai akhir		
2a.1 Sistem menampilkan daftar siswa		
2a.2 Guru memasukan nilai akhir setiap siswa		
Variant 2b. Melihat rekapitulasi		
2b.1 Sistem menampilkan data statistik rekapitulasi nilai akhir siswa: nis, nama, nilai(pengetahuan, keterampilan, sikap spiritual dan sosial), nilai tertinggi, nilai terendah, nilai rata-rata, kkm, jumlah siswa mencapai kkm, jumlah siswa tidak mencapai kkm, prosentase daya serap kelas.		
Variant 2c. Mencetak laporan		
2c.1 Guru memilih bentuk format laporan (.pdf atau .xlsx)		
2c.1 Sistem melakukan <i>generate</i> laporan sesuai dengan format pilihan guru.		

Exception (2a.2)a: Data tidak valid

(2a.2)a.1: Sistem menginformasikan bahwa data yang dimasukan tidak sesuai dengan ketentuan.

(2a.2)a.2: Kembali ke langkah yang menyebabkan *exception*.

Precondition

- Guru sudah teridentifikasi oleh sistem.
- Variant 2a: Guru memiliki daftar nilai akhir siswa.

Postcondition

- Guru berhasil mengelola nilai akhir siswa.

Assumptions : Tidak ada

8. Skenario *use case* mendaftar mata pelajaran

***Use case* mendaftar
mata pelajaran**



Mendaftar
Mata Pelajaran

Nama : Mendaftar mata pelajaran

Aktor : Siswa

Deskripsi : Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk mendaftar ke dalam mata pelajaran kelas.

Successful completion

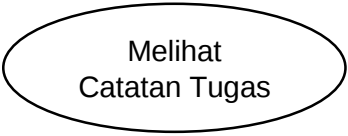
-
1. Siswa memasukan *keyword* untuk pencarian mata pelajaran
 2. Sistem menampilkan data mata pelajaran yang sesuai dengan *keyword*.
 3. Siswa memilih mata pelajaran kelas.
 4. Siswa memasukan *enrolled key*
 5. Siswa selesai mendaftar mata pelajaran
-

Alternative

Exception 2a: Tidak ditemukan data

2a.1: Sistem menginformasikan kepada pengguna bahwa tidak ada data mata pelajaran yang cocok dengan *keyword*.

2a.2 Kembali ke langkah 1	
<i>Exception 4a: Enrolled key</i> tidak sesuai	
4a.1: Sistem memberitahu siswa bahwa <i>enrolled key</i> yang dimasukan salah.	
<i>Variant 5a: Siswa</i> melanjutkan mendaftar mata pelajaran	
5a.1. Kembali ke langkah 1.	
Precondition	
• Siswa sudah teridentifikasi oleh sistem. • Siswa telah menentukan mata pelajaran yang akan diikuti.	
Postcondition	
• Siswa berhasil mendaftar mata pelajaran kelas	
Assumptions	: Tidak ada
9. Skenario <i>use case</i> melihat materi pelajaran	
Use case melihat materi pelajaran	Melihat Materi Pelajaran
Nama	: Melihat materi pelajaran
Aktor	: Siswa
Deskripsi	: Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk mengakses materi pelajaran, memberikan penilaian dan tanggapan.
Successful completion	
1. Siswa memilih mata pelajaran kelas 2. Sistem menampilkan daftar aktivitas belajar kelas. 3. Siswa memilih materi pelajaran. 4. Siswa selesai mengakses materi pelajaran.	
Alternative	
<i>Variant 3a: Melihat materi</i>	

3a.1: Sistem menampilkan materi yang memiliki format gambar dan dokumen .pdf.	
3a.2 Berlanjut ke langkah 4	
<i>Variant 3b: Download materi</i>	
3b.1: Siswa mendownload materi pelajaran milik guru	
3b.2 Berlanjut ke langkah 4	
<i>Variant 3c: Penilaian materi pelajaran</i>	
3c.1. Siswa memberikan polling dan tanggapan terhadap materi pelajaran yang dibuat oleh guru pengampu.	
3c.2 Berlanjut ke langkah 4	
<i>Exception(3a.1,3b.1)a File tidak ditemukan</i>	
(3a.1,3b.1,)a.1: Sistem memberitau pengguna bahwa file materi pelajaran tidak ditemukan.	
<i>Precondition</i>	
• Siswa sudah teridentifikasi oleh sistem. • Siswa telah terdaftar ke dalam mata pelajaran terkait.	
<i>Postcondition</i>	
• Siswa berhasil mengakses materi pelajaran.	
<i>Assumptions</i>	: Tidak ada
10. Skenario <i>use case</i> melihat catatan tugas	
<i>Use case melihat catatan tugas</i>	
Nama	: Melihat catatan tugas
Aktor	: Siswa
Deskripsi	: Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk melihat catatan tugas kelas milik siswa.
<i>Successful completion</i>	
11. Siswa memilih catatan tugas kelas	

12. Sistem menampilkan daftar tugas dari semua mata pelajaran kelas.

13. Siswa memilih tugas untuk melihat detail deskripsi tugas

Alternative

Exception 2a: Tidak ada aktivitas tugas

2a.1: Sistem memberitahu siswa bahwa tidak ada tugas yang perlu diselesaikan.

Exception 3a: File tugas kosong

3a.1: Sistem menyembunyikan panel hasil penilaian dari siswa.

Precondition

- Siswa sudah teridentifikasi oleh sistem.
-

Postcondition

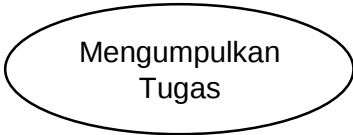
- Siswa berhasil melihat daftar tugas dari semua mata pelajaran kelas.
-

Assumptions : Tidak ada

11. Skenario *use case* mengumpulkan tugas

Use case

mengumpulkan tugas



Mengumpulkan
Tugas

Nama : Mengumpulkan tugas

Aktor : Siswa

Deskripsi : Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk mengumpulkan tugas siswa (*online submission*)

Successful completion

1. Siswa memilih catatan tugas kelas.
 2. Sistem menampilkan daftar tugas dari seluruh mata pelajaran.
 3. Siswa memilih tugas yang akan diselesaikan.
 4. Sistem menampilkan deskripsi tugas dan tempat pengumpulan tugas.
 5. Siswa melakukan upload file tugas.
 6. Sistem memberitahu pengguna bahwa tugas telah dinilai oleh guru.
-

Alternative

Variant 1a: Membuka catatan tugas mata pelajaran.

1a.1: Siswa memilih mata pelajaran kelas.

1a.2: Sistem menampilkan seluruh aktivitas belajar.

1a.3: berlanjut ke langkah 3.

Exception(1a.2, 2)a: Tidak ada tugas

(1a.2, 2)a.1: Sistem memberitahu siswa bahwa tidak ada tugas yang perlu diselesaikan.

Exception 5a: File tugas tidak sesuai dengan ketentuan

5a.1. Sistem memberitahu siswa bahwa file tugas yang diupload tidak sesuai dengan ketentuan.

5a.2. Kembali ke langkah 5.

Exception 6a: File tugas belum ada

6a.1 Sistem memberitahu siswa bahwa tugas belum dikerjakan.

Precondition

- Siswa sudah teridentifikasi oleh sistem.
- Siswa sudah mendaftar mata pelajaran terkait.
- Siswa memiliki file tugas untuk diupload.

Postcondition

- Siswa berhasil mengumpulkan/mengupload file tugas.

Assumptions : Tidak ada

12. Skenario *use case* melihat catatan belajar

Use case catatan belajar siswa

Melihat
Catatan Belajar

Nama : Melihat catatan belajar

Aktor : Guru, Siswa

Deskripsi : Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk melihat catatan belajar siswa: kehadiran, kesulitan belajar, penugasan.

Successful completion

1. Pengguna memilih mata pelajaran
 2. Sistem menampilkan daftar mata pelajaran milik pengguna
 3. Pengguna memilih catatan belajar
 4. Sistem menampilkan catatan belajar
-

Alternative

Variant 4a: Catatan belajar guru

- 4a.1 Sistem menampilkan daftar nama siswa
 - 4a.2 Guru memilih salah satu nama siswa
 - 4a.3 Sistem menginformasikan catatan belajar dari siswa bersangkutan
-

Variant 4b: Catatan belajar siswa

- 4b.1 Sistem menginformasikan catatan belajar dari siswa bersangkutan
-

Exception(4a.3,4b.1)a Tidak ada catatan belajar

- (4a.3,4b.1)a.1: Sistem menginformasikan bahwa tidak ada catatan belajar untuk siswa.
-

Precondition

- Guru sudah teridentifikasi oleh sistem.
 - Guru sudah mengidentifikasi tugas yang akan dinilai.
-

Postcondition

- Guru berhasil memberikan nilai terhadap tugas siswa
-

Assumptions : Tidak ada

13. Skenario use case melihat Laporan Hasil Belajar (LHB)

Use case melihat LHB

Melihat LHB

Nama : Melihat LHB

Aktor : Admin, Siswa

Deskripsi	: Mendeskripsikan proses yang digunakan untuk melihat Laporan Hasil Belajar(LHB) siswa.
<i>Successful completion</i>	
1. Pengguna memilih <i>filter</i> LHB 2. Sistem menampilkan LHB berdasarkan <i>filter</i> yang dipilih 3. Proses selesai	
<i>Alternative</i>	
<i>Variant 1a: Filter Admin</i>	
1a.1 Sistem menyediakan <i>filter</i> : kelas, kategori(siswa,mata pelajaran), semester, tahun ajaran 1a.2 Berlanjut ke langkah 2	
<i>Variant 1b: Filter Siswa</i>	
1b.1 Sistem menyediakan <i>filter</i> : semester, tahun ajaran 1b.2 Berlanjut ke langkah 2	
<i>Variant 2a: LHB Admin</i>	
2a.1 Kategori siswa 2a.1.1 Sistem menginformasikan statistik LHB setiap siswa dalam suatu kelas: nis, nama, nilai pengetahuan, keterampilan, sikap spiritual dan sosial, nilai terendah kelas, nilai tertinggi kelas, nilai rata-rata kelas. 2a.2 Kategori mata pelajaran 2a.2.1 Sistem menginformasikan statistik LHB setiap mata pelajaran dalam suatu kelas: mata pelajaran, kategori mata pelajaran, kkm, nilai pengetahuan , keterampilan, sikap spiritual dan sosial (terendah, tertinggi, rata-rata), nilai rata-rata kelas. 2a.3 Berlanjut ke langkah 3	
<i>Variant 2b: LHB siswa</i>	

2b.1. Sistem menginformasikan LHB siswa: mata pelajaran, kategori mata pelajaran, kkm, nilai pengetahuan, keterampilan, sikap spiritual dan sosial, total nilai, nilai rata-rata.

2b.2 Berlanjut ke langkah 3

Exception(2a.1.1, 2a.2.1, 2b.1)a: Data tidak ditemukan

(2a.1.1, 2a.2.1, 2b.1)a.1: Sistem menginformasikan bahwa tidak ada data ditemukan berdasarkan *filter* yang dilakukan.

Precondition

- Pengguna sudah teridentifikasi oleh sistem.

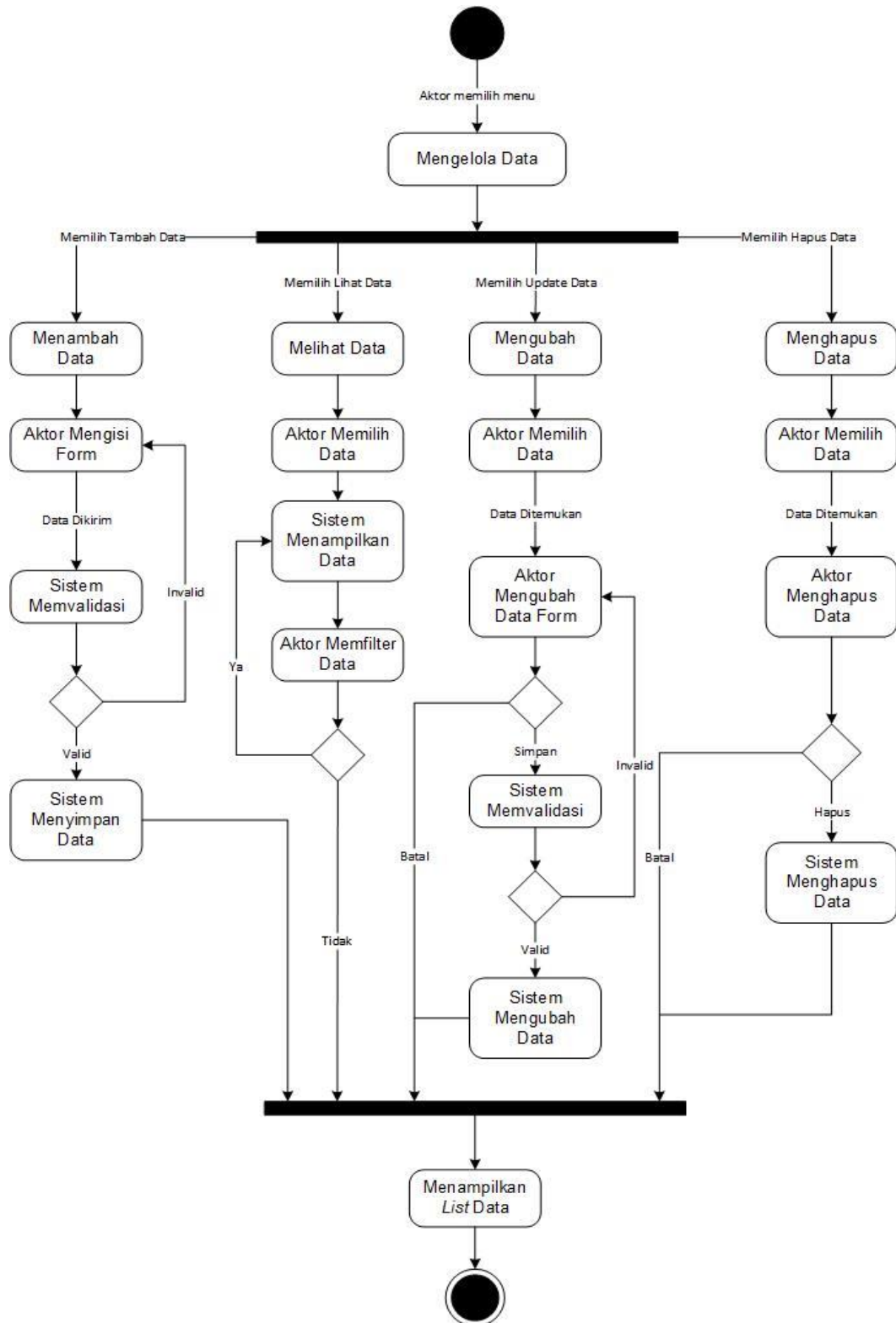
Postcondition

- Pengguna berhasil melihat data Laporan Hasil Belajar(LHB) kelas.

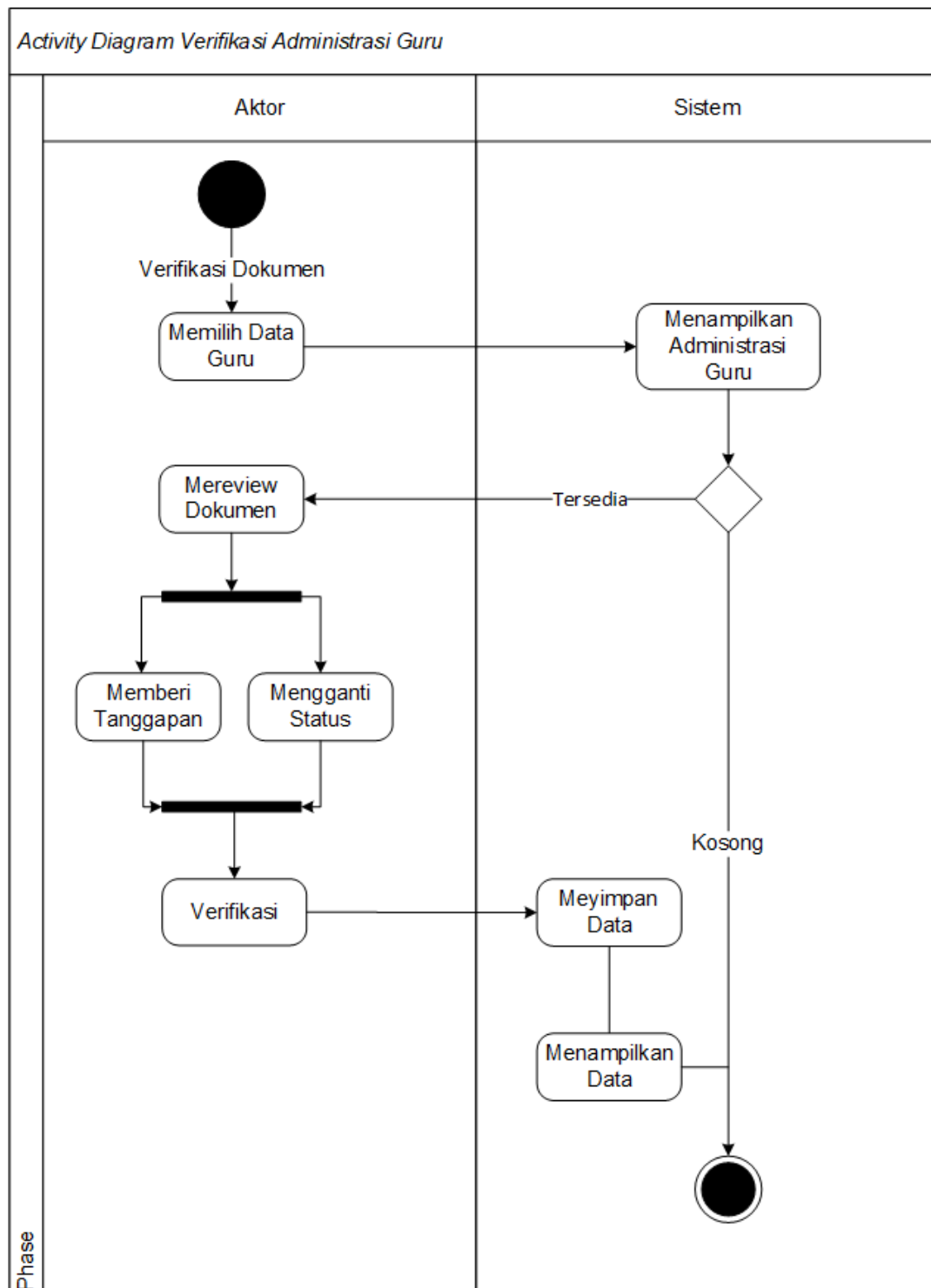
Assumptions : Tidak ada

Lampiran 5. Activity Diagram

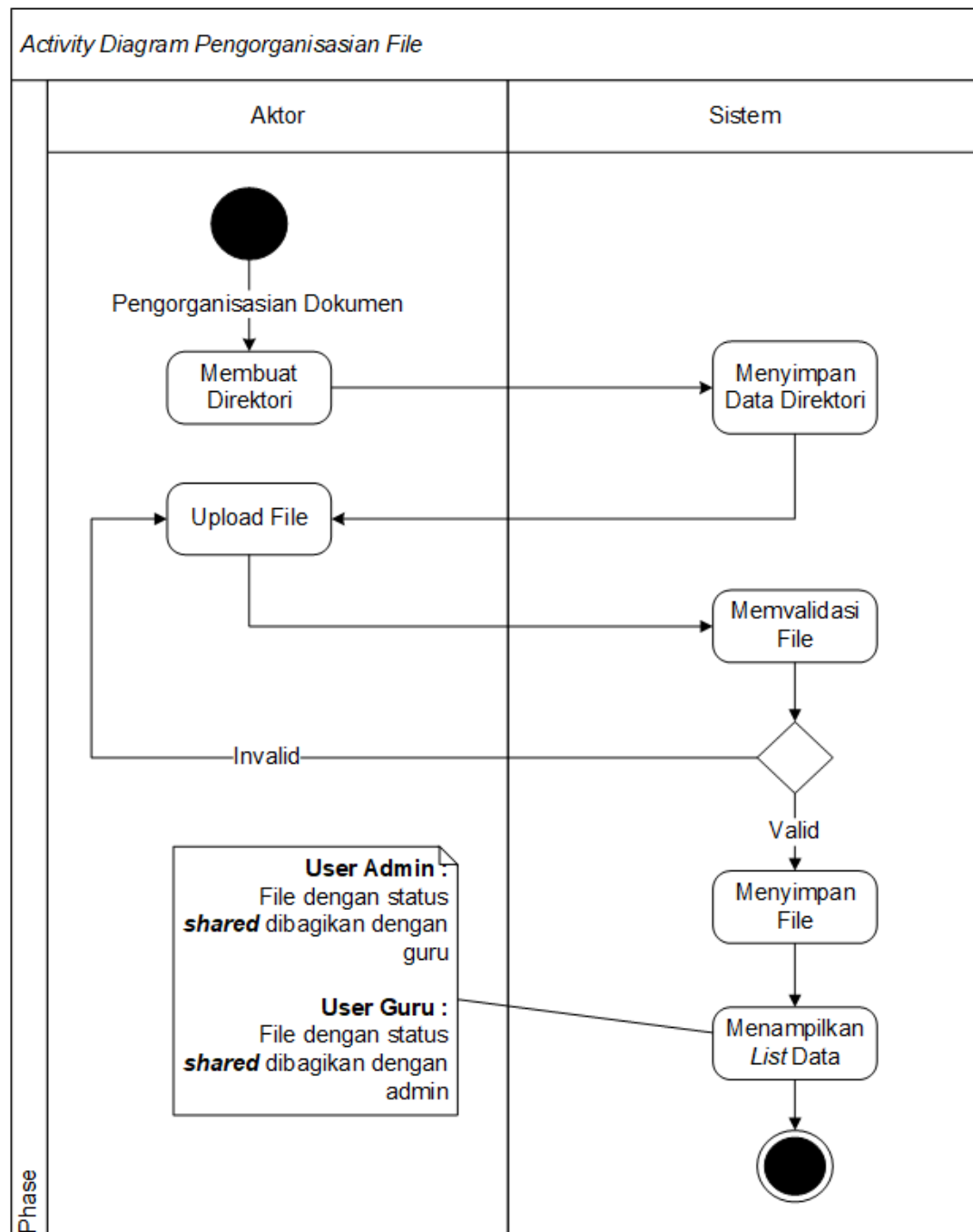
1. Standar Pola CRUD (Create, Read, Update, Delete)



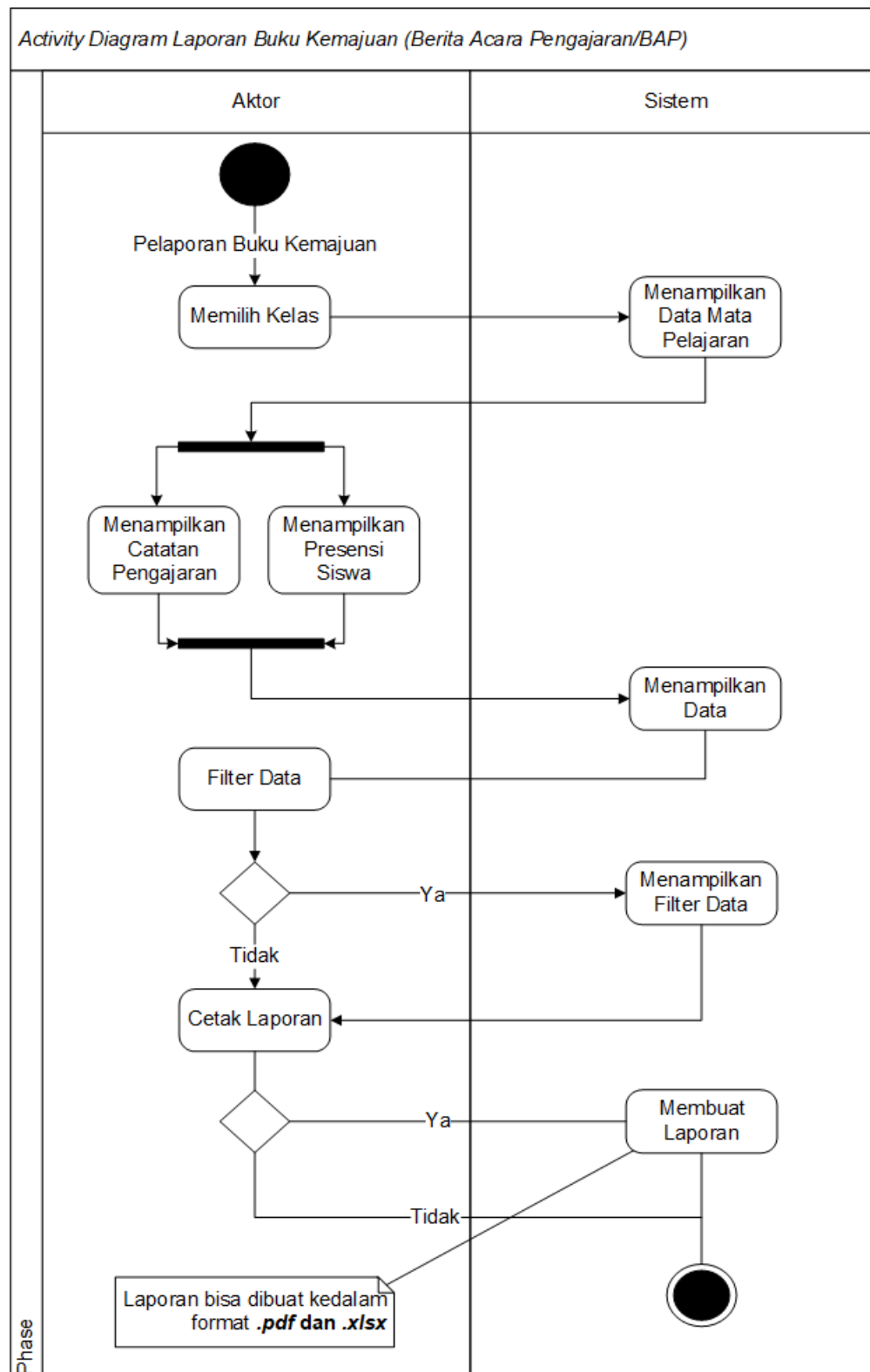
2. Activity Diagram Verifikasi Administrasi



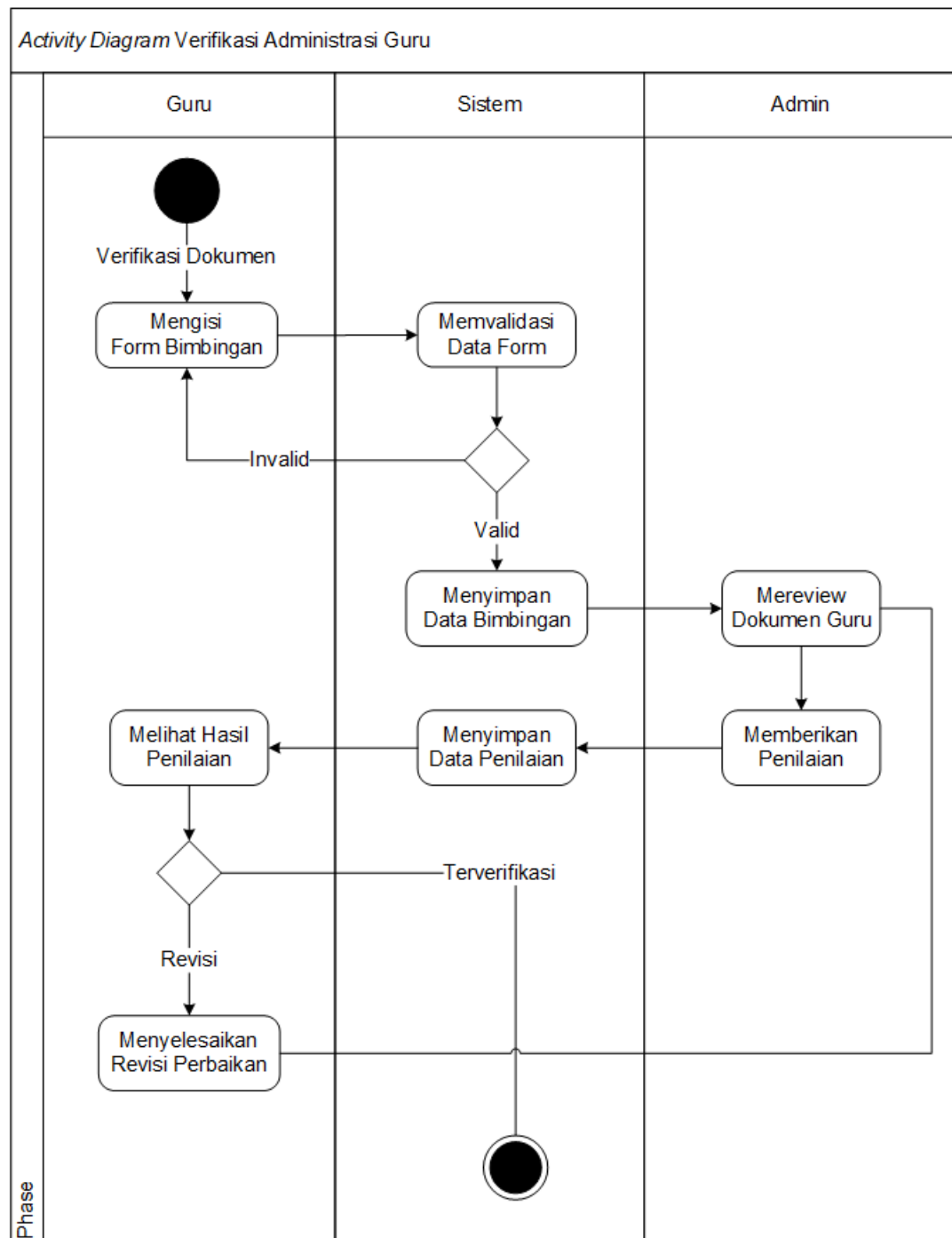
3. Activity Diagram Pengorganisasian File



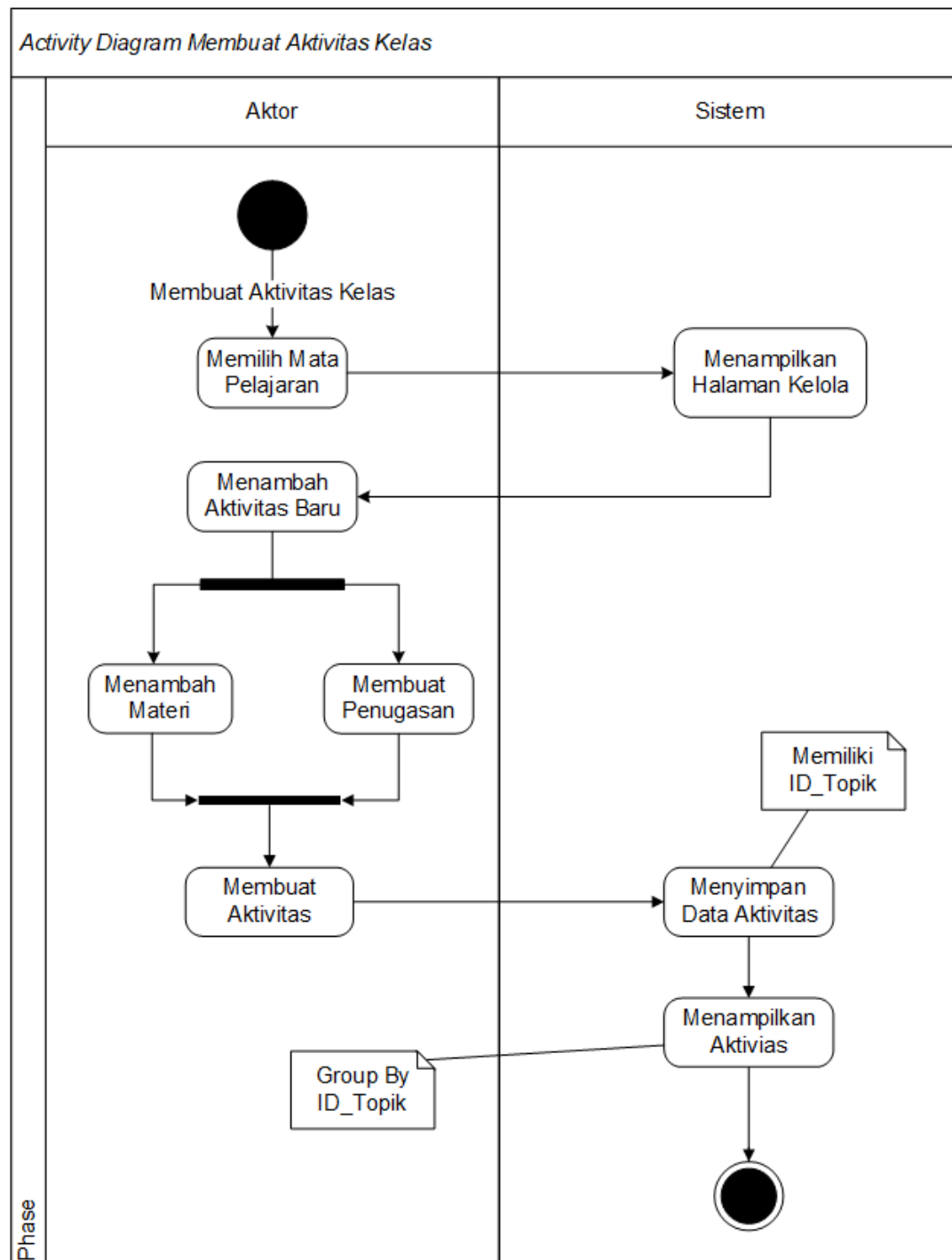
4. Activity Diagram Laporan Buku Kemajuan



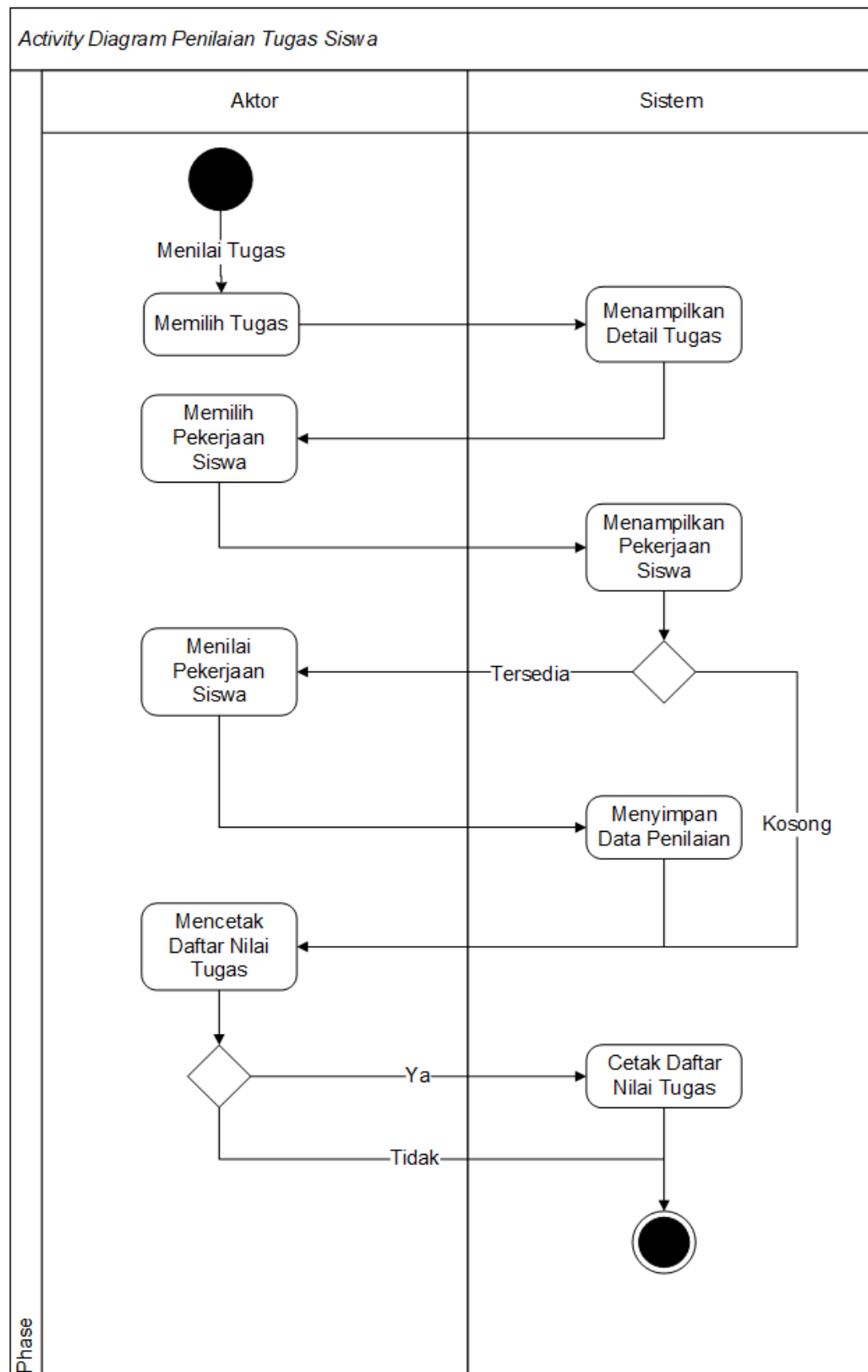
5. Activity Diagram Bimbingan Administrasi Guru



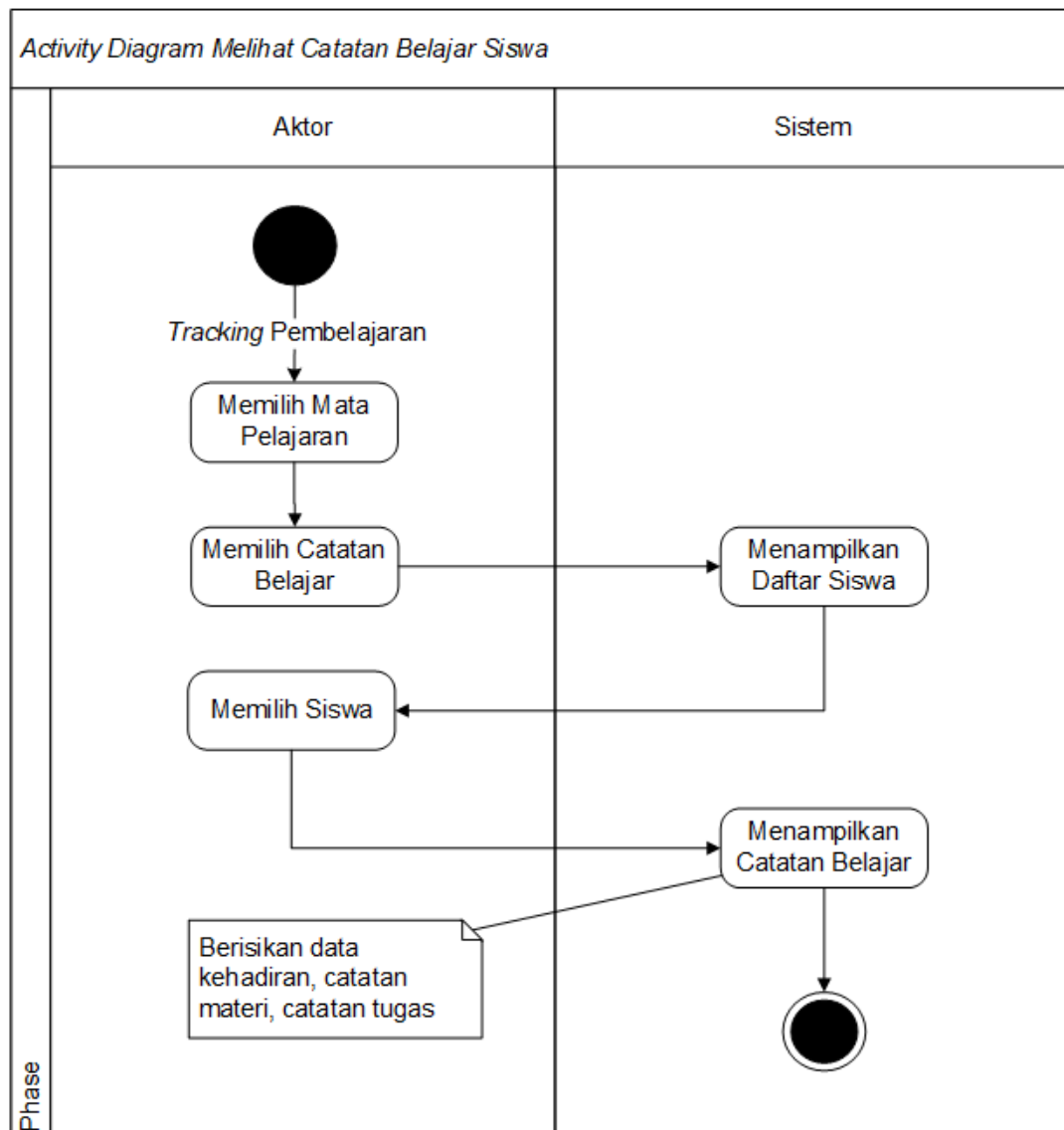
6. Activity Diagram Membuat Aktivitas Kelas



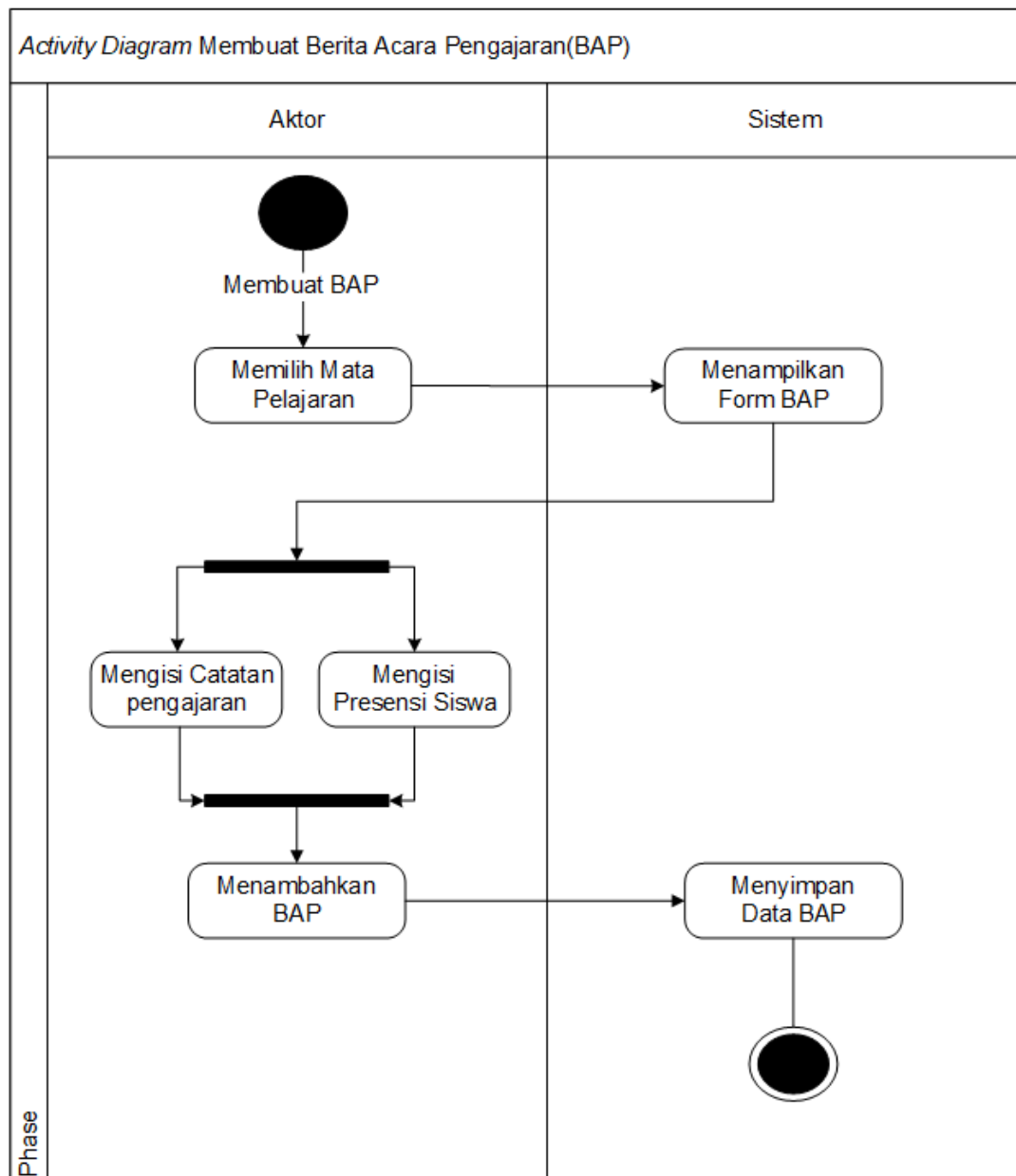
7. Activity Diagram Penilaian Tugas Siswa



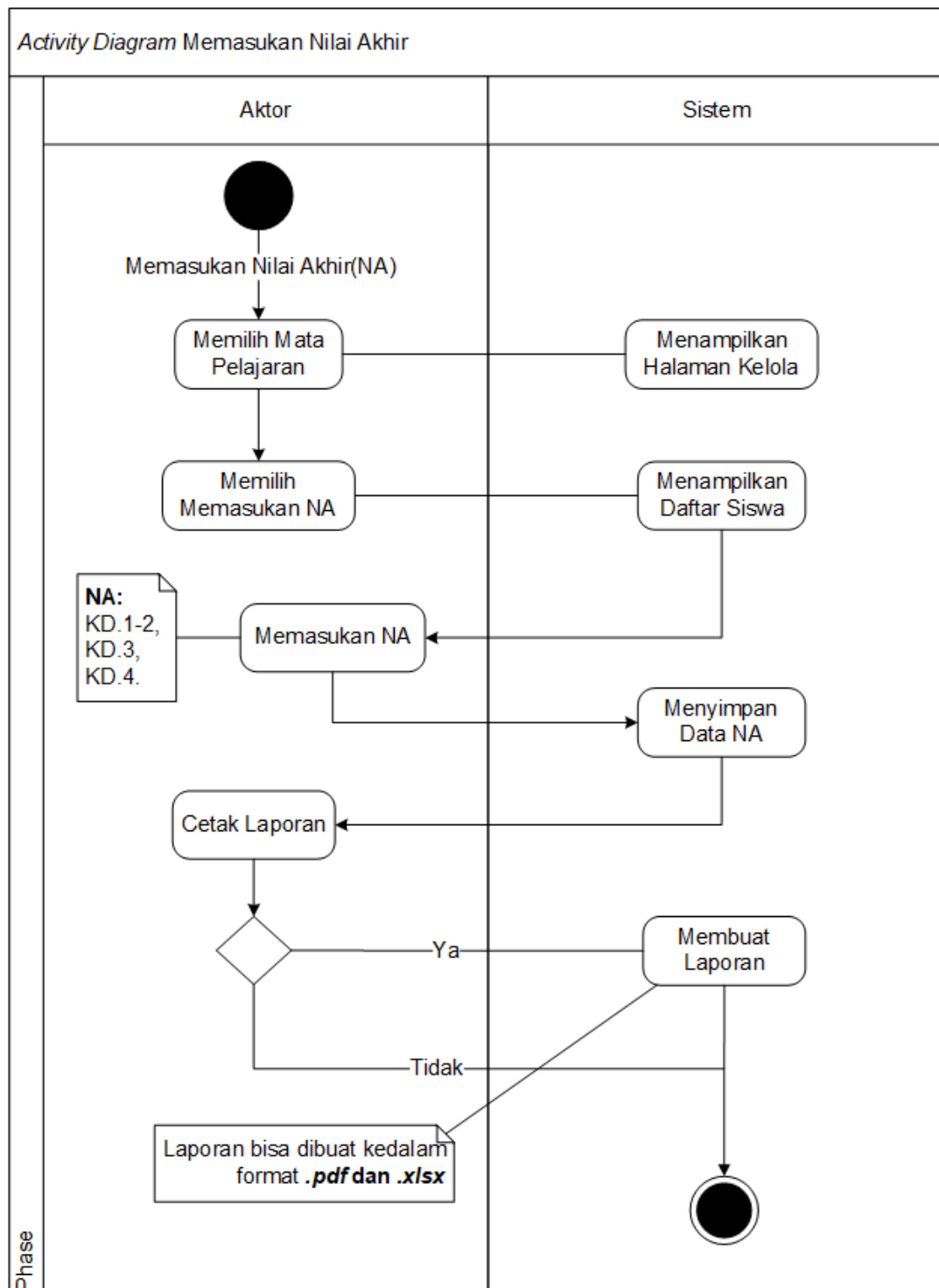
8. Activity Diagram Melihat Catatan Belajar Siswa



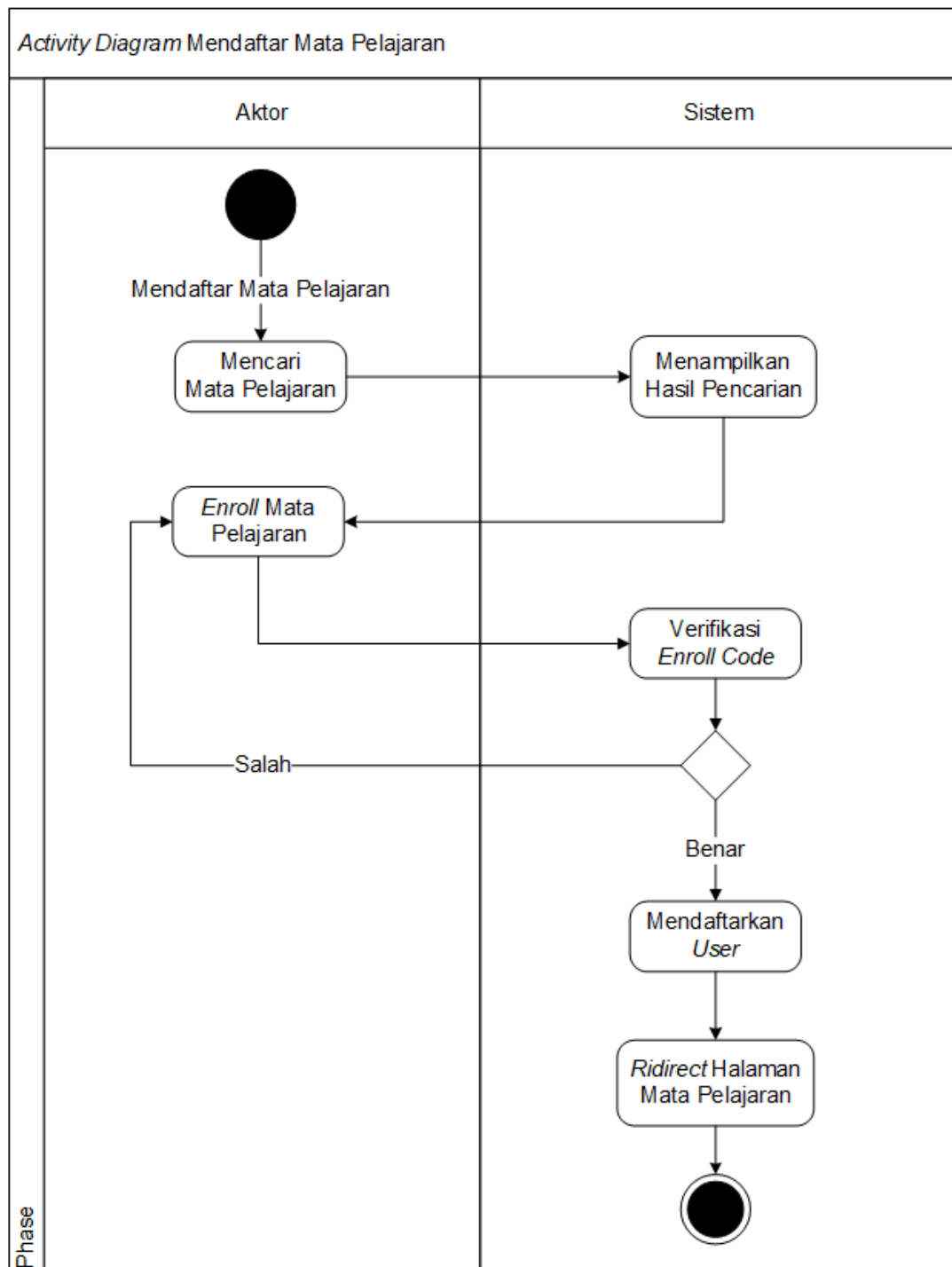
9. *Activity Diagram* Membuat Berita Acara Pengajaran(BAP)



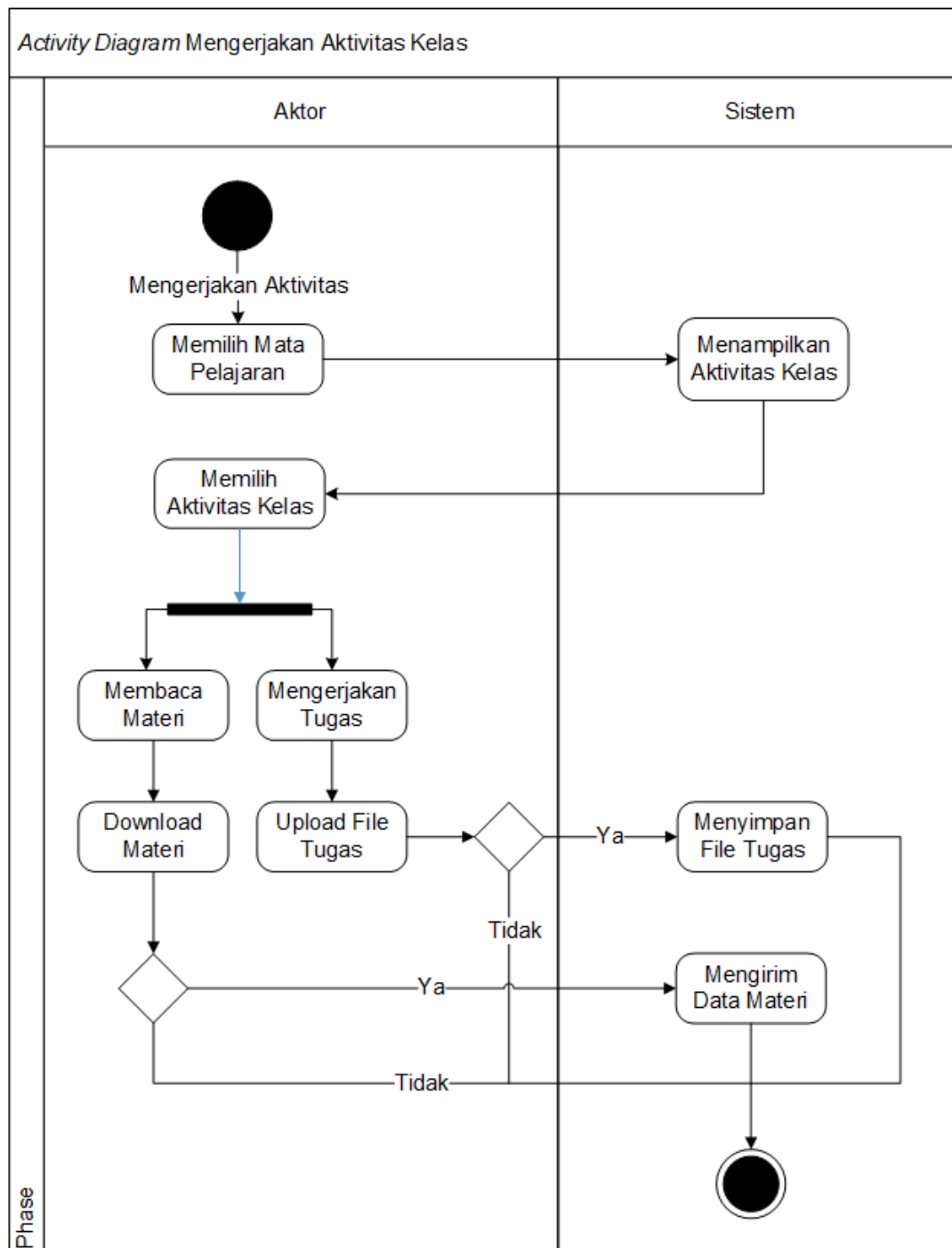
10. Activity Diagram Memasukan Nilai Akhir



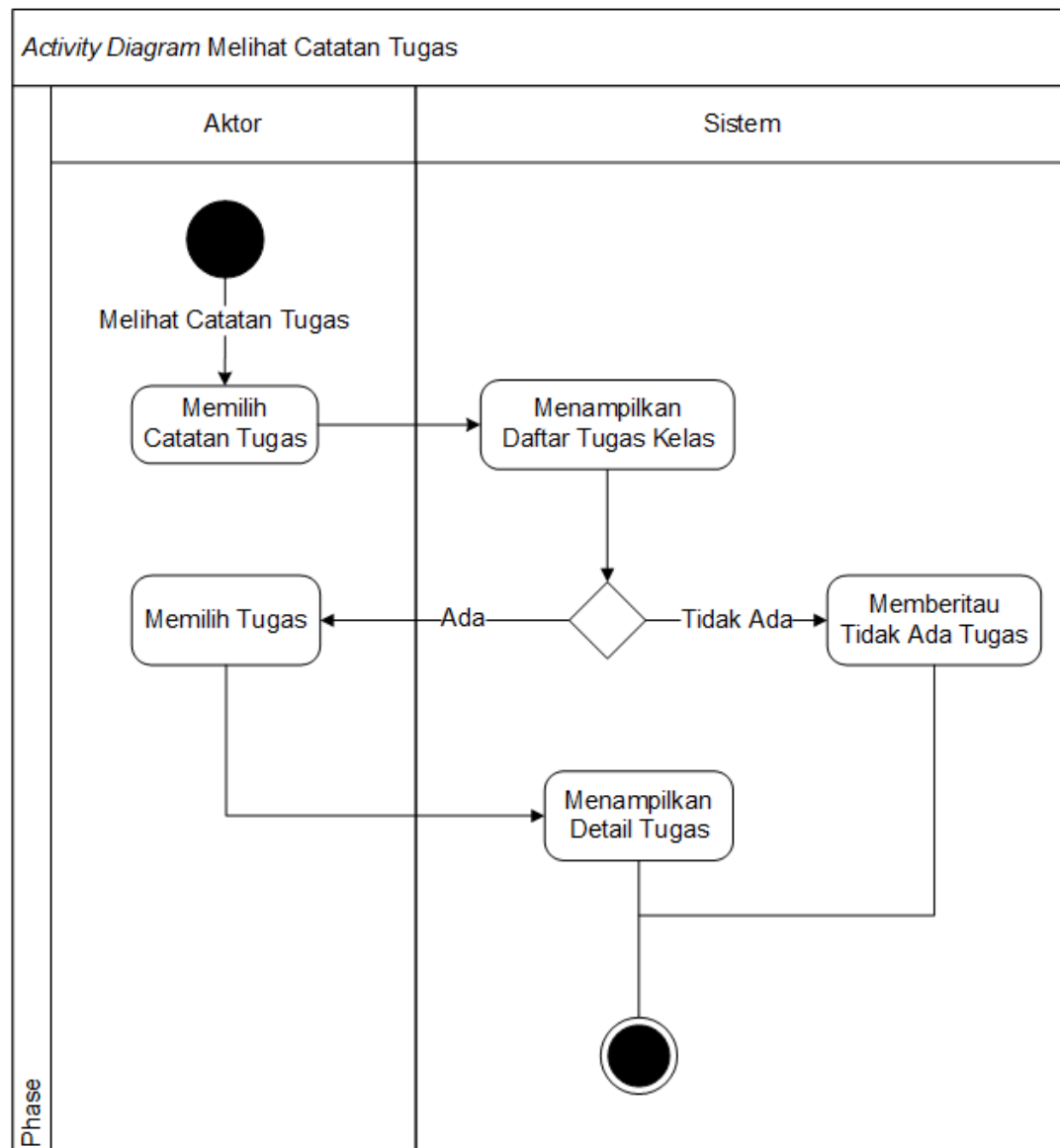
11. Activity Diagram Mendaftar Mata Pelajaran



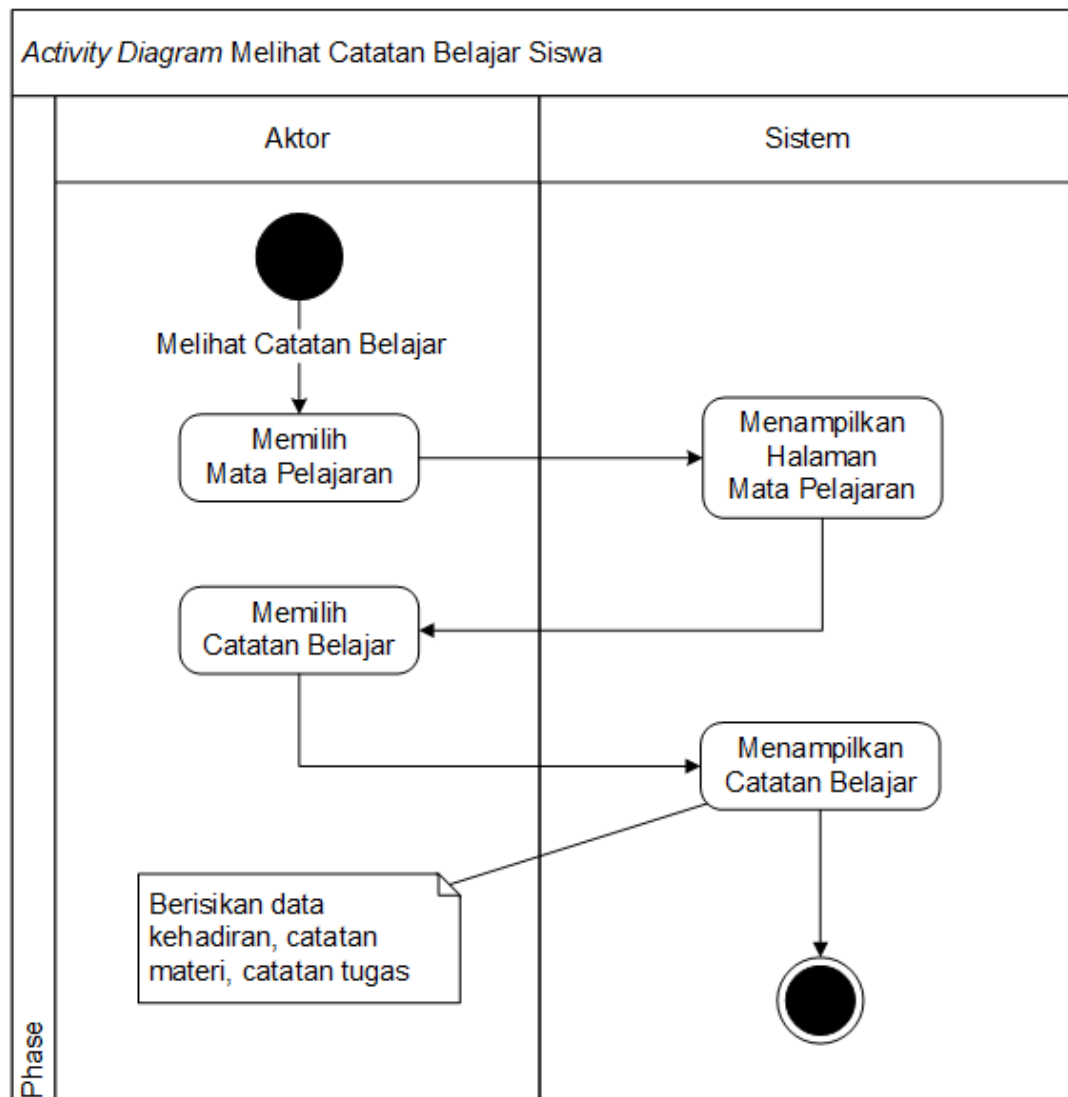
12. Activity Diagram Mengerjakan Aktivitas Kelas



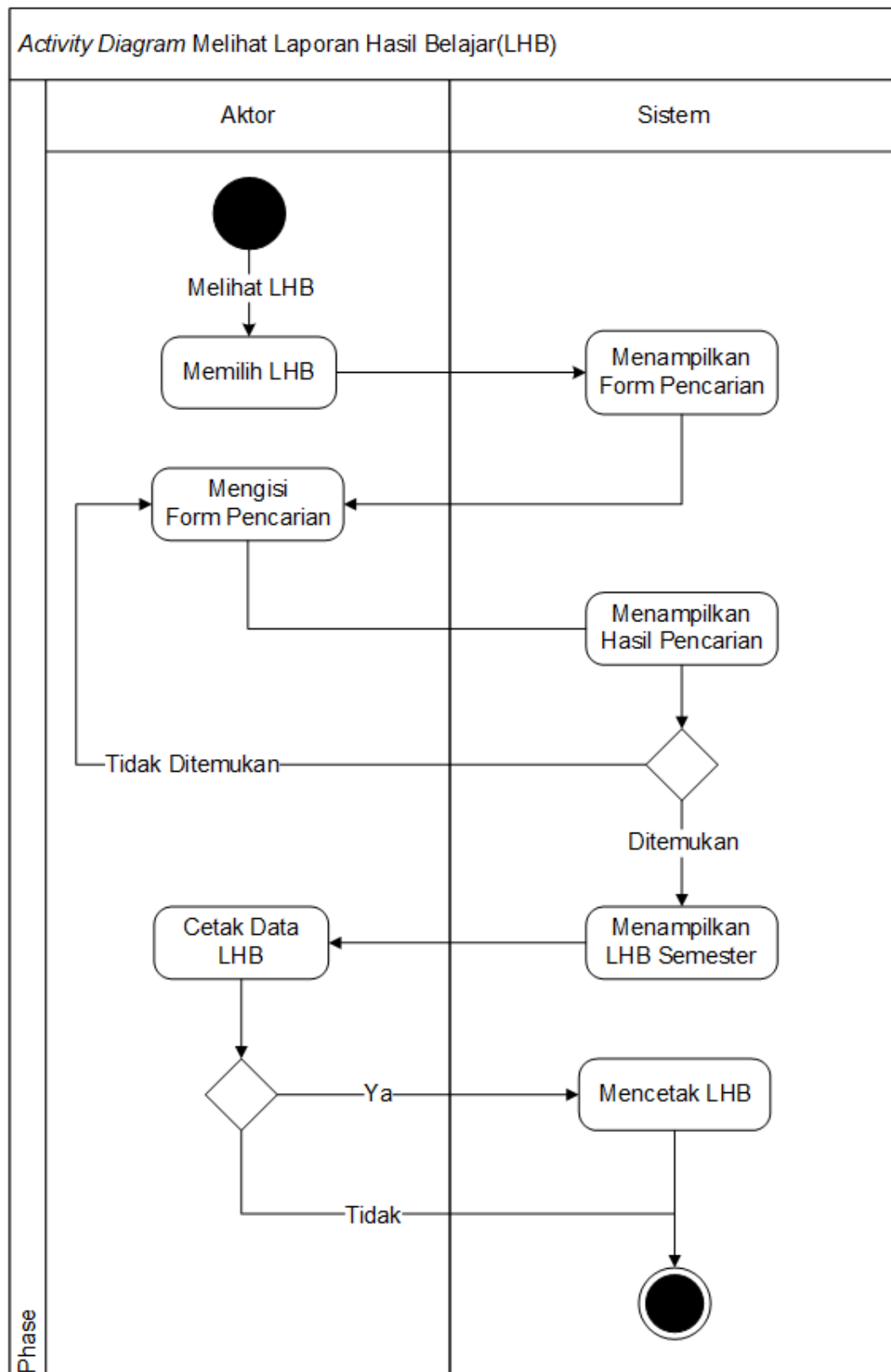
13. Activity Diagram Melihat Catatan Tugas



14. *Activity Diagram* Melihat Catatan Belajar

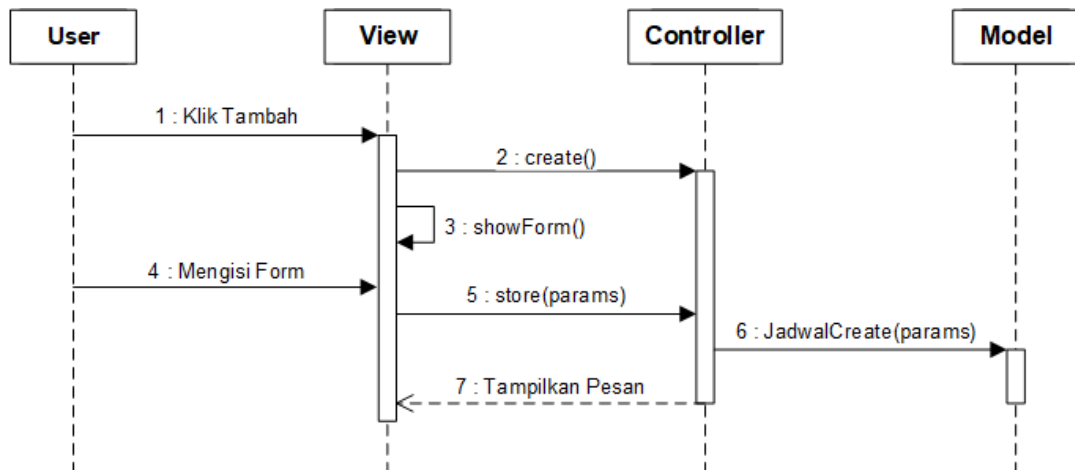


15. *Activity Diagram* Melihat Laporan Hasil Belajar

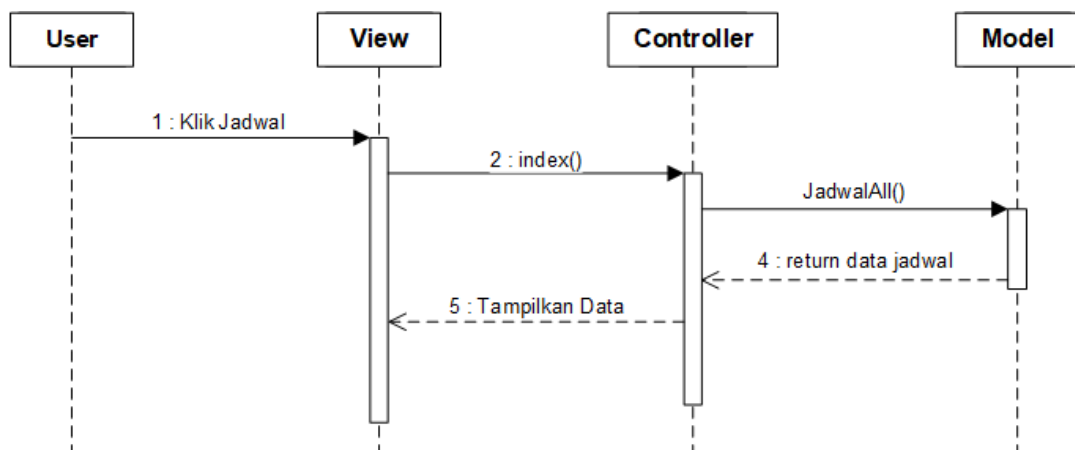


Lampiran 6. Sequence Diagram

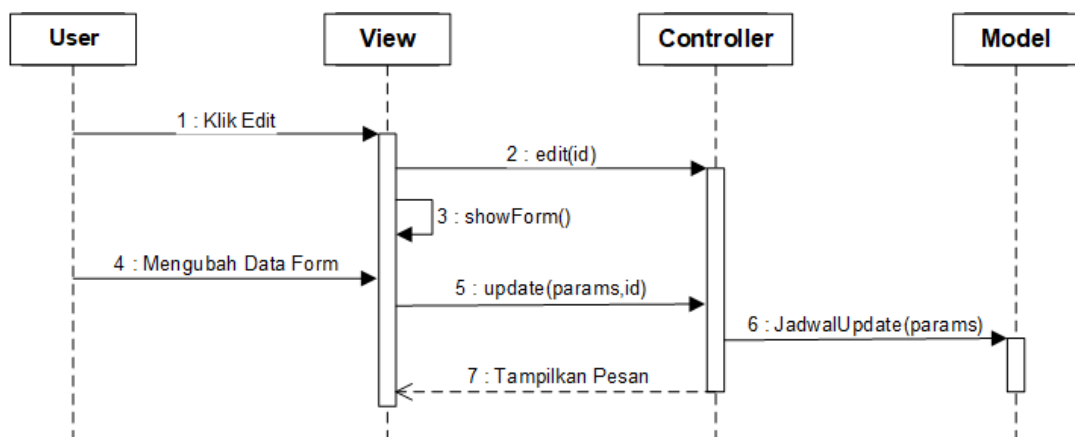
1. Sequence Diagram Create Data



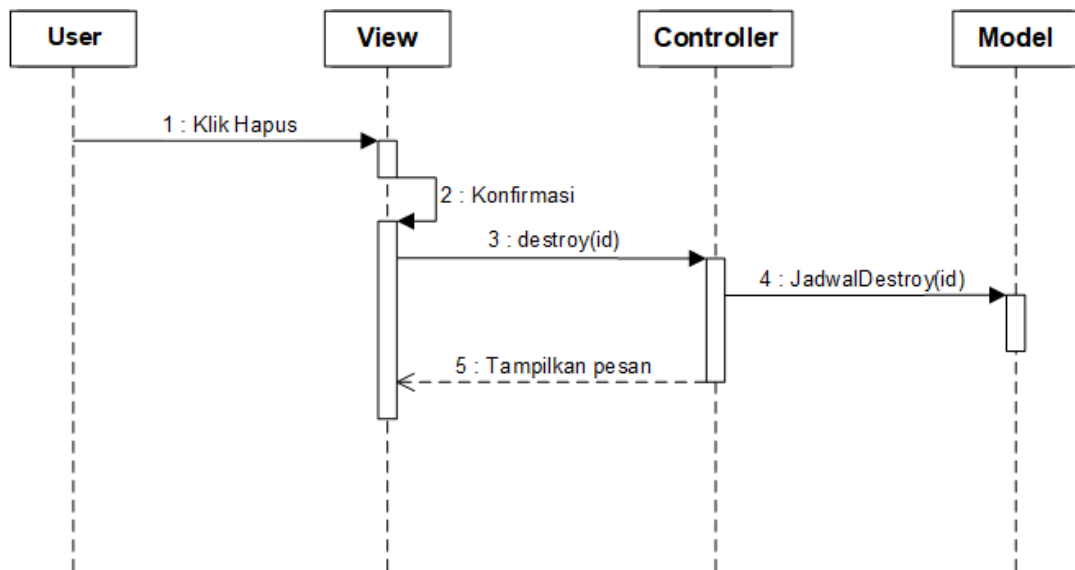
2. Sequence Diagram Read Data



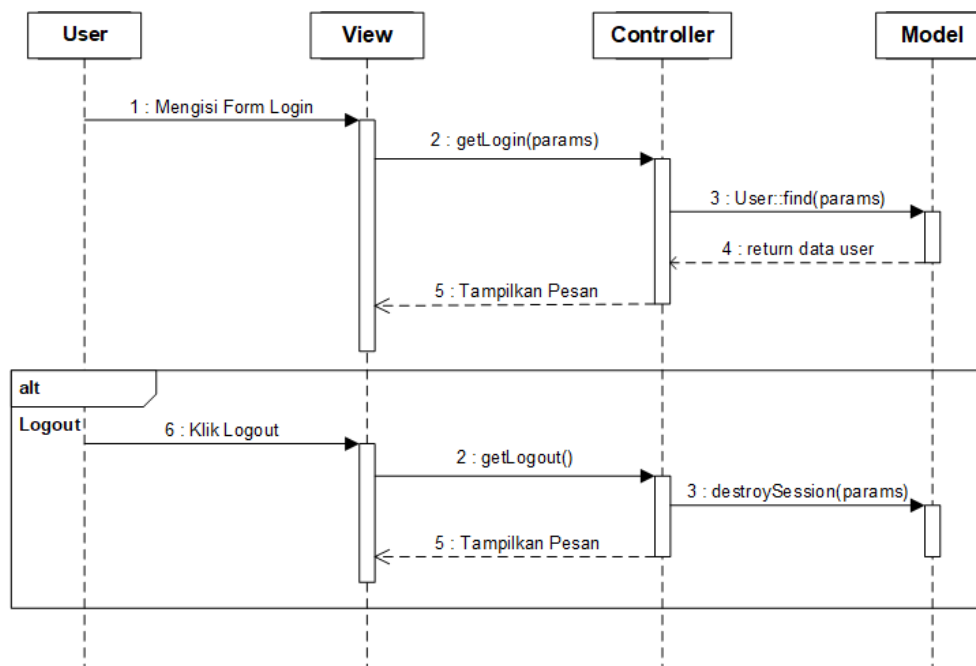
3. Sequence Diagram Update Data



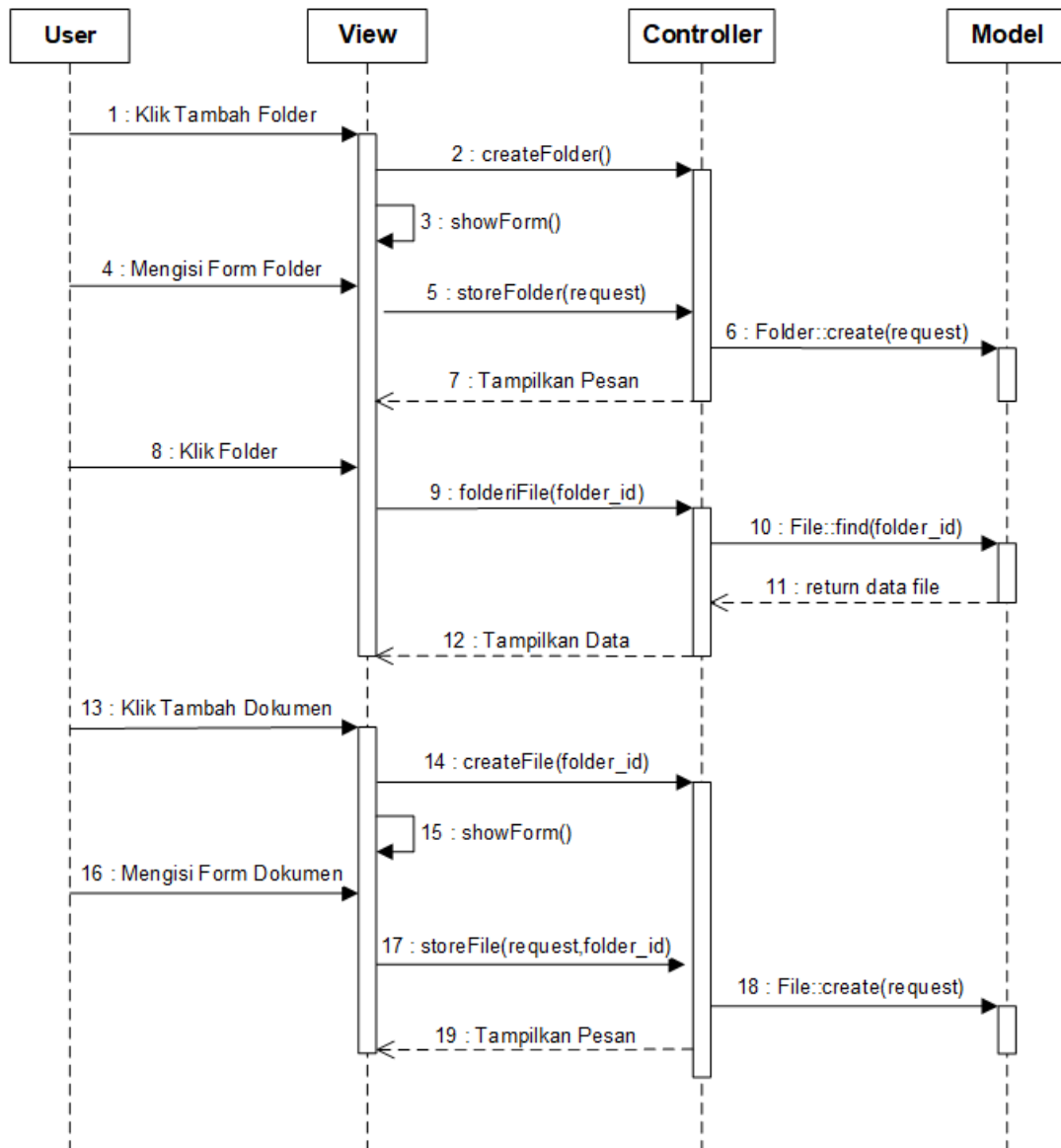
4. Sequence Diagram Delete Data



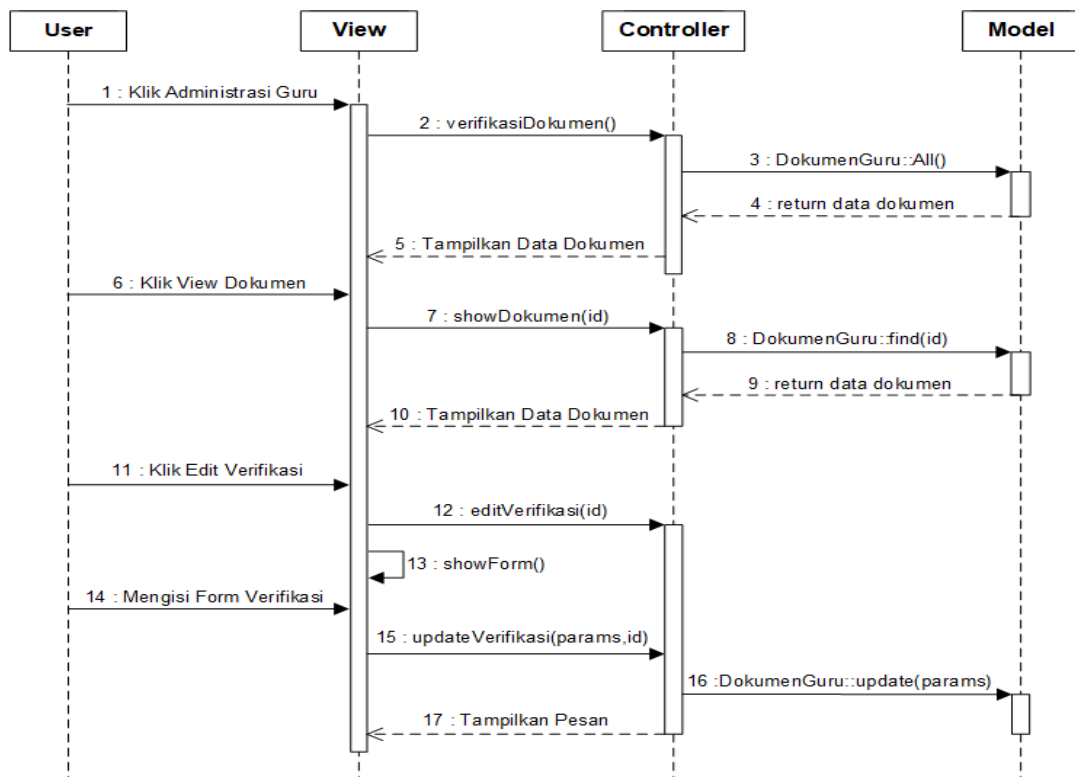
5. Sequence Diagram Login



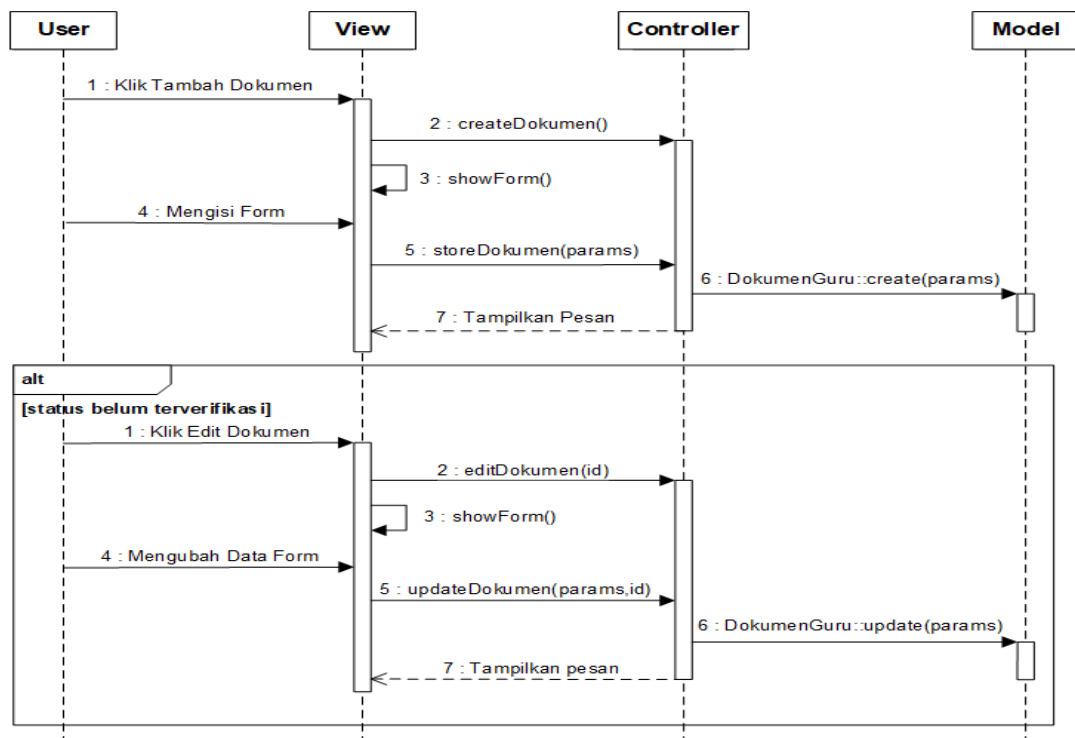
6. Sequence Diagram Pengorganisasian File (User Admin dan Guru)



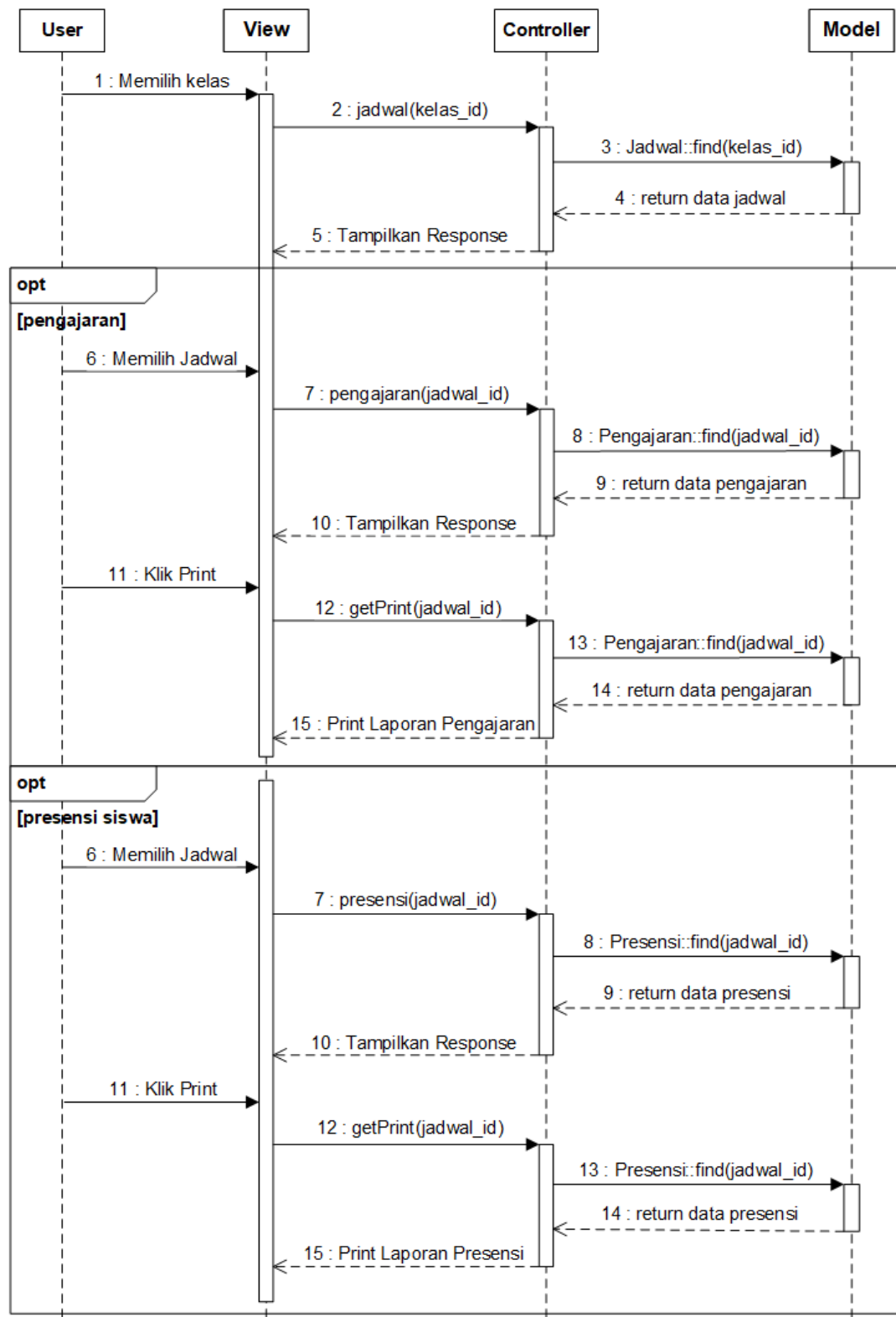
7. Sequence Diagram Verifikasi Administrasi Guru (User Admin)



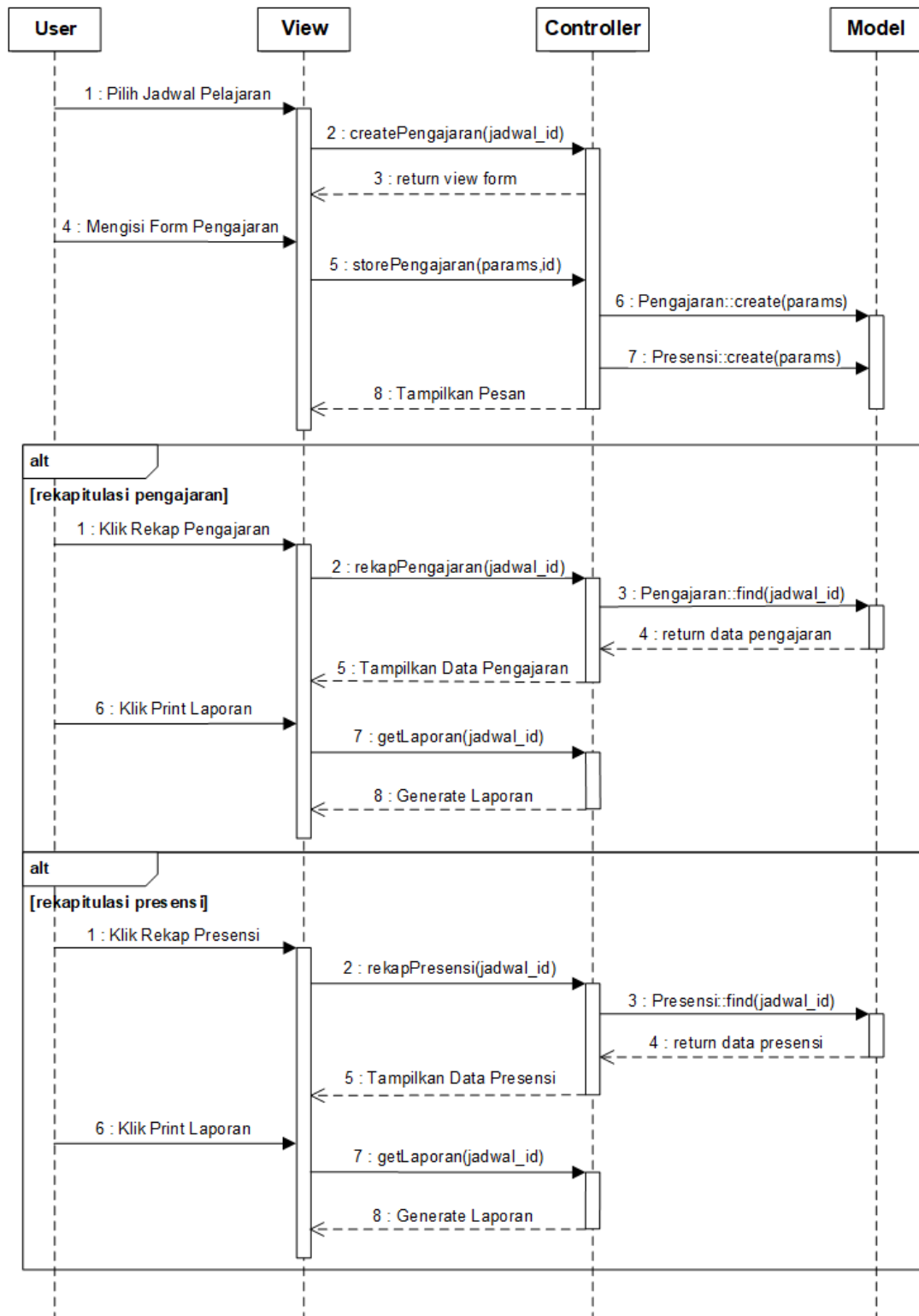
8. Sequence Diagram Bimbingan Administrasi Guru (User Guru)



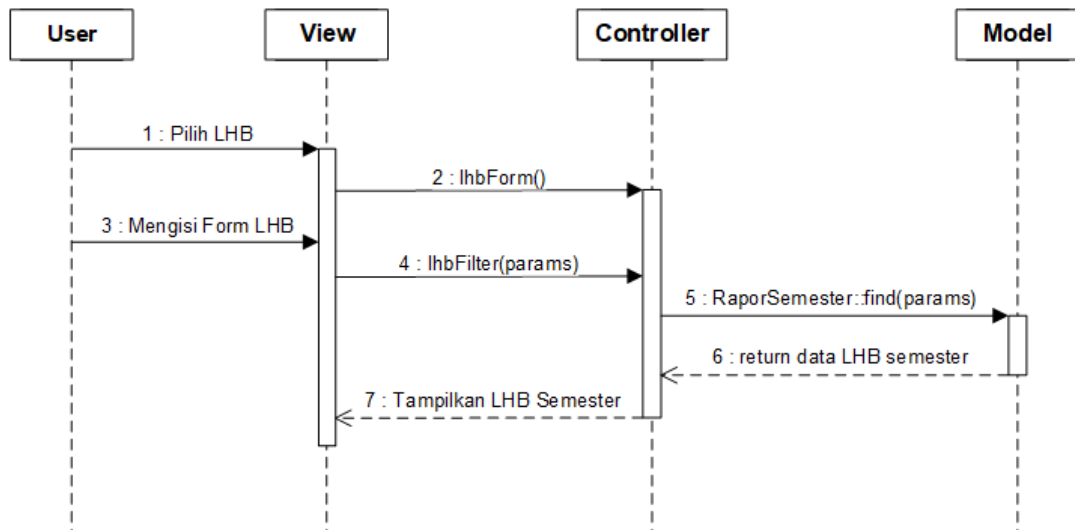
9. Sequence Diagram Rekapitulasi BAP (User Admin)



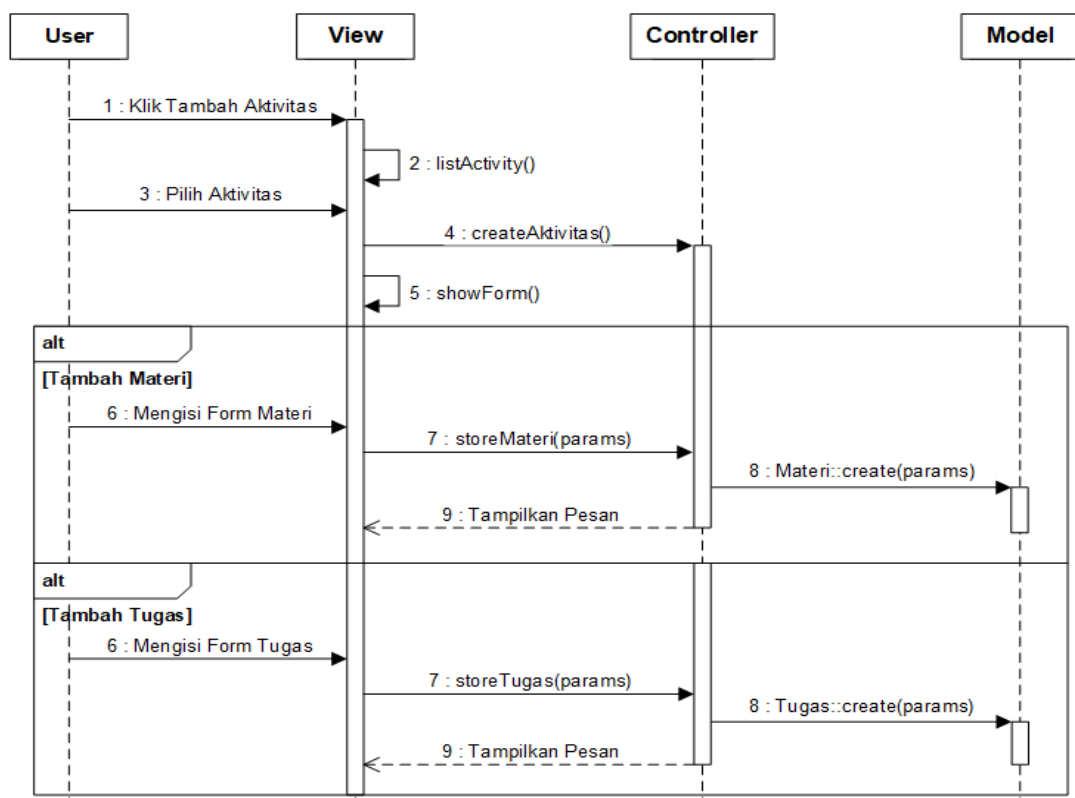
10. Sequence Diagram Mengelola BAP (User Guru)



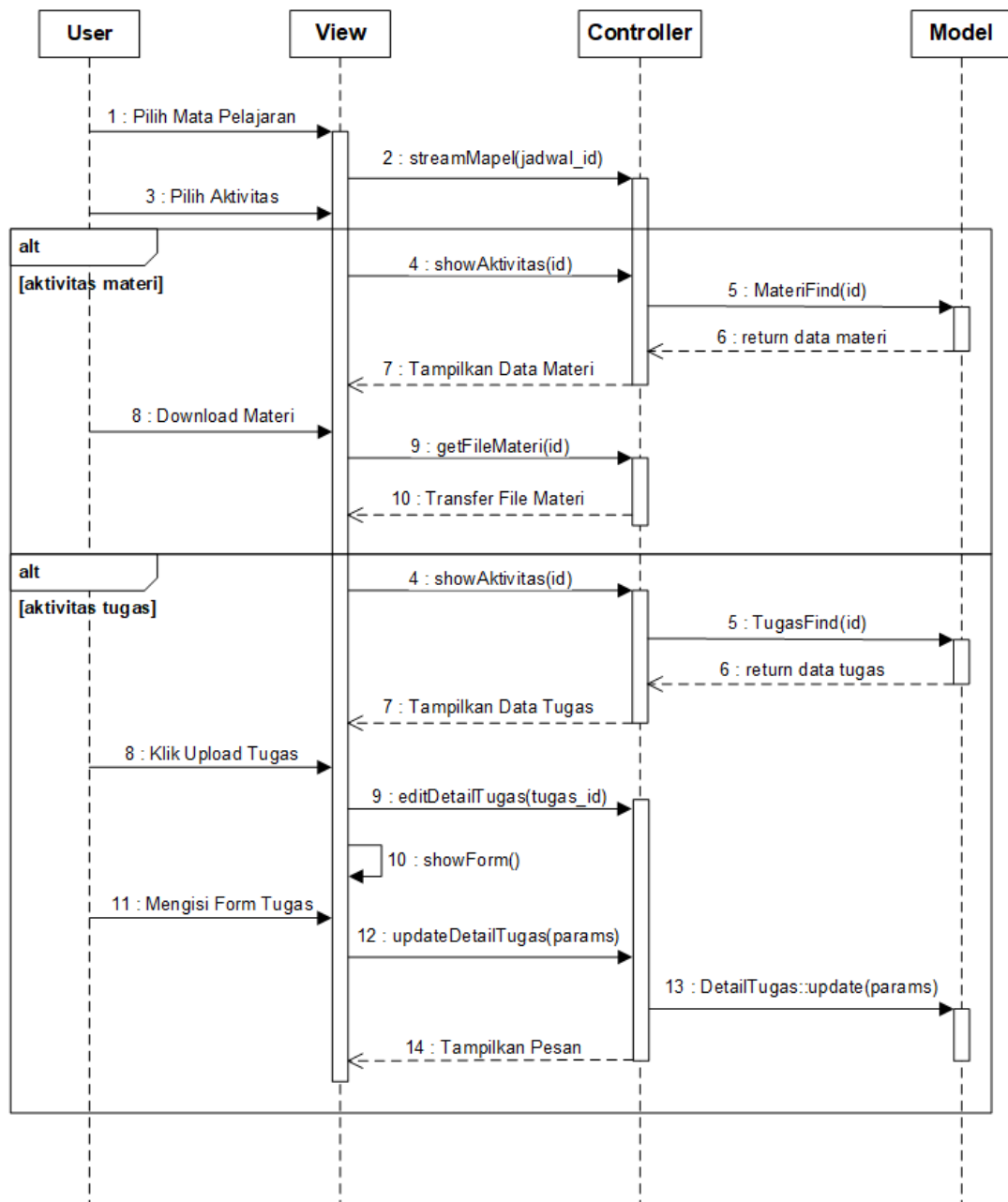
11. Sequence Diagram Melihat LHB (User Admin dan Siswa)



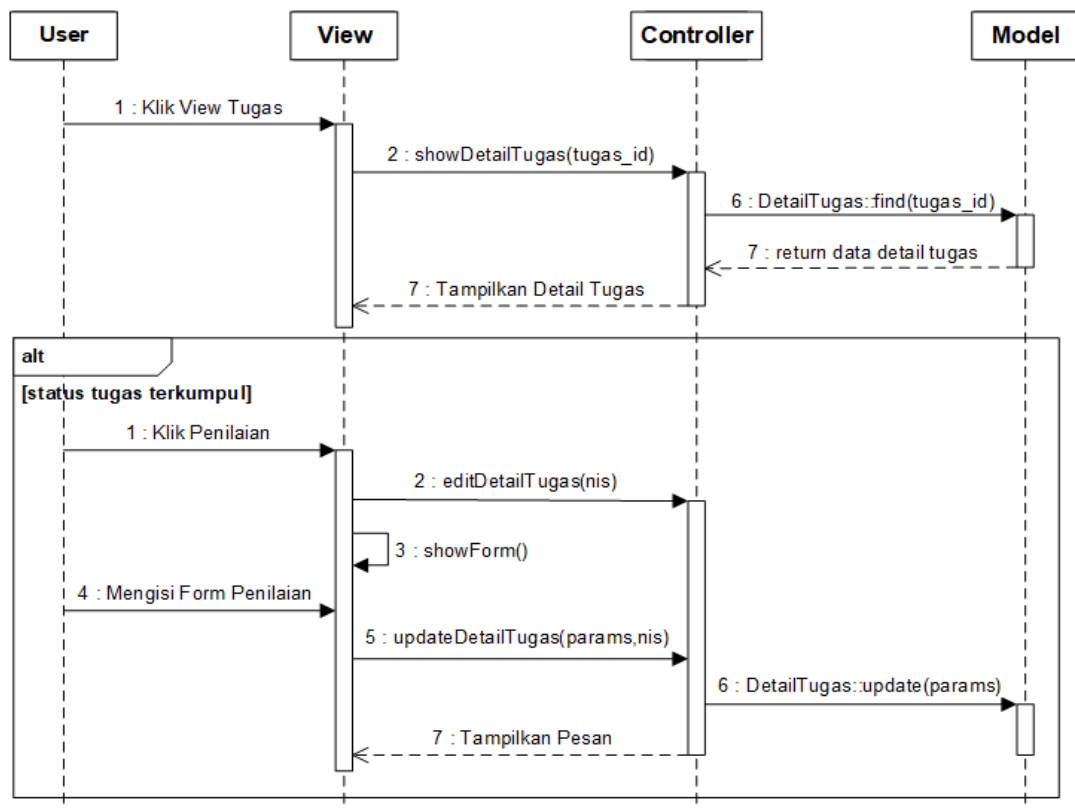
12. Sequence Diagram Membuat Aktivitas Kelas (User Guru)



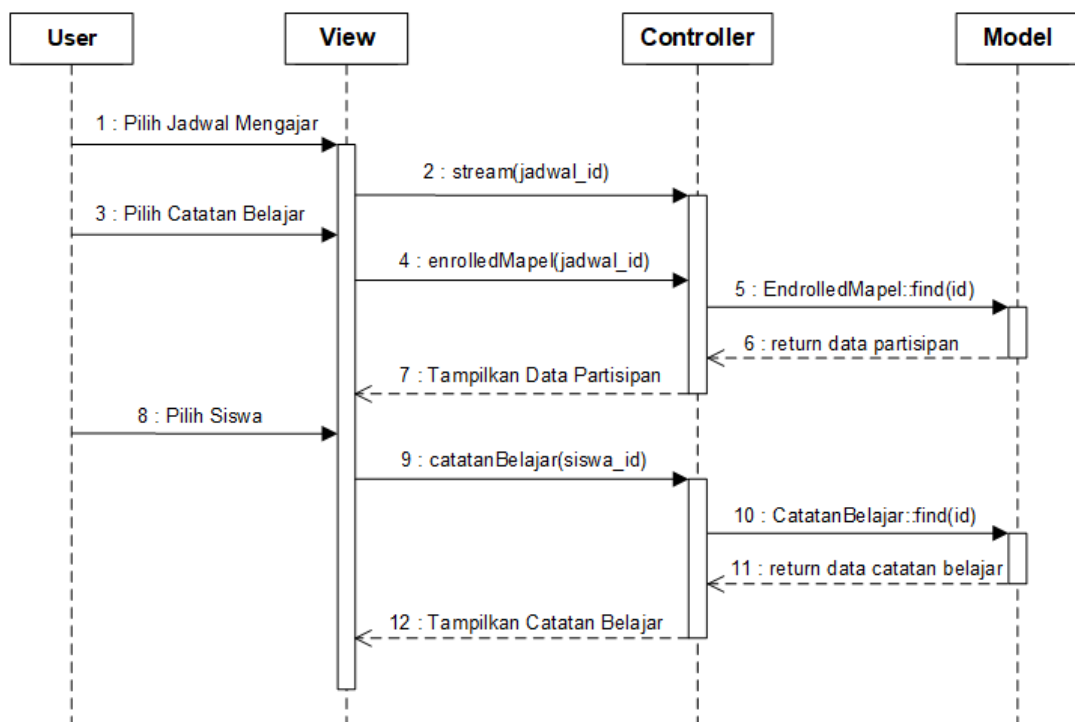
13. Sequence Diagram Mengerjakan Aktivitas Kelas (User Siswa)



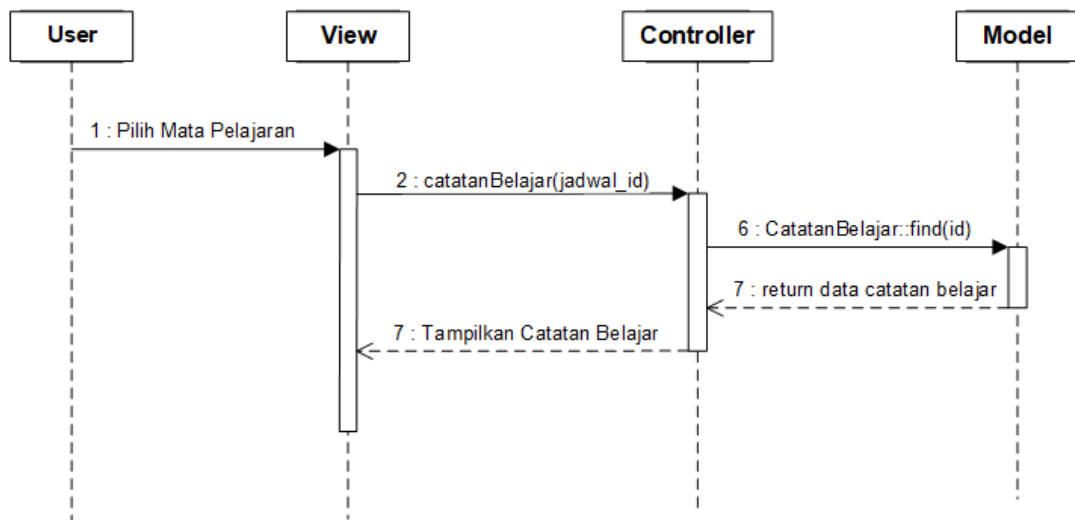
14. Sequence Diagram Penilaian Tugas Siswa (User Guru)



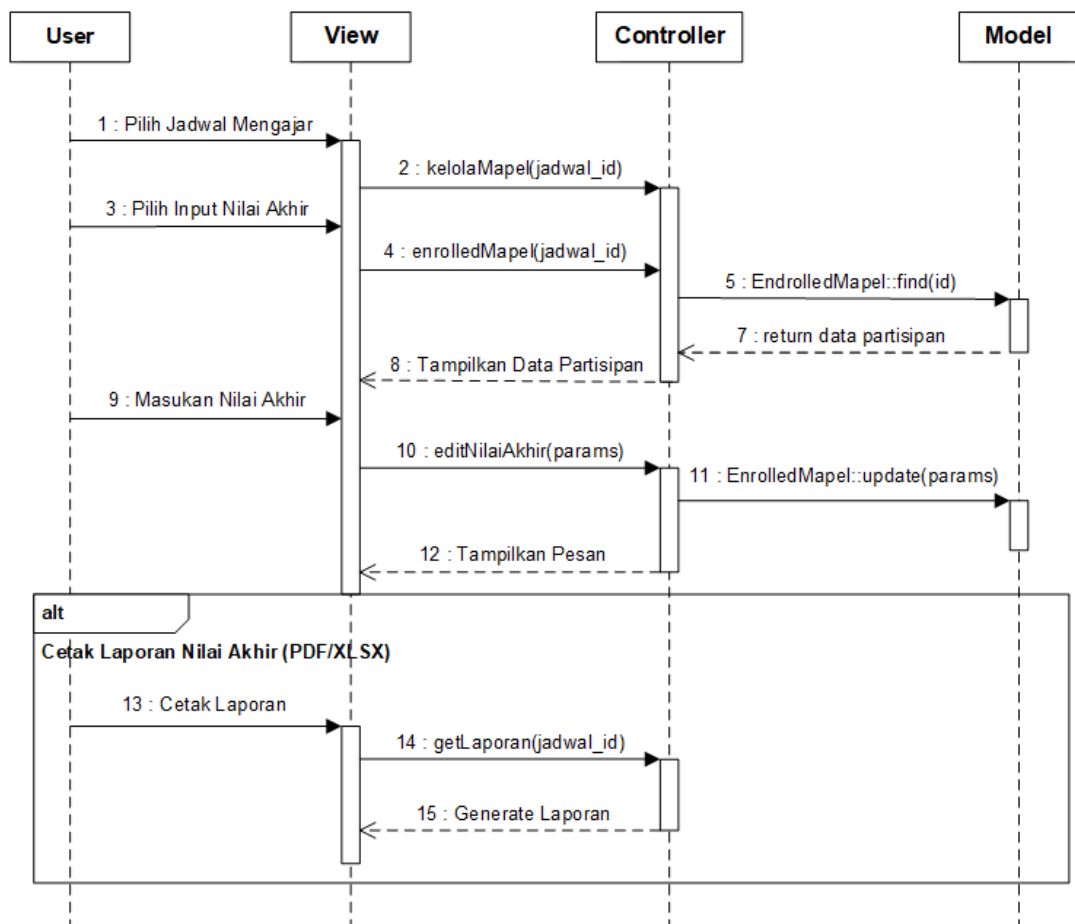
15. Sequence Diagram Melihat Catatan Belajar Siswa (User Guru)



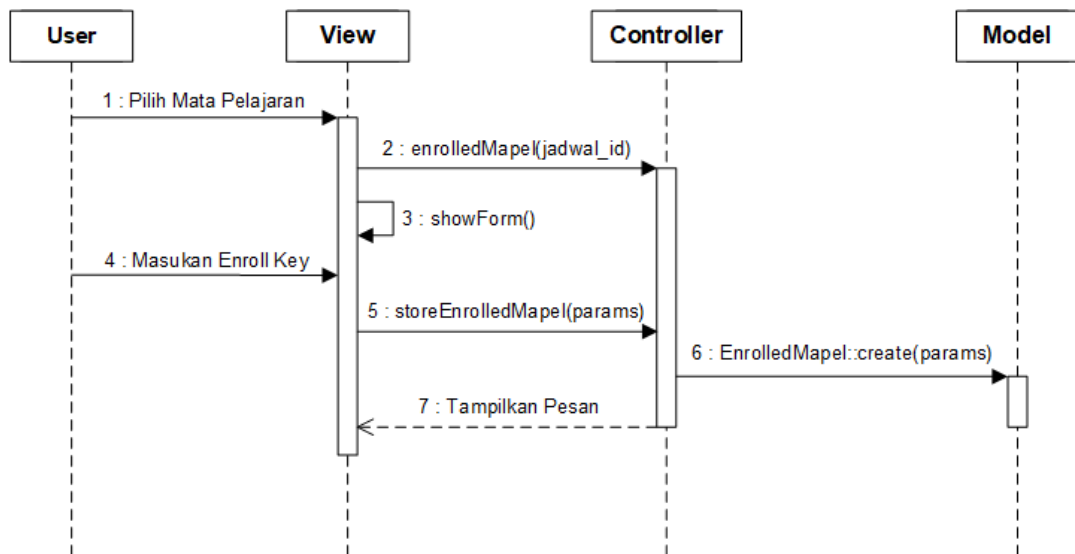
16. *Sequence Diagram* Melihat Catatan Belajar Siswa (*User Siswa*)



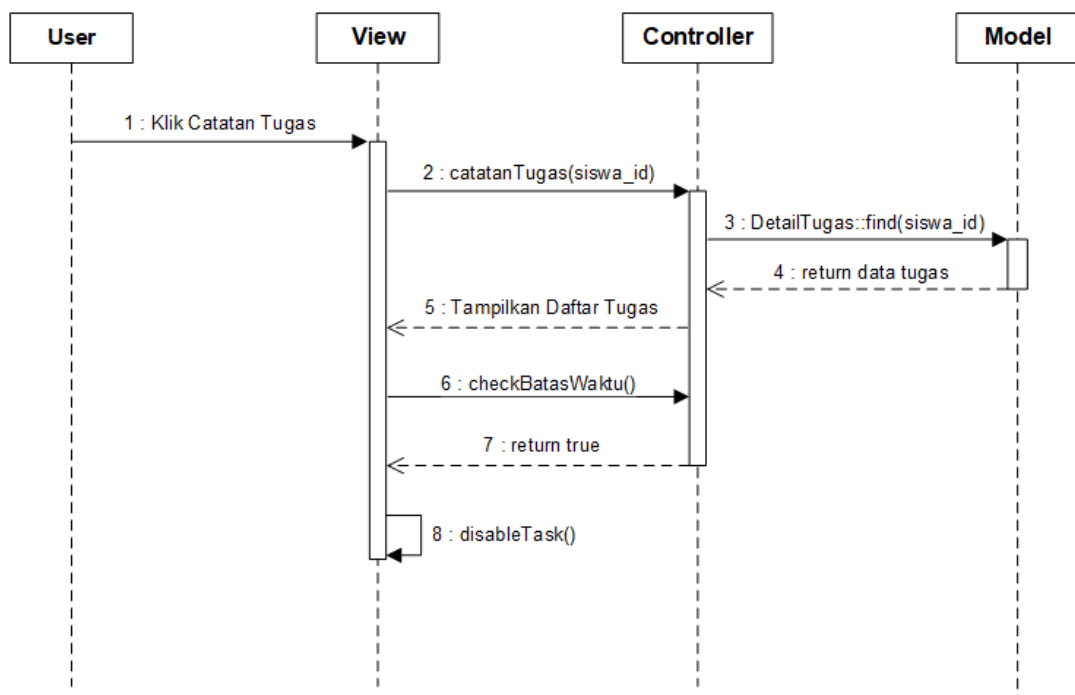
17. *Sequence Diagram* Mengelola Nilai Akhir (*User Guru*)



18. *Sequence Diagram Enrolled Mata Pelajaran (User Siswa)*



19. *Sequence Diagram Melihat Catatan Tugas (User Siswa)*



Lampiran 7. Implementasi *Database*

1. Tabel Jurusan

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	kode	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	nama	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 5	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

2. Tabel Kelas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	jurusan_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	nama	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	tingkat	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

3. Tabel Mata Pelajaran

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	kode	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	nama	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	jenis	varchar(10)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 6	tingkat	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 7	semester	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 8	tahun_ajaran	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 9	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 10	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

4. Tabel Jadwal

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	mapel_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	kkm	double			No	None		
☐ 4	guru_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 5	kelas_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 6	hari	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 7	jam	tinyint(4)			No	None		
☐ 8	waktu_awal	time			No	None		
☐ 9	waktu_akhir	time			No	None		
☐ 10	ruang	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 11	enroll_key	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 12	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 13	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

5. Tabel Guru

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	nip	varchar(35)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	nama	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	jenis_kelamin	enum('Laki-laki', 'Perempuan')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	jenis_guru	enum('Produktif', 'Normatif', 'Adaptif')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 6	telephone	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 7	status	enum('Aktif', 'Tidak Aktif')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 8	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 9	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

6. Tabel Siswa

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	kelas_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	nis	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	nama	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	jenis_kelamin	enum('Laki-laki', 'Perempuan')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 6	telephone	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 7	tahun_masuk	int(11)			No	None		
☐ 8	status	enum('Aktif', 'Tidak Aktif', 'Lulus')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 9	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 10	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

7. Tabel Admin

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	nama	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	nip	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 5	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

8. Tabel Users

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	user_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	username	varchar(35)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	email	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 6	password	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
☐ 7	user_type	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 8	photo	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
☐ 9	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
☐ 10	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 11	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

9. Tabel Info

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	judul	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	isi	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	kategori	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	file	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
☐ 6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

10. Tabel Drive

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	nama	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	kategori_id	int(11)			No	None		
☐ 4	kategori_type	varchar(191)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

11. Tabel Dokumen Admin

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	drive_kategori_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	nama	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	keterangan	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	path_file	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 6	akses	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 7	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 8	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

12. Tabel Dokumen Guru

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	drive_kategori_id	int(11)			No	None		
☐ 3	guru_id	int(11)			No	None		
☐ 4	nama	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	file	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 6	status	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 7	komentar	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 8	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 9	updated_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 10	akses	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		

13. Tabel Aktivitas Kelas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	topik_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	aktivitas_kelas_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 4	aktivitas_kelas_type	varchar(50)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

14. Tabel Topik

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	jadwal_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	nama	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

15. Tabel Materi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	judul	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	file	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

16. Tabel Detail Materi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	siswa_id	int(11)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	materi_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 4	polling	int(11)			No	None		
☐ 5	feedback	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

17. Tabel Tugas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	judul	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 3	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 4	batas_waktu	datetime			No	None		
☐ 5	file	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
☐ 6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

18. Tabel Detail Tugas

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	tugas_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	siswa_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 4	waktu_upload	timestamp		on update CURRENT_TIMESTAMP	No	CURRENT_TIMESTAMP		ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP
☐ 5	file	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		
☐ 6	nilai	double			No	None		
☐ 7	feedback	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 8	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 9	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

19. Tabel Mengajar

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	jadwal_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	tanggal	date			No	None		
☐ 4	pembahasan	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	siswa_absen	tinyint(4)			No	None		
☐ 6	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 7	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

20. Tabel Presensi

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	mengajar_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	siswa_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 4	keterangan	varchar(20)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 5	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 6	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

21. Tabel Enrolled Mapel

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra
☐ 1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT
☐ 2	jadwal_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 3	siswa_id	int(10)		UNSIGNED	No	None		
☐ 4	pengetahuan	double			No	None		
☐ 5	des_pengetahuan	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 6	keterampilan	double			No	None		
☐ 7	des_keterampilan	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 8	sikap	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 9	des_sikap	text	utf8mb4_unicode_ci		No	None		
☐ 10	created_at	timestamp			Yes	NULL		
☐ 11	updated_at	timestamp			Yes	NULL		

Lampiran 8. Desain Tampilan Pengguna

A. Umum (Halaman Login)

SIMPEL
SMKN 2 WONOSARI



Login

Image Slider

Informasi Sekolah : PT. XYZ membuka lowongan pekerjaan untuk kompetensi keahlian RPL

B. Admin

1. Halaman Kelola Jurusan

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

- Jurusan
- Kelas
- Mata Pelajaran
- Guru
- Siswa
- Admin

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard Jurusan

Home > Jurusan

DATA JURUSAN

Show: 10 entries

Search: Keyword...

Tambah

No	Kode	Nama Jurusan	Action
1	KJ01	Teknik Komputer dan Jaringan	View Edit Delete
2	KJ02	Multimedia	View Edit Delete
3	KJ03	Teknik Pemesinan	View Edit Delete
4	KJ04	Teknik Kendaraan Ringan	View Edit Delete
5	KJ05	Teknik Instalasi Tenaga Listrik	View Edit Delete
6	KJ06	Teknik Elektronika Industri	View Edit Delete
7	KJ07	Teknik Sipil dan Arsitektur	View Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright @ 2019 Tim IT SMKN 2 Wonosari V.1.0

2. Halaman Kelola Kelas

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

- Jurusan
- Kelas
- Mata Pelajaran
- Guru
- Siswa
- Admin

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard Kelas

Home > Kelas

DATA KELAS

Show: 10 entries

Search: Keyword...

Tambah

No	Kelas	Tingkat	Jurusan	Action
1	X MM	X/10	Multimedia	View Edit Delete
2	X TKJ	X/10	Teknik Komputer dan Jaringan	View Edit Delete
3	X MA	X/10	Teknik Pemesinan	View Edit Delete
4	X OA	X/10	Teknik Kendaraan Ringan	View Edit Delete
5	X LA	X/10	Teknik Instalasi Listrik	View Edit Delete
6	X TA	X/10	Teknik Arsitektur	View Edit Delete
7	X TS	X/10	Teknik Sipil	View Edit Delete

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Copyright @ 2019 Tim IT SMKN 2 Wonosari V.1.0

3. Halaman Kelola Mata Pelajaran

The screenshot shows the 'Dashboard Mata Pelajaran' page. On the left is a sidebar with the user 'sholihunahmad online' and a menu under 'ADMIN' including Home, Master Data (Jurusan, Kelas, Mata Pelajaran, Guru, Siswa, Admin), Jadwal Pembelajaran, Dokumen Sekolah, Administrasi Guru, Kemajuan Kelas, Laporan Hasil Belajar, and Informasi Sekolah. The main content area is titled 'DATA MATA PELAJARAN' and features a 'Tambah' button, a search bar, and a table listing subjects. The table has columns for No, Kode, Nama, Tingkat, Semester, Tahun Ajaran, and Action (View, Edit, Delete). There are 7 entries shown, all for the year 2019. A pagination bar at the bottom shows 'Showing 1 to 7 of 7 entries' and 'Previous 1 Next'.

No	Kode	Nama	Tingkat	Semester	Tahun Ajaran	Action
1	MP01	Matematika	X/10	Genap	2019	View Edit Delete
2	MP02	Bahasa Indonesia	X/10	Genap	2019	View Edit Delete
3	MP03	Bahasa Inggris	X/10	Genap	2019	View Edit Delete
4	MP04	Pemrograman Dasar	X/10	Genap	2019	View Edit Delete
5	MP05	Jaringan Dasar	X/10	Genap	2019	View Edit Delete
6	MP06	Perakitan Komputer	X/10	Genap	2019	View Edit Delete
7	MP07	Kimia	X/10	Genap	2019	View Edit Delete

4. Halaman Kelola Guru

The screenshot shows the 'Dashboard Guru' page. The sidebar is identical to the previous page. The main content area is titled 'DATA GURU' and includes an 'Import Excel' button, a 'Tambah' button, a search bar, and a table of teachers. The table columns are No, NIP, Nama, Kategori, Username, Status, and Action (View, Edit, Delete). There are 6 entries shown, all with a status of 'Aktif'. A pagination bar at the bottom shows 'Showing 1 to 6 of 6 entries' and 'Previous 1 Next'.

No	NIP	Nama	Kategori	Username	Status	Action
1	1995839102791	Bekti Yahrini	Adaptif	bektiyahrini	Aktif	View Edit Delete
2	1995839102791	Wasno	Produktif	wasnowasno	Aktif	View Edit Delete
3	1995839102791	Lina Sulistyaningsih	Adaptif	linaningsih	Aktif	View Edit Delete
4	1995839102791	Ummu Muslimah	Normatif	ummumuslimah	Aktif	View Edit Delete
5	1995839102791	Muhtadi Zubeir	Produktif	zubeirmuhtadi	Aktif	View Edit Delete
6	1995839102791	Nugroho Nurcahyono	Produktif	nugorhocahyono	Aktif	View Edit Delete

5. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Create)

This screenshot shows the 'Dashboard Guru' page with a 'Tambah Data Guru' modal window open. The modal contains form fields for NIP, Nama, Jenis Kelamin (radio buttons for Laki-laki and Perempuan), Jenis Guru (dropdown menu), Telephone, Username, Password, Email, Photo (with a 'Choose File' button), and Staus (radio buttons for Aktif and Tidak Aktif). A 'Submit' button is at the bottom of the modal. The background dashboard content is partially visible and dimmed.

6. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Edit)

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

- o Jurusan
- o Kelas
- o Mata Pelajaran
- o Guru**
- o Siswa
- o Admin

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard

DATA GURU

Show: 10

No	NIP
1	1995839
2	1995839
3	1995839
4	1995839
5	1995839
6	1995839

Showing 1 to 6 of 6 entries

Edit Data: Bekti Yahrini

NIP: 1970062519901214002

Nama: Bekti Yahrini

Jenis Kelamin: ☐ Laki-laki ☒ Perempuan

Jenis Guru: Adaptif

Telephone: 081564897222

Username: bektiylahrini

Password: *****

Email: bektiylahrini@gmail.com

Photo: Choose File user_photo.jpg

Status: ☒ Aktif ☐ Tidak Aktif

Update

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Wonorejo V.1.0

7. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Show)

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

- o Jurusan
- o Kelas
- o Mata Pelajaran
- o Guru**
- o Siswa
- o Admin

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard

DATA GURU

Show: 10

No	NIP
1	1995839
2	1995839
3	1995839
4	1995839
5	1995839
6	1995839

Showing 1 to 6 of 6 entries

Edit Data: Bekti Yahrini

Photo: IMG

NIP: 1970062519901214002

Nama: Bekti Yahrini

Jenis Kelamin: Perempuan

Jenis Guru: Adaptif

Telephone: 081564897222

Username: bektiylahrini

Password: *****

Email: bektiylahrini@gmail.com

Status: Aktif

Close

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Wonorejo V.1.0

8. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Delete)

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

- o Jurusan
- o Kelas
- o Mata Pelajaran
- o Guru**
- o Siswa
- o Admin

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard

DATA GURU

Show: 10

No	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jenis Guru	Status
1	1995839102791				
2	1995839102791				
3	1995839102791				
4	1995839102791	Ummu Muslimah	Normatif	ummumuslimah	Aktif
5	1995839102791	Muhtadi Zubeir	Produktif	zubeimuhtadi	Aktif
6	1995839102791	Nugroho Nurcahyono	Produktif	nugorhonurcahyono	Aktif

Showing 1 to 6 of 6 entries

Hapus Data: Bekti Yahrini

Apakah anda yakin ingin menghapus data ini ?

OK

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Wonorejo V.1.0

9. Halaman Kelola Siswa

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

- O Jurusan
- O Kelas
- O Mata Pelajaran
- O Guru
- O Siswa**
- O Admin

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard Siswa

Home > Siswa

DATA SISWA

Import Excel Tambah

Show: 10 entries Search: Keyword...

No	NIS	Nama	Username	Angkatan	Status	Action
X Multimedia						
1	1130	Ahmad Akbar	ahmadakbar	2018	Aktif	View Edit Delete
2	1131	Aditya Nugroho	adityanugroho	2018	Aktif	View Edit Delete
3	1132	Agung Syahroni	agungsyahroni	2018	Aktif	View Edit Delete
X Komputer Jaringan						
4	1133	Bima Sakti	bimasakti	2018	Aktif	View Edit Delete
5	1134	Bachtiar Natsir	bachtiarnatsir	2018	Aktif	View Edit Delete
6	1135	Dahlan Iskandar	dahlaniskandar	2018	Aktif	View Edit Delete

Showing 1 to 6 of 6 entries Previous 1 Next

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

10. Halaman Kelola Admin

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

- O Jurusan
- O Kelas
- O Mata Pelajaran
- O Guru
- O Siswa
- O Admin**

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard Admin

Home > Admin

DATA ADMIN

Tambah

Show: 10 entries Search: Keyword...

No	NIP	Nama	Username	Action
1	1995839102791	Bekti Yahrini	bektiyahrini	View Edit Delete
2	1995839102791	Agil Wantrality	agilwantrality	View Edit Delete
3	1995839102791	Sumaryanto	sumaryanto	View Edit Delete
4	1995839102791	Eka Saputra	ekaeka	View Edit Delete
5	1995839102791	Ahmad Sholihun	sholihunahmad	View Edit Delete

Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

11. Halaman Kelola Jadwal Pembelajaran

SIMPEL SMKADANO

sholihunahmad online

ADMIN

Home

Master Data

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard Jadwal Pelajaran

Home > Jadwal Pelajaran

DATA JADWAL PELAJARAN

Tambah

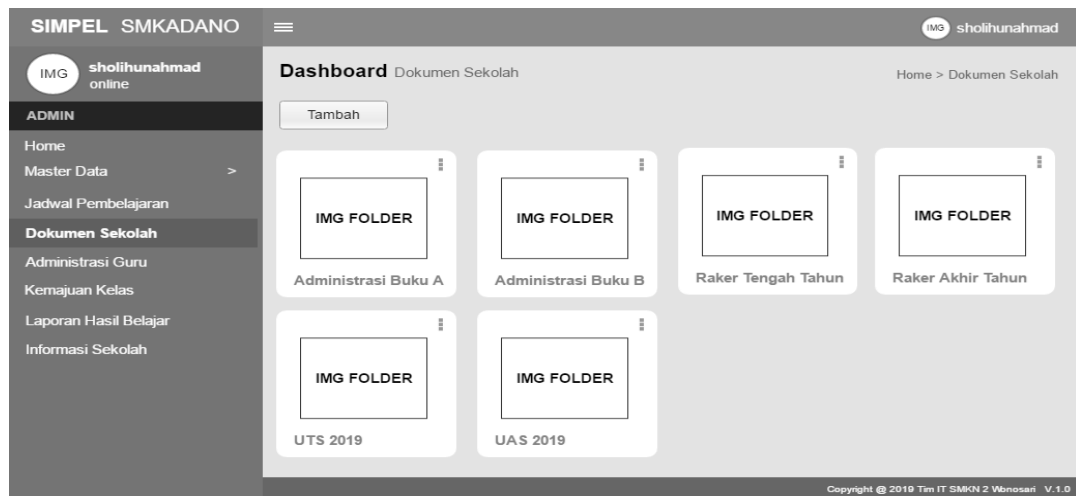
Show: 10 entries Search: Keyword...

No	Pelajaran	Guru	Kelas	Hari	Jam	Action
1	Matematika	Bekti Yahrini	X Multimedia	Kamis	1	View Edit Delete
2	Pemrograman Dasar	Muhtedi Zubeir	X Multimedia	Kamis	3	View Edit Delete
3	Kimia	Lina Sulistyarningsih	X Multimedia	Kamis	5	View Edit Delete
4	Bahasa Indonesia	Fajar Wulandari	X Multimedia	Kamis	7	View Edit Delete

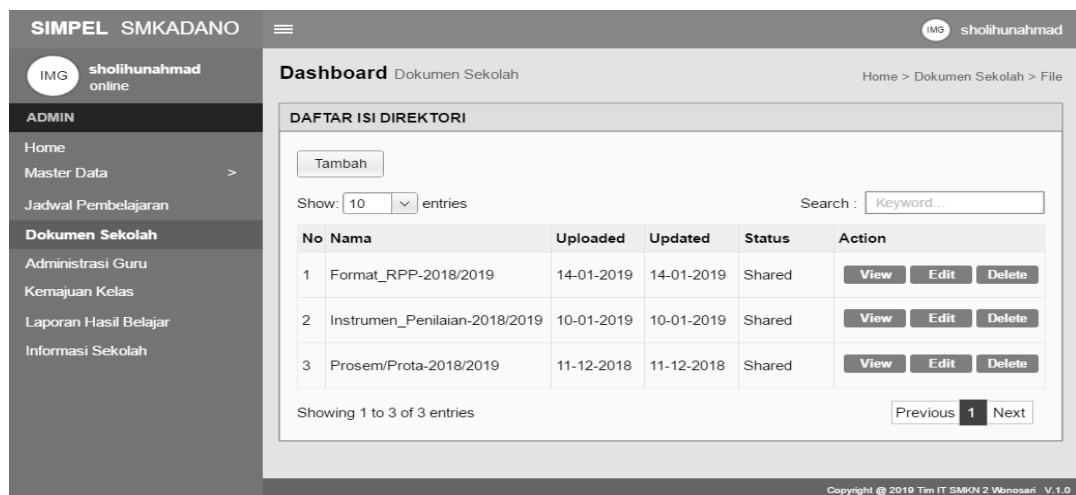
Showing 1 to 4 of 4 entries Previous 1 Next

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

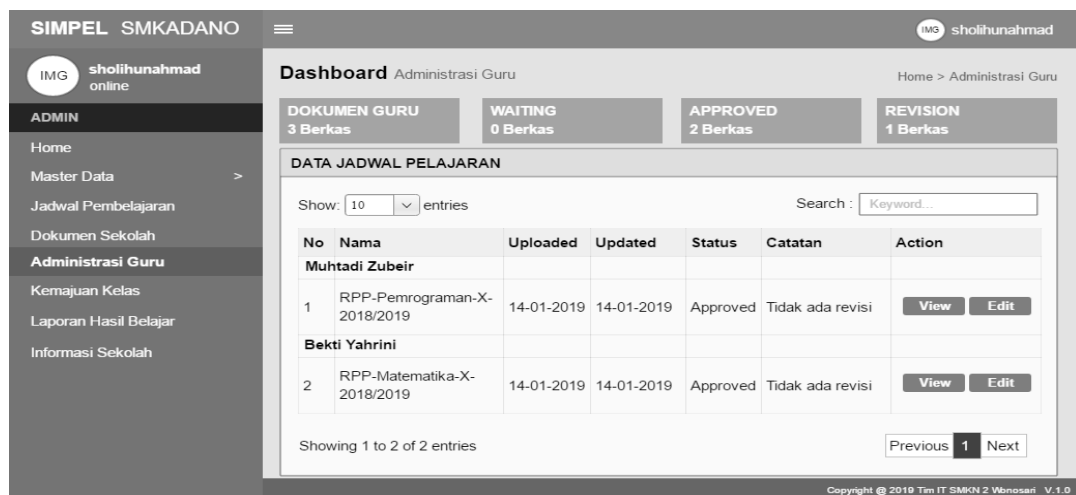
12. Halaman Direktori Sekolah



13. Halaman Daftar File Direktori



14. Halaman Administrasi Guru



15. Halaman Kemajuan Kelas

SIMPEL SMKADANO sholihunahmad online

Dashboard Kemajuan Kelas Home > Kemajuan Kelas

Multimedia 3 Kelas

X MM	31 Siswa
XI MM	31 Siswa
XII MM	31 Siswa

Komputer Jaringan 3 Kelas

X MM	31 Siswa
XI MM	31 Siswa
XII MM	31 Siswa

Arsitek 3 Kelas

X AA	31 Siswa
XI AA	31 Siswa
XII AA	31 Siswa

Listrik 3 Kelas

X LA	31 Siswa
XI LA	31 Siswa
XII LA	31 Siswa

Mesin 3 Kelas

X MA	31 Siswa
XI MA	31 Siswa
XII MA	31 Siswa

Otomotif 3 Kelas

X OA	31 Siswa
XI OA	31 Siswa
XII OA	31 Siswa

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

16. Halaman Mata Pelajaran Kelas

SIMPEL SMKADANO sholihunahmad online

Dashboard Kemajuan Kelas Home > Kemajuan Kelas > Mapel

MATA PELAJARAN : X MULTIMEDIA

No	Pelajaran	Jenis	Semester	Tahun Ajaran	Guru	Action
1	Matematika	Adaptif	Genap	2019	Bekti Yahrini	Rekap Pengajaran +
2	Pemrograman Dasar	Produktif	Genap	2019	Muhtadi Zubeir	Rekap Pengajaran +
3	Kimia	Adaptif	Genap	2019	Lina Suistyaningsih	Rekap Pengajaran +
4	Bahasa Indonesia	Adaptif	Genap	2019	Fajar Wulandari	Rekap Pengajaran +

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

17. Halaman Rekapitulasi Pengajaran

SIMPEL SMKADANO sholihunahmad online

Dashboard Kemajuan Kelas Home > Kemajuan Kelas > Mapel > Pengajaran

REKAPITULASI PENGAJARAN

[Cetak Pdf](#)

No	Tanggal	Pembahasan	Presensi		
			Hadir	Izin	Alfa
1	03-04-2019	Algoritma Pemrograman	32	0	0
2	10-04-2019	Perangkat Lunak Bahasa Pemrograman	32	0	0
3	03-04-2019	Tipe Data dan Variabel	30	1	1

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

18. Halaman Rekapitulasi Daftar Hadir Siswa

SIMPEL SMKADANO

Dashboard Kemajuan Kelas Home > Kemajuan Kelas > Mapel > Pengajaran

REKAPITULASI KEHADIRAN SISWA Cetak Pdf

Kelas : X Multimedia Guru : Muhtadi Zubeir Semester : Genap Tahun Ajaran : 2019

No	NIS	Nama	JK	Presensi			Kehadiran	Prosentase
				H	I	A		
1	1130	Ahmad Akbar	L	4	0	0	4/4	100%
2	1131	Aditya Nugroho	L	2	1	1	4/2	50%
3	1132	Almira Shifa	P	4	0	0	4/4	100%
4	1133	Bima Sakti	L	3	1	0	4/3	75%
5	1134	Bachtiar Natsir	L	3	1	0	4/3	75%
6	1135	Dahlan Iskandar	L	3	1	0	4/3	75%

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

19. Halaman Laporan Hasil Belajar (LHB) Kelas

SIMPEL SMKADANO

Dashboard Laporan Hasil Belajar Home > Laporan Hasil Belajar

Rapor Semester

Kelas: X Multimedia Data: Siswa Semester: Ganjil Tahun Ajaran: 2018 Submit

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

20. Halaman LHB Kelas (Kategori Siswa)

SIMPEL SMKADANO

Dashboard Laporan Hasil Belajar Home > LHB > Siswa

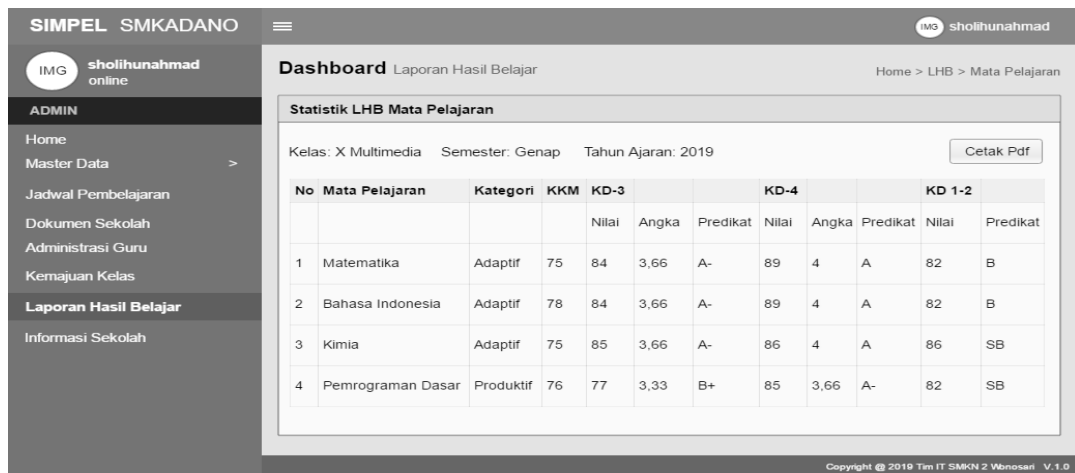
Statistik LHB Siswa Cetak Pdf

Kelas: X Multimedia Semester: Genap Tahun Ajaran: 2019

No	NIS	Nama	KD-3			KD-4			KD 1-2	
			Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Predikat
1	1130	Ahmad Akbar	84	3,66	A-	89	4	A	82	B
2	1131	Almira Shifa	90	4	A	87	4	A	80	B
3	1132	Bachtiar Natsir	85	3,66	A-	86	4	A	86	SB
4	1132	Daniel Azhar	77	3,33	B+	85	3,66	A-	82	SB
		Nilai Terendah	77	3,33	B+	85	3,66	A-	80	B
		Nilai Tertinggi	90	4	A	89	4	A	86	SB
		Rata-tata	84	3,66	A-	86,75	4	A	82,50	SB

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

21. Halaman LHB Kelas (Kategori Mata Pelajaran)



SIMPEL SMKADANO 

Dashboard Laporan Hasil Belajar Home > LHB > Mata Pelajaran

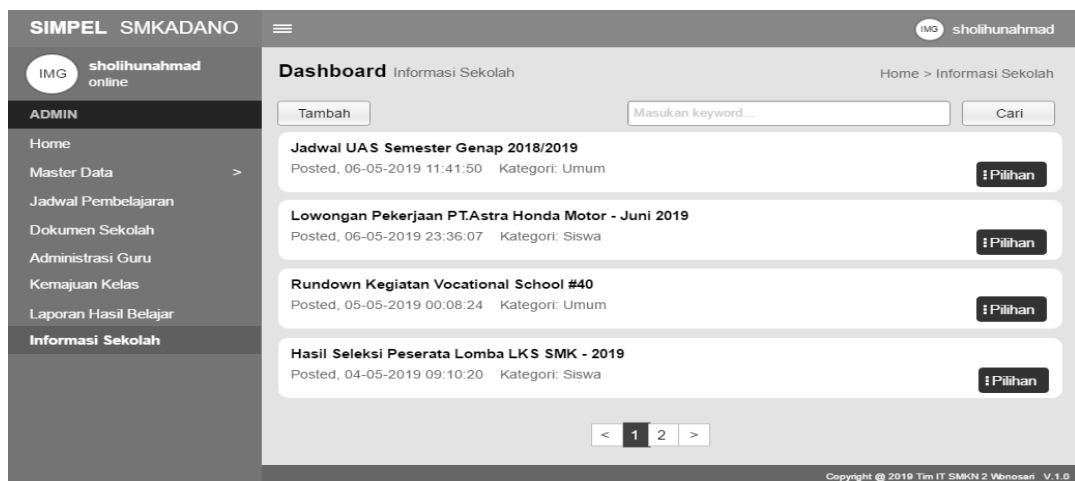
Statistik LHB Mata Pelajaran

Kelas: X Multimedia Semester: Genap Tahun Ajaran: 2019 Cetak Pdf

No	Mata Pelajaran	Kategori	KKM	KD-3			KD-4			KD 1-2	
				Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Predikat
1	Matematika	Adaptif	75	84	3,66	A-	89	4	A	82	B
2	Bahasa Indonesia	Adaptif	78	84	3,66	A-	89	4	A	82	B
3	Kimia	Adaptif	75	85	3,66	A-	86	4	A	86	SB
4	Pemrograman Dasar	Produktif	76	77	3,33	B+	85	3,66	A-	82	SB

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Widosari V.1.0

22. Halaman Kelola Informasi Sekolah



SIMPEL SMKADANO 

Dashboard Informasi Sekolah Home > Informasi Sekolah

Tambah Cari

Jadwal UAS Semester Genap 2018/2019
Posted, 06-05-2019 11:41:50 Kategori: Umum Pilih

Lowongan Pekerjaan PT Astra Honda Motor - Juni 2019
Posted, 06-05-2019 23:36:07 Kategori: Siswa Pilih

Rundown Kegiatan Vocational School #40
Posted, 05-05-2019 00:08:24 Kategori: Umum Pilih

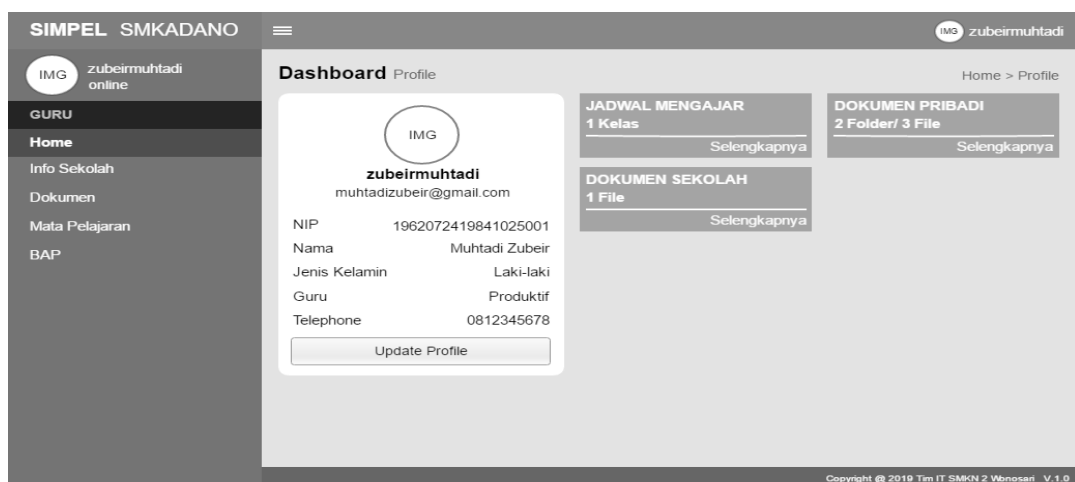
Hasil Seleksi Pesisir Lomba LKS SMK - 2019
Posted, 04-05-2019 09:10:20 Kategori: Siswa Pilih

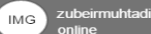
< 1 2 >

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Widosari V.1.0

C. Guru

1. Halaman Dashboard Guru



SIMPEL SMKADANO 

Dashboard Profile Home > Profile


zubeirmuhtadi
muhtadzubeir@gmail.com

NIP 1962072419841025001
Nama Muhtadi Zubeir
Jenis Kelamin Laki-laki
Guru Produktif
Telephone 0812345678
Update Profile

JADWAL MENGAJAR
1 Kelas Selengkapnya

DOKUMEN PRIBADI
2 Folder/ 3 File Selengkapnya

DOKUMEN SEKOLAH
1 File Selengkapnya

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Widosari V.1.0

2. Halaman Informasi Sekolah

SIMPEL SMKADANO

Dashboard Profile Home > Info Sekolah

Masukan keyword...

Jadwal UAS Semester Genap 2018/2019
Posted, 06-05-2019 11:41:50 Kategori: Umum [Selengkapnya](#)

Rundown Kegiatan Vocational School #40
Posted, 05-05-2019 00:15:19 Kategori: Umum [Selengkapnya](#)

Formulir Pendaftaran Study Lanjut (S2)
Posted, 02-05-2019 08:30:34 Kategori: Guru [Selengkapnya](#)

Daftar Guru Peserta BLK Pembelajaran Abad 21 209
Posted, 01-05-2019 14:20:23 Kategori: Guru [Selengkapnya](#)

< 1 2 >

Copyright @ 2019 Tim IT SMKN 2 Wonosari V.1.0

3. Halaman Direktori Guru

SIMPEL SMKADANO

Dashboard Dokumen Home > Dokumen Guru

Dokumen Sekolah: Diperuntukan untuk guru

No	Nama	Uploaded	Updated	Keterangan	Action
1	Format-RPP-2018/2019	14-01-2019	14-01-2019	Format RRP-2019 Rev.2	View

IMG FOLDER **IMG FOLDER** **IMG FOLDER** **IMG FOLDER**

Administrasi Buku A Administrasi Buku B Pemrograman Dasar Jaringan Terdistribusi

Copyright @ 2019 Tim IT SMKN 2 Wonosari V.1.0

4. Halaman Daftar File Direktori

SIMPEL SMKADANO

Dashboard Dokumen Home > Dokumen Guru > File

DAFTAR ISI DIREKTORI

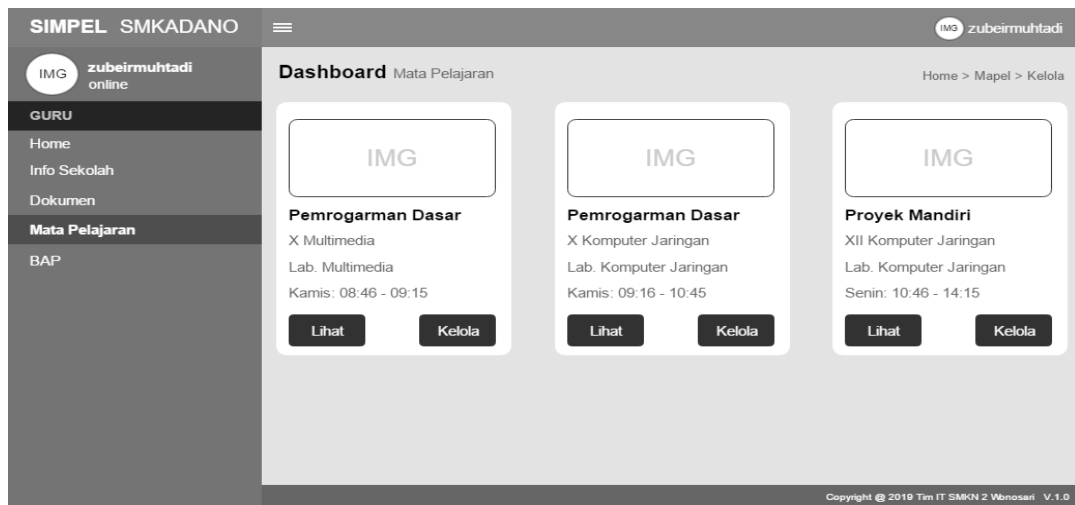
Show: 10 entries Search:

No	Nama	Uploaded	Updated	Akses	Status	Action
1	RPP-Pemrograman_Dasar-2018/2019	14-01-2019	14-01-2019	Shared	Revision	View Edit Delete
2	Instrumen_Penilaian-PD-2018/2019	10-01-2019	10-01-2019	Shared	approved	View Edit Delete
3	BAP-semester_ganjil	11-12-2018	11-12-2018	Shared	approved	View Edit Delete

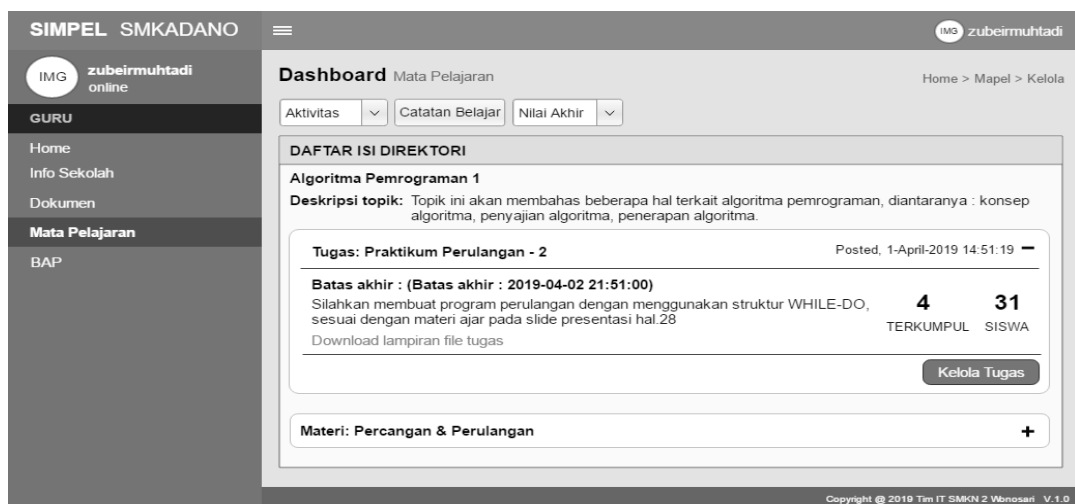
Showing 1 to 3 of 3 entries [Previous](#) 1 [Next](#)

Copyright @ 2019 Tim IT SMKN 2 Wonosari V.1.0

5. Halaman Daftar Pengajaran



6. Halaman Kelola Aktivitas Belajar



7. Halaman Kelola Aktivitas Belajar (Menambahkan Materi Ajar)



8. Halaman Materi Pelajaran

SIMPEL SMKADANO zubeimuhtadi online

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran**
- BAP

Dashboard Materi Home > Mapel > Kelola > Materi

Feedback Materi

Rerata Penilaian Siswa

3.0/5

Rincian Penilaian Siswa

5 ★	0
4 ★	0
3 ★	1
2 ★	0
1 ★	0

almirashifa 23-05-2019 07:16:33

*** (3)

Maaf Pak, materi di slide 38 tentang sifat-sifat pemrograman OOP belum terlalu paham.

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

9. Halaman Tugas Kelas

SIMPEL SMKADANO zubeimuhtadi online

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran**
- BAP

Dashboard Tugas Home > Mapel > Kelola > Tugas

Data Penilaian Tugas: Praktikum Perulangan - 2

Show: 10 entries Search: Keyword...

No	NIS	Nama	File Tugas	Nilai	Feedback	Action
1	1130	Ahmad Akbar	1_Perulangan-2.pdf	86	Good !..Silahkan pelajari materi pengayaan	Edit
2	1131	Almira Shifa	2_Perulangan-2.pdf	98	Excelent, Silahkan buka materi pengayaan	Edit
3	1132	Zaenal Abidin	3_Perulangan-2.pdf	87	Good !..Silahkan buka materi pengayaan	Edit

Showing 1 to 3 of 3 entries Previous 1 Next

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

10. Halaman Catatan Belajar Siswa

SIMPEL SMKADANO zubeimuhtadi online

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran**
- BAP

Dashboard Mata Pelajaran Home > Mapel > Catatan Belajar

Daftar Nama

No	NIS	Nama	Action
1	1130	Ahmad Akbar	View
2	1131	Aditya Nugroho	View
3	1132	Agung Syahroni	View
4	1133	Bima Sakti	View
5	1134	Bachtiar Natsir	View
6	1135	Dahlan Iskandar	View

Catatan Belajar Siswa: Almira Shifa

Kehadiran Siswa

Hadir	Izin	Alfa	Prosentase
2	0	1	66%

Topik 1: Algoritma Pemrograman

Tugas: Praktikum Perulangan - 1

Pengumpulan : 01-04-2019 00:10:15

95 **TUNTAS** 1 hari lebih awal

Status : [Sudah mengumpulkan tugas](#)

File : [Download](#)

Catatan : Perdalam lagi materi terkait je nis perulangan java.

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

11. Halaman Memasukan Nilai Akhir

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi online

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran**
- BAP

Dashboard Mata Pelajaran Home > Mapel > Nilai Akhir

INPUT NILAI AKHIR

No	NIS	Nama	KD-3	Deskripsi	KD-4	Deskripsi	KD 1-2	Deskripsi
1	1130	Ahmad Akbar	86	Mampu melakukan...	87	Mampu melakukan...	86	Mampu melakukan...
2	1131	Almira Shifa	94	Mampu melakukan...	88	Mampu melakukan...	89	Mampu melakukan...
3	1132	Zaenal Abidin	87	Mampu melakukan...	85	Mampu melakukan...	88	Mampu melakukan...

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

12. Halaman Rekapitulasi Nilai Akhir

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi online

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran**
- BAP

Dashboard Mata Pelajaran Home > Mata Pelajaran > Rekapitulasi Nilai Akhir

Nilai Akhir Pemrograman Dasar: X Multimedia

Guru Pengampu: Muhtadi Zubeir

No	NIS	Nama	KD-3			KD-4			KD 1-2	
			Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Predikat
1	1130	Ahmad Akbar	84	3,66	A-	89	4	A	80	B
2	1131	Almira Shifa	90	4	A	50	1,33	D+	78	B
3	1132	Bachtiar Natsir	84	3,66	A-	68	2,66	B-	86	SB
4	1132	Daniel Azhar	70	2,66	B-	76	3,33	B+	83	SB
		Nilai Terendah	70	2,66	B-	50	1,33	D+	78	B
		Nilai Tertinggi	90	4	A	89	4	A	86	SB
		Rata-tata	82	3,66	A-	70,75	2,66	B-	81,75	SB
		KKM	78							
		Siswa mencapai KKM	3			1				
		Siswa tidak mencapai KKM	3			3				
		Prosentase daya serap kelas	75%			25%				

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

13. Halaman Berita Acara Pengajaran

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi online

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran
- BAP**

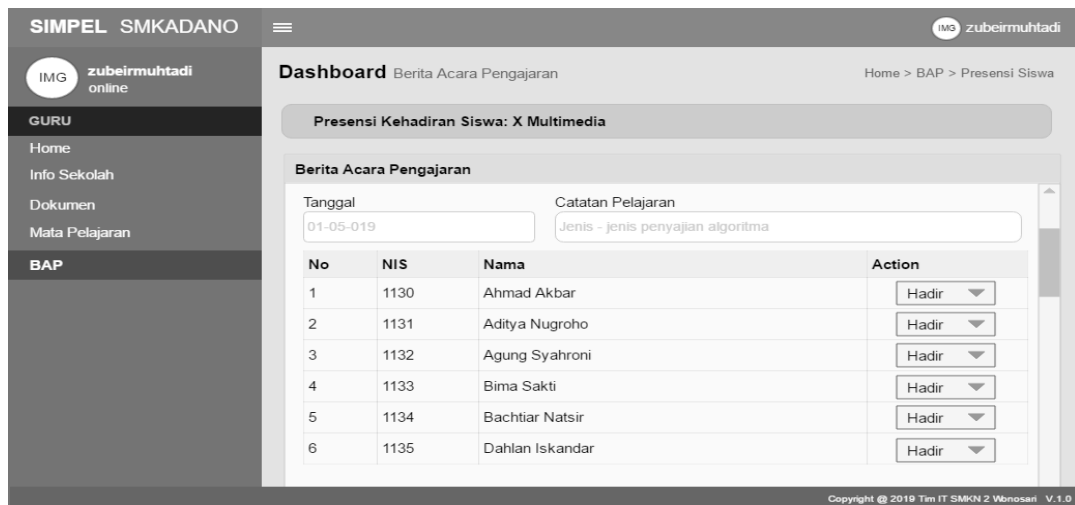
Dashboard Berita Acara Pengajaran Home > BAP

Jadwal Mengajar

No	Mata Pelajaran	Kelas	Hari	Mulai	Selesai	Ruang	Action
1	Pemrograman Dasar	X MM	Kamis	08:46	09:15	Lab. Multimedia	Input Presensi
2	Jaringan Terdistribusi	XI KJ	Senin	08:46	09:15	Lab. Perakitan	Input Presensi
3	Proyek Mandiri	XII KJ	Kamis	09:15	11:45	Lab. TKJ	Input Presensi

Copyright © 2019 Tim IT SMKN 2 Wanosari V.1.0

14. Halaman Presensi Siswa



SIMPEL SMKADANO  **zubeirmuhtadi online**

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran

BAP

Dashboard Berita Acara Pengajaran Home > BAP > Presensi Siswa

Presensi Kehadiran Siswa: X Multimedia

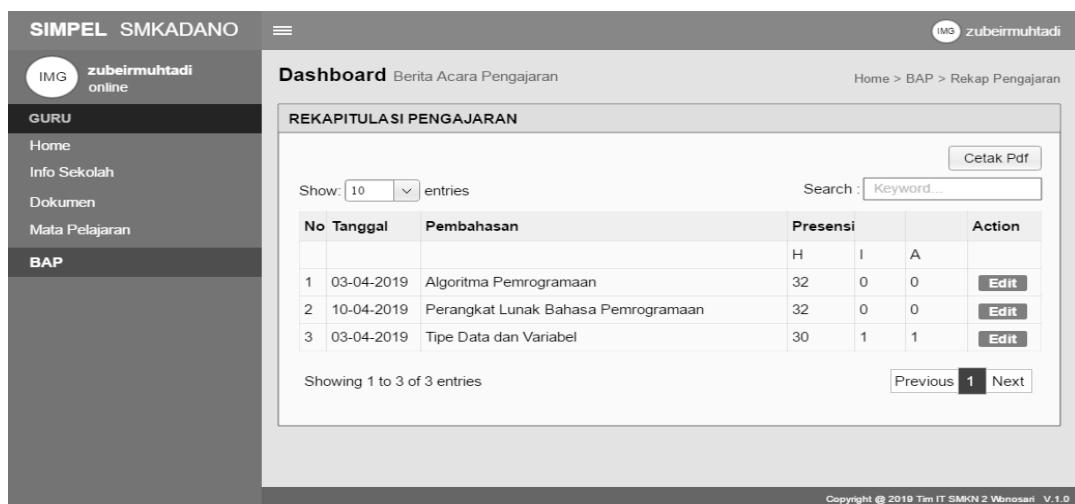
Berita Acara Pengajaran

Tanggal: 01-05-019 Catatan Pelajaran: Jenis - jenis penyajian algoritma

No	NIS	Nama	Action
1	1130	Ahmad Akbar	Hadir
2	1131	Aditya Nugroho	Hadir
3	1132	Agung Syahroni	Hadir
4	1133	Bima Sakti	Hadir
5	1134	Bachtiar Natsir	Hadir
6	1135	Dahlan Iskandar	Hadir

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Widosari V.1.0

15. Halaman Rekapitulasi Pengajaran Guru



SIMPEL SMKADANO  **zubeirmuhtadi online**

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran

BAP

Dashboard Berita Acara Pengajaran Home > BAP > Rekap Pengajaran

REKAPITULASI PENGAJARAN

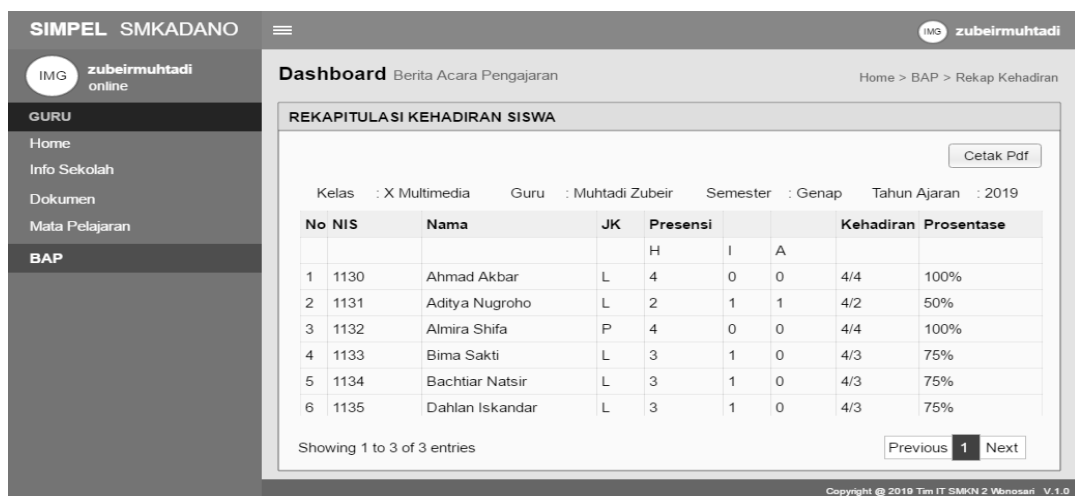
Show: 10 entries Search: Keyword... [Cetak Pdf](#)

No	Tanggal	Pembahasan	Presensi	Action
			H I A	
1	03-04-2019	Algoritma Pemrograman	32 0 0	Edit
2	10-04-2019	Perangkat Lunak Bahasa Pemrograman	32 0 0	Edit
3	03-04-2019	Tipe Data dan Variabel	30 1 1	Edit

Showing 1 to 3 of 3 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Widosari V.1.0

16. Halaman Rekapitulasi Daftar Hadir Siswa



SIMPEL SMKADANO  **zubeirmuhtadi online**

GURU

- Home
- Info Sekolah
- Dokumen
- Mata Pelajaran

BAP

Dashboard Berita Acara Pengajaran Home > BAP > Rekap Kehadiran

REKAPITULASI KEHADIRAN SISWA

Kelas : X Multimedia Guru : Muhtadi Zubeir Semester : Genap Tahun Ajaran : 2019 [Cetak Pdf](#)

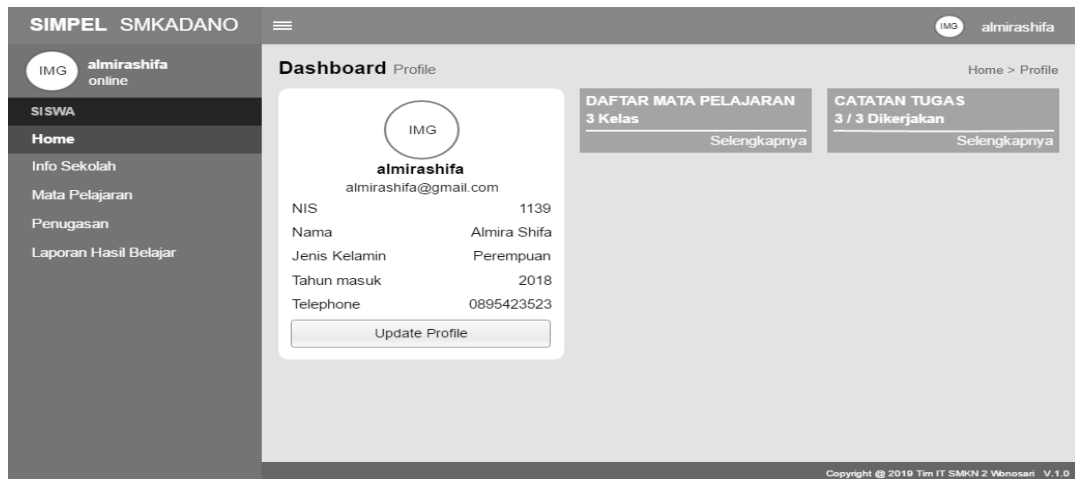
No	NIS	Nama	JK	Presensi	Kehadiran	Prosentase
				H I A		
1	1130	Ahmad Akbar	L	4 0 0	4/4	100%
2	1131	Aditya Nugroho	L	2 1 1	4/2	50%
3	1132	Almira Shifa	P	4 0 0	4/4	100%
4	1133	Bima Sakti	L	3 1 0	4/3	75%
5	1134	Bachtiar Natsir	L	3 1 0	4/3	75%
6	1135	Dahlan Iskandar	L	3 1 0	4/3	75%

Showing 1 to 3 of 3 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

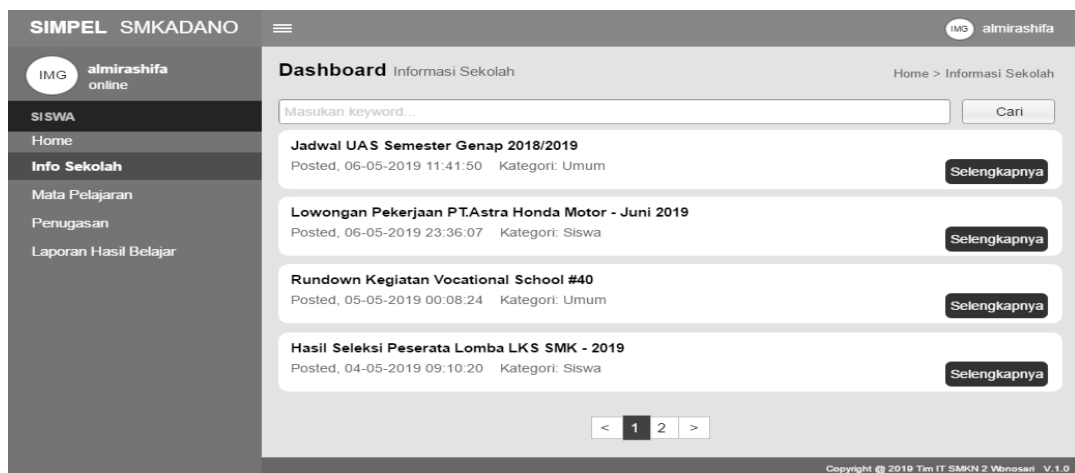
Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Widosari V.1.0

D. Siswa

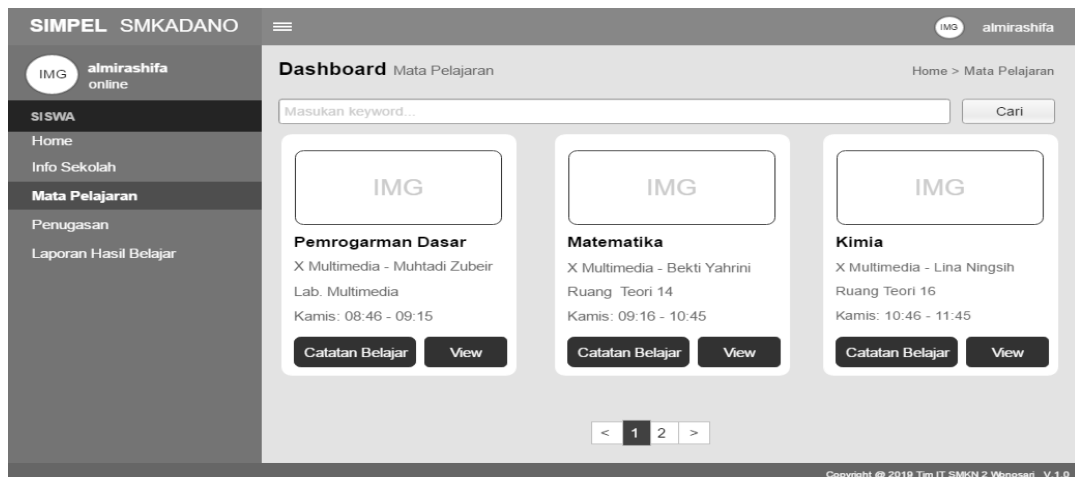
1. Halaman *Dashboard* Siswa



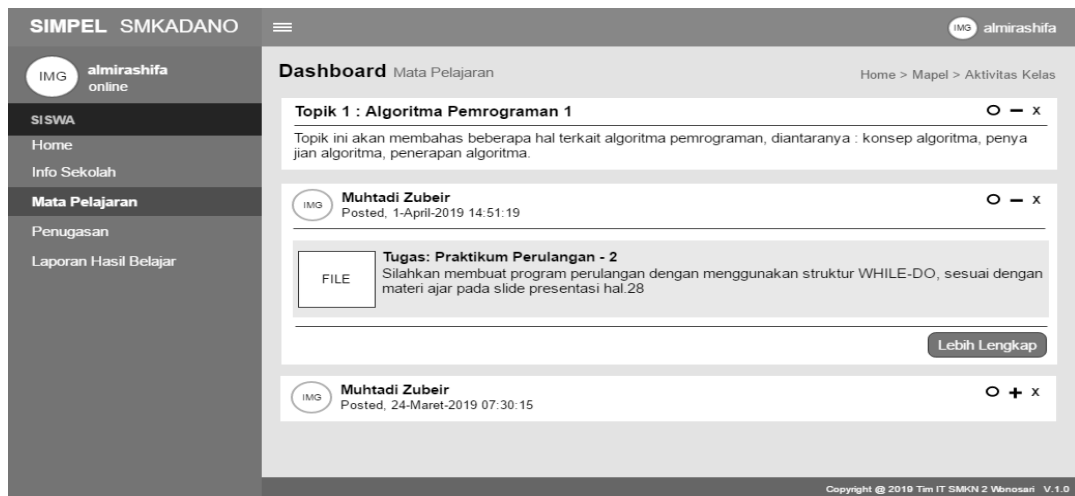
2. Halaman Informasi Sekolah



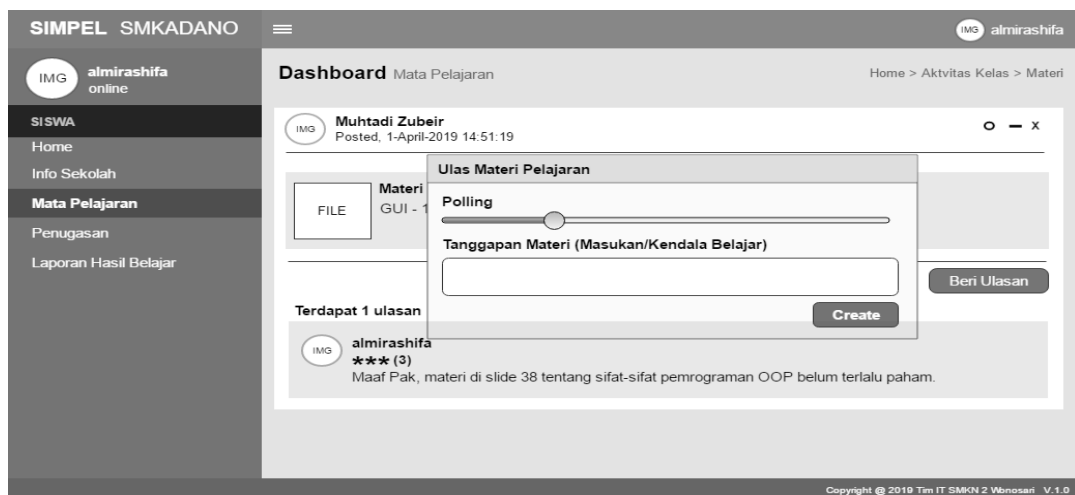
3. Halaman Mata Pelajaran



4. Halaman Aktivitas Belajar Siswa



5. Halaman Materi Pelajaran



6. Halaman Tugas Kelas



7. Halaman Catatan Belajar Siswa

SIMPEL SMKADANO almirashifa online

Dashboard Mata Pelajaran Home > Mapel > Catatan Belajar

Catatan Belajar Siswa: Almira Shifa

Kehadiran Siswa

Hadir	Izin	Alfa	Prosentase
2	0	1	66%

Topik 1: Algoritma Pemrograman

Tugas: Praktikum Perulangan - 1

95 Pengumpulan : 01-04-2019 00:10:15 **Tepat waktu : 1 hari lebih awal**

Status : Sudah mengumpulkan tugas

File : Download

TUNTAS Catatan : Perdalam lagi materi terkait jenis-jenis perulangan java. Tugas perbaikan : Silahkan pelajari contoh-contoh penerapan program perulangan.

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Wanasari V.1.0

8. Halaman Catatan Belajar Siswa

SIMPEL SMKADANO almirashifa online

Dashboard Catatan Tugas Home > Catatan Tugas

Catatan tugas untuk, Almira Shifa

Tugas 2: Praktikum Perulangan - 2

Mapel	Topik	Tenggat Waktu	Status	Action
Pemrograman Dasar	Pemrograman OOP	14-06-2019	Terkumpul	Lihat Detail

Tugas 2: Praktikum Perulangan - 2

Mapel	Topik	Tenggat Waktu	Status	Action
Pemrograman Dasar	Algoritma Pemrograman 1	02-04-2019	Terkumpul	Lihat Detail

Tugas 2: Praktikum Perulangan - 2

Mapel	Topik	Tenggat Waktu	Status	Action
Pemrograman Dasar	Bahasa Pemrograman Java	10-04-2019	Terkumpul	Lihat Detail

< 1 2 >

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Wanasari V.1.0

9. Halaman Laporan Hasil Belajar (LHB) Siswa

SIMPEL SMKADANO almirashifa online

Dashboard Laporan Hasil Belajar Home > Laporan Hasil Belajar

Rapor Semester

Semester Ganjil **Tahun Ajaran** 2018

[Submit](#)

Copyright © 2019 Tim IT SMK N 2 Wanasari V.1.0

10. Halaman LHB Semester

SISWA

Home

Info Sekolah

Mata Pelajaran

Penugasan

Laporan Hasil Belajar

Dashboard
Laporan Hasil Belajar

Home > Laporan Hasil Belajar > Semester

LHB Semester : Almira Shifa

Kelas: X Multimedia Semester: Genap Tahun Ajaran: 2019

Cetak Pdf

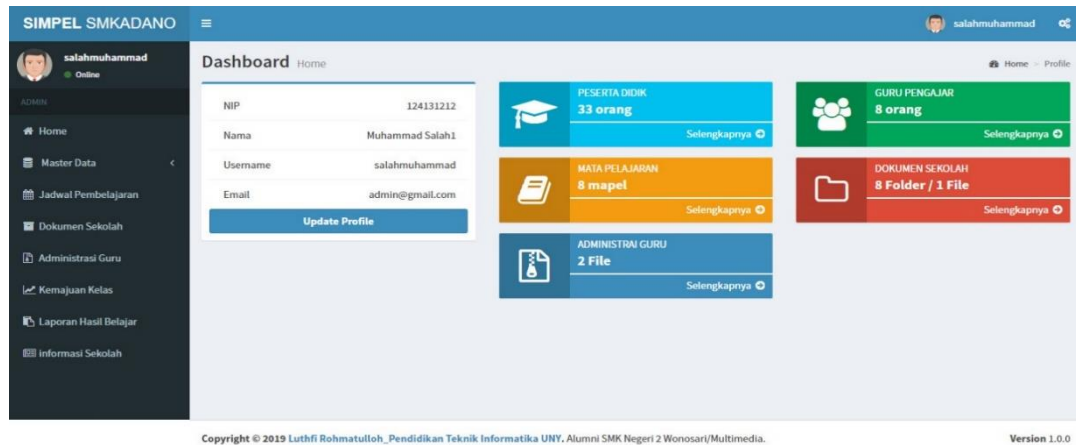
No	Mata Pelajaran	Kategori	KD-3		KD-4		KD 1-2	
			Angka	Predikat	Angka	Predikat	Predikat	
1	Matematika	Adaptif	3,66	A-	4	A	B	
1	Bahasa Indonesia	Adaptif	3,66	A-	4	A	B	
3	Kimia	Adaptif	3,66	A-	4	A	SB	
4	Pemrograman Dasar	Produktif	3,33	B+	3,66	A-	SB	
	Total Nilai		3,57		3,91			

Copyright @ 2019 Tim IT SMKN 2 Widosari V.1.0

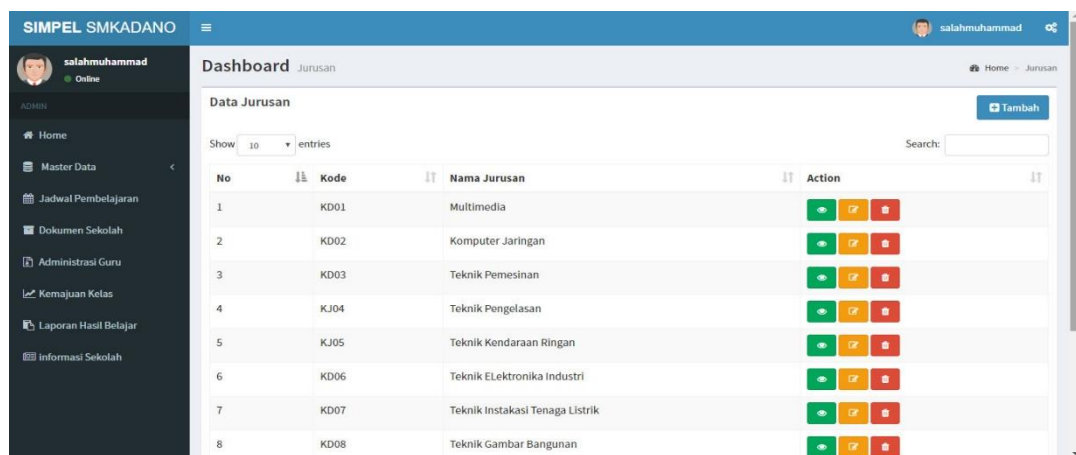
Lampiran 9. Implementasi Desain Tampilan Pengguna

A. Admin

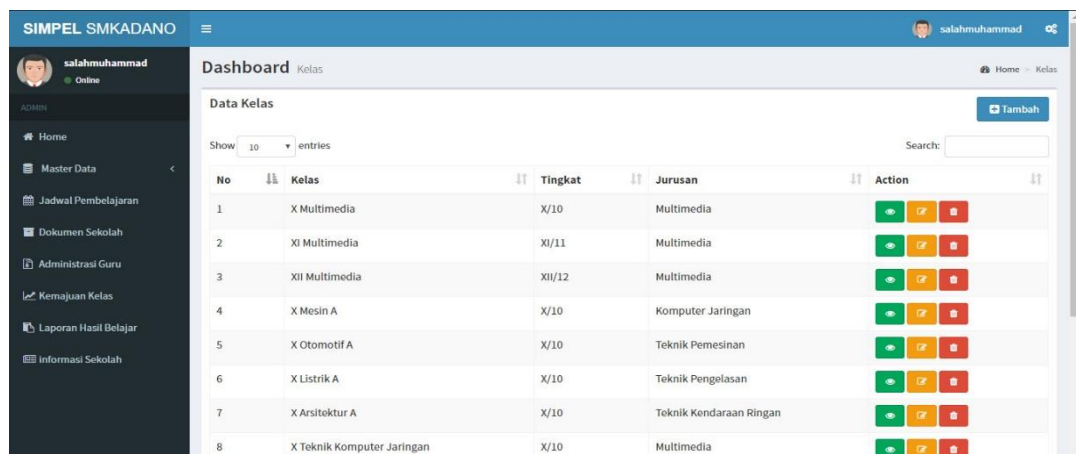
1. Halaman Beranda



2. Halaman Kelola Jurusan



3. Halaman Kelola Kelas



4. Halaman Kelola Mata Pelajaran

SIMPEL SMKADANO | **salahmuhammad** | Online

Dashboard Mata Pelajaran

Data Mata Pelajaran

Show 10 entries

No	Kode	Nama	Tingkat	Semester	Tahun Ajar	Action
1	MP01	Matematika	X/10	Genap	2019	
2	MP02	Bahasa Indonesia	X/10	Genap	2019	
3	MP03	Pemrograman Dasar	X/10	Genap	2019	
4	MP04	Bahasa Inggris	X/10	Genap	2019	
5	MP05	Agama Islam	X/10	Genap	2019	
6	MP06	Kimia	X/10	Genap	2019	
7	MP07	Dasar Desain Grafis	X/10	Genap	2019	
8	MP8	Komunikasi Digital	X/10	Genap	2019	

[Tambah](#)

5. Halaman Kelola Guru

SIMPEL SMKADANO | **salahmuhammad** | Online

Dashboard Guru

Data Guru

Show 10 entries

No	NIP	Nama	Kategori	Username	Status	Action
1	1233253412	Muhtadi Zubeir	Produktif	zubeirmuhtadi	Aktif	
2	1233253413	Bekti Yahrini	Adaptif	bektiyahrini	Aktif	
3	1234567789	Fajar Isnaini	Adaptif	fajarisnaini	Aktif	
4	1234567893	Nugroho Nurcahyono	Produktif	nugrohonurcahyono	Aktif	
5	1229401241	Hesty Purwaningrum	Adaptif	hestyningrum	Aktif	
6	12243543574	Wasno	Produktif	wasnowasno	Aktif	
7	12902840124	Ummu Muslimah	Normatif	ummumuslimah	Aktif	
8	1291083011	Lina Sulistyaningsih	Adaptif	linaningsih	Aktif	

[Import](#) [Tambah](#)

6. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Create)

SIMPEL SMKADANO | **admin** | Online

Dashboard Guru

Data Guru

Show 10 entries

No	NIP	Nama	Kategori	Username	Status	Action
1	1233	Muhtadi Zubeir E	Produktif	zubeirmuhtadi2	Aktif	
2	1233	Bekti Yahrini	Adaptif	bektiyahrini	Aktif	
3	1234	Fajar Isnaini	Adaptif	fajarisnaini	Aktif	
4	1234	Nugroho Nurcahyono	Produktif	nugrohonurcahyono	Aktif	
5	1229	Hesty Purwaningrum	Adaptif	hestyningrum	Aktif	
6	1224	Wasno	Produktif	wasnowasno	Aktif	
7	1290	Ummu Muslimah	Normatif	ummumuslimah	Aktif	
8	1291	Lina Sulistyaningsih	Adaptif	linaningsih	Aktif	

Edit ID: 12

NIP: 12333

Nama: Muhtadi Zubeir E

Jenis Kelamin: Perempuan

Jenis Guru: Normatif

Telephone: 0893201421

Username: zubeirmuhtadi2

Password:

E-mail:

7. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Edit)

SIMPEL SMKADANO

admin Online

Dashboard

Data Guru

Show 10

No	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jenis Guru	Telephone	Username	Password	E-mail
1	12333	Muhtadi Zubeir E	Perempuan	Normatif	0893201421	zubeirmuhtadi2		
2	12333							
3	12334							
4	12334							
5	1229							
6	1224							
7	1290							
8	1291							

Edit ID: 12

NIP: 12333

Nama: Muhtadi Zubeir E

Jenis Kelamin: Perempuan

Jenis Guru: Normatif

Telephone: 0893201421

Username: zubeirmuhtadi2

Password:

E-mail:

8. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Show)

SIMPEL SMKADANO

admin Online

Dashboard

Data Guru

Show 10

No	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Telephone	Kategori	Username	Email	Status
1	12333	Muhtadi Zubeir E	Perempuan	0893201421	Normatif	zubeirmuhtadi2	zubeir@gmail.com	Aktif
2	12333							
3	12334							
4	12334							
5	1229							
6	1224							
7	1290							
8	1291							

Detail ID: 12

Photo:

NIP: 12333

Nama: Muhtadi Zubeir E

Jenis Kelamin: Perempuan

Telephone: 0893201421

Kategori: Normatif

Username: zubeirmuhtadi2

Email: zubeir@gmail.com

Status: Aktif

Close

9. Halaman Kelola Jurusan (AJAX Delete)

SIMPEL SMKADANO

admin Online

Dashboard

Data Guru

Show 10 entries

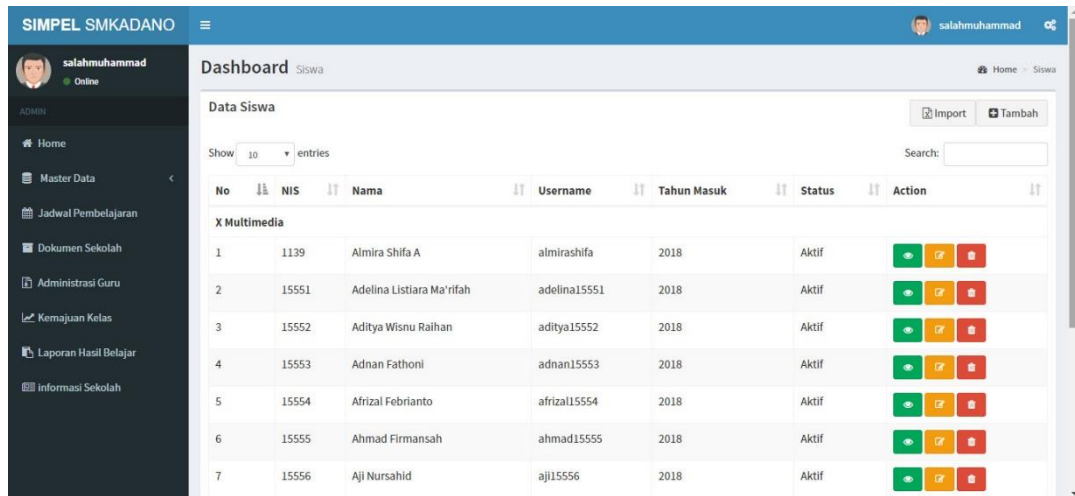
No	NIP	Nama	Jenis Kelamin	Jenis Guru	Telephone	Username	Status	Action
1	12333	Muhtadi Zubeir E	Perempuan	Normatif	0893201421	zubeirmuhtadi2	Aktif	
2	1233253413	Bekti Y...				shrin...	Aktif	
3	1234567789	Fajar Is...				aini	Aktif	
4	1234567893	Nugroho				onurcahyono	Aktif	
5	1229401241	Hesty Purwaningrum		Adaptif		hestyningrum	Aktif	
6	12243543574	Wasno		Produktif		wasnowasno	Aktif	
7	12902840124	Ummu Muslimah		Normatif		ummumuslimah	Aktif	
8	1291083011	Lina Sulistyaningsih		Adaptif		linaningsih	Aktif	

Are you sure want to delete this data?

You won't be able to revert this!

Yes, delete it! **Cancel**

10. Halaman Kelola Siswa



SIMPEL SMKADANO

salahmuhammad Online

ADMIN

- Home
- Master Data
- Jadwal Pembelajaran
- Dokumen Sekolah
- Administrasi Guru
- Kemajuan Kelas
- Laporan Hasil Belajar
- Informasi Sekolah

Dashboard Siswa

Data Siswa

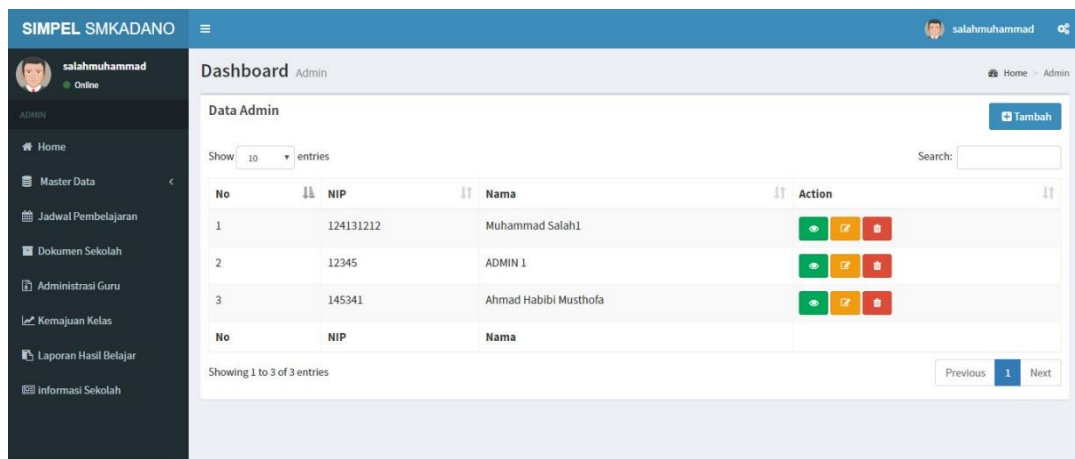
Show 10 entries

Search:

No	NIS	Nama	Username	Tahun Masuk	Status	Action
1	1139	Almira Shifa A	almirashifa	2018	Aktif	  
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	adelina15551	2018	Aktif	  
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	aditya15552	2018	Aktif	  
4	15553	Adnan Fathonil	adnan15553	2018	Aktif	  
5	15554	Afrizal Febrianto	afrizal15554	2018	Aktif	  
6	15555	Ahmad Firmansah	ahmad15555	2018	Aktif	  
7	15556	Aji Nursahid	aji15556	2018	Aktif	  

X Multimedia

11. Halaman Kelola Admin



SIMPEL SMKADANO

salahmuhammad Online

ADMIN

- Home
- Master Data
- Jadwal Pembelajaran
- Dokumen Sekolah
- Administrasi Guru
- Kemajuan Kelas
- Laporan Hasil Belajar
- Informasi Sekolah

Dashboard Admin

Data Admin

Show 10 entries

Search:

No	NIP	Nama	Action
1	124131212	Muhammad Salah1	  
2	12345	ADMIN 1	  
3	145341	Ahmad Habibi Musthofa	  

No NIP Nama

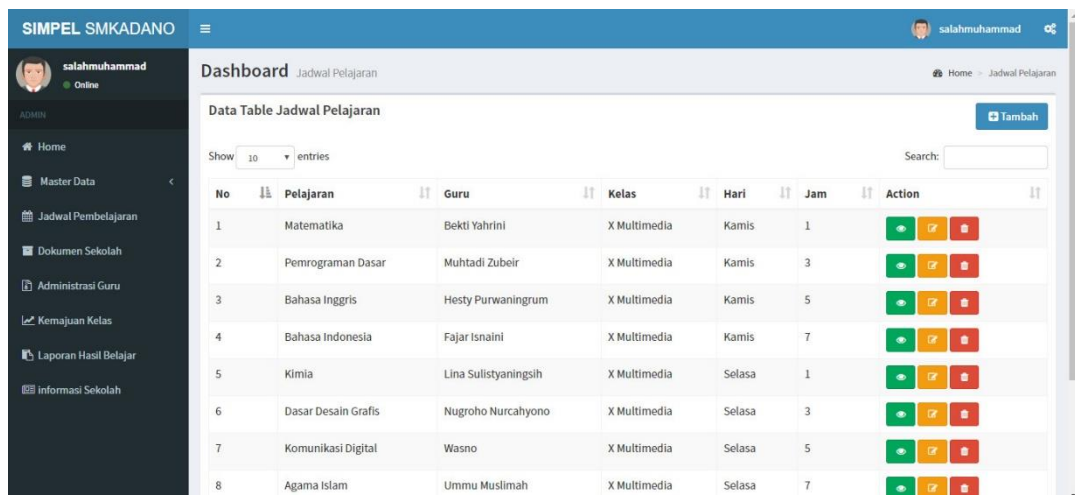
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY, Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia.

Version 1.0.0

12. Halaman Kelola Jadwal Pembelajaran



SIMPEL SMKADANO

salahmuhammad Online

ADMIN

- Home
- Master Data
- Jadwal Pembelajaran
- Dokumen Sekolah
- Administrasi Guru
- Kemajuan Kelas
- Laporan Hasil Belajar
- Informasi Sekolah

Dashboard Jadwal Pelajaran

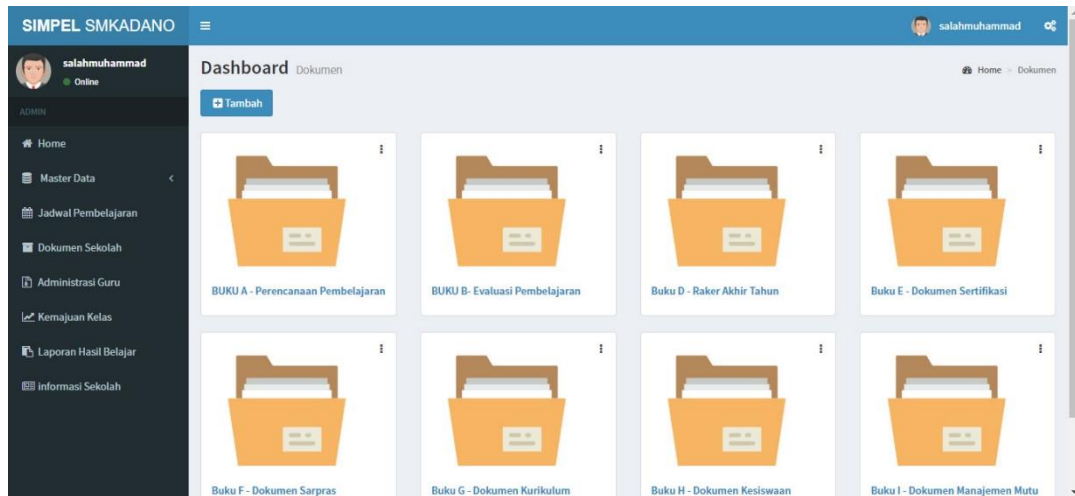
Data Table Jadwal Pelajaran

Show 10 entries

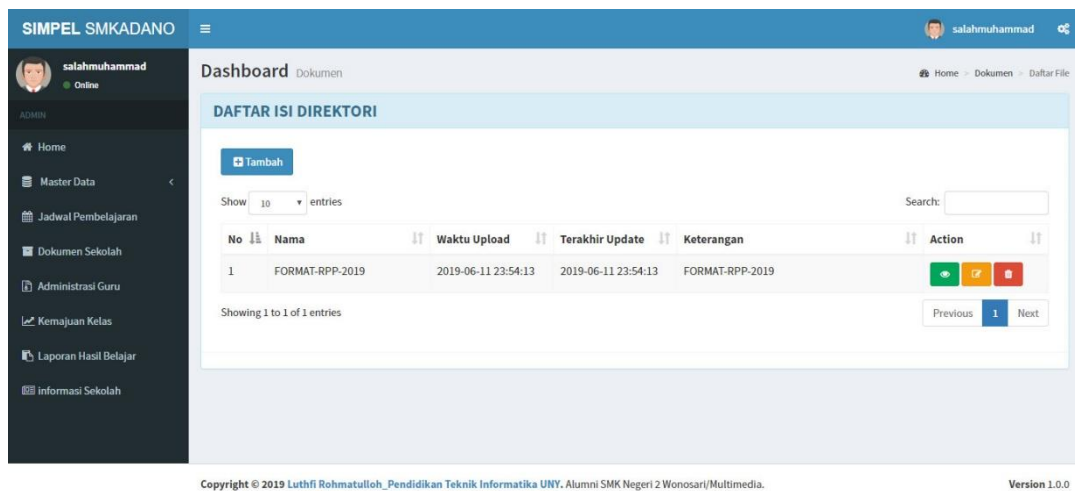
Search:

No	Pelajaran	Guru	Kelas	Hari	Jam	Action
1	Matematika	Bekti Yahrini	X Multimedia	Kamis	1	  
2	Pemrograman Dasar	Muhtadi Zubeir	X Multimedia	Kamis	3	  
3	Bahasa Inggris	Hesty Purwaningrum	X Multimedia	Kamis	5	  
4	Bahasa Indonesia	Fajar Isnaini	X Multimedia	Kamis	7	  
5	Kimia	Lina Sulistyaningsih	X Multimedia	Selasa	1	  
6	Dasar Desain Grafis	Nugroho Nurcahyono	X Multimedia	Selasa	3	  
7	Komunikasi Digital	Wasno	X Multimedia	Selasa	5	  
8	Agama Islam	Ummu Muslimah	X Multimedia	Selasa	7	  

13. Halaman Direktori Sekolah



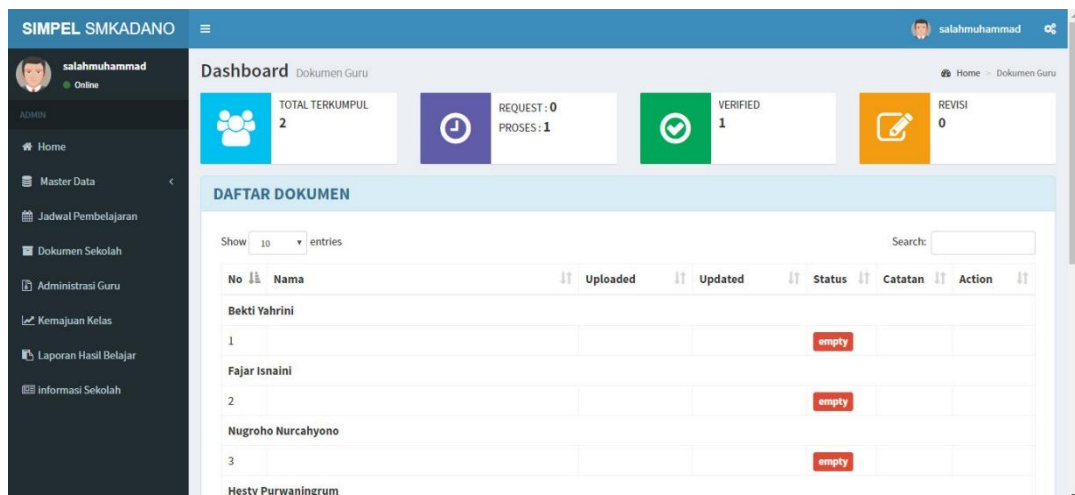
14. Halaman Daftar File Direktori



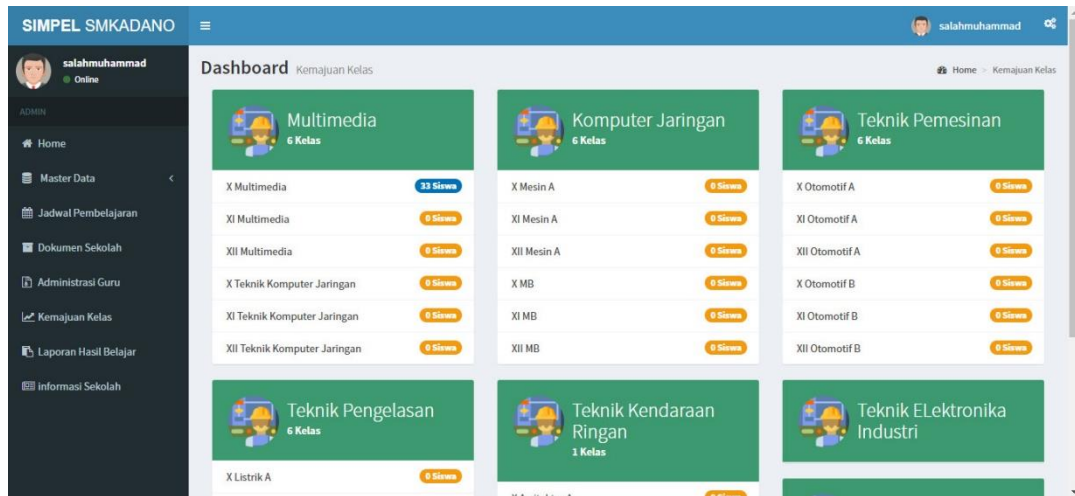
Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY, Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia.

Version 1.0.0

15. Halaman Administrasi Guru



16. Halaman Kemajuan Kelas



SIMPEL SMKADANO | salahmuhammad | Online

Dashboard Kemajuan Kelas

Multimedia 6 Kelas

- X Multimedia: 33 Siswa
- XI Multimedia: 0 Siswa
- XII Multimedia: 0 Siswa
- X Teknik Komputer Jaringan: 0 Siswa
- XI Teknik Komputer Jaringan: 0 Siswa
- XII Teknik Komputer Jaringan: 0 Siswa

Komputer Jaringan 6 Kelas

- X Mesin A: 0 Siswa
- XI Mesin A: 0 Siswa
- XII Mesin A: 0 Siswa
- X MB: 0 Siswa
- XI MB: 0 Siswa
- XII MB: 0 Siswa

Teknik Pemesinan 6 Kelas

- X Otomotif A: 0 Siswa
- XI Otomotif A: 0 Siswa
- XII Otomotif A: 0 Siswa
- X Otomotif B: 0 Siswa
- XI Otomotif B: 0 Siswa
- XII Otomotif B: 0 Siswa

Teknik Pengelasan 6 Kelas

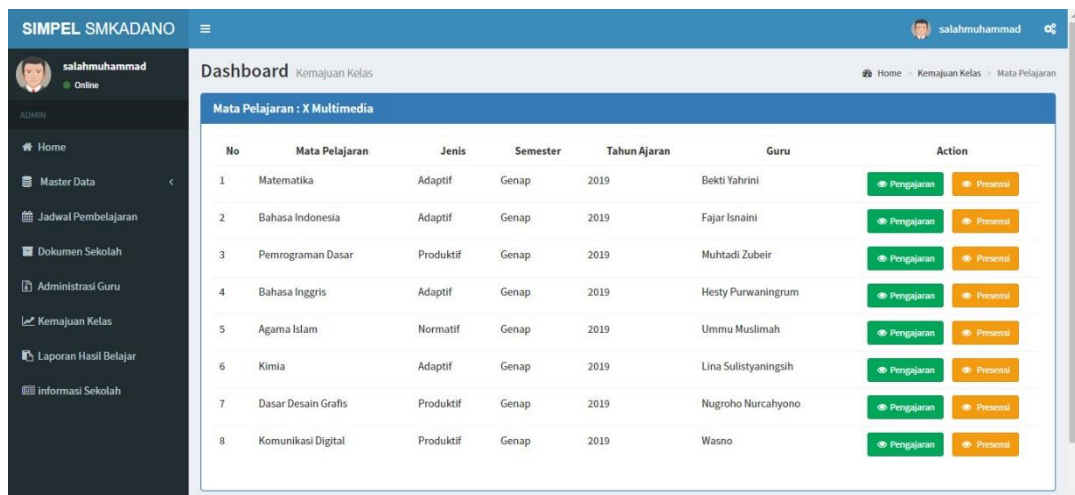
- X Listrik A: 0 Siswa

Teknik Kendaraan Ringan 1 Kelas

- V Asisten Teknik A: 0 Siswa

Teknik ELEktronika Industri

17. Halaman Mata Pelajaran Kelas



SIMPEL SMKADANO | salahmuhammad | Online

Dashboard Kemajuan Kelas

Mata Pelajaran : X Multimedia

No	Mata Pelajaran	Jenis	Semester	Tahun Ajaran	Guru	Action
1	Matematika	Adaptif	Genap	2019	Bekti Yahrini	Pengajaran Presensi
2	Bahasa Indonesia	Adaptif	Genap	2019	Fajar Isnaini	Pengajaran Presensi
3	Pemrograman Dasar	Produktif	Genap	2019	Muhtadi Zubeir	Pengajaran Presensi
4	Bahasa Inggris	Adaptif	Genap	2019	Hesty Purwaningrum	Pengajaran Presensi
5	Agama Islam	Normatif	Genap	2019	Ummu Muslimah	Pengajaran Presensi
6	Kimia	Adaptif	Genap	2019	Lina Sulistyaningsih	Pengajaran Presensi
7	Dasar Desain Grafis	Produktif	Genap	2019	Nugroho Nurcahyono	Pengajaran Presensi
8	Komunikasi Digital	Produktif	Genap	2019	Wasno	Pengajaran Presensi

18. Halaman Rekapitulasi Pengajaran



SIMPEL SMKADANO | salahmuhammad | Online

Dashboard Kemajuan Kelas

REKAPITULASI PENGAJARAN

KEGIATAN BELAJAR MENGAJAR
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2019

KELAS : X MULTIMEDIA | MAPEL: PEMROGRAMAN DASAR | GURU : MUHTADI ZUBEIR

No	Tanggal	Pembahasan	Presensi		
			H	I	A
1	02-February-2019	Algoritma Pemrograman - Flow Chart	31	1	1
2	16-June-2019	Bahasa Pemrograman - Java	33	0	0
3	20-June-2019	Instalasi language software - NetBeans	33	0	0

[Cetak Pdf](#)

19. Halaman Rekapitulasi Daftar Hadir Siswa

REKAPITULASI DAFTAR HADIR

DAFTAR HADIR PESERTA DIDIK
MATA PELAJARAN PEMROGRAMAN DASAR

Kelas : X Multimedia Guru : Muhtadi Zubeir Semester : Genap Tahun Pelajaran : 2019

No	NIS	Nama	Jenis Kelamin	Presensi			Kehadiran	Prosentase
				H	I	A		
1	1139	Almira Shifa A	Perempuan	3	0	0	3/3	100.00 %
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	Perempuan	3	0	0	3/3	100.00 %
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %
4	15553	Adnan Fathoni	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %
5	15554	Afrizal Febrianto	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %
6	15555	Ahmad Firmansah	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %

20. Halaman Laporan Hasil Belajar (LHB) Kelas

Rapor Semester

Kelas: X Multimedia Data: Siswa Semester: Genap Tahun Ajaran: 2019

[Cetak](#) [View](#)

Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY, Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia. Version 1.0.0

21. Halaman LHB Kelas (Kategori Siswa)

LAPORAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK
SMK NEGERI 2 WONOSARI

Kelas : X Multimedia Semester : Genap Tahun Ajaran : 2019

No	NIS	Nama	Pengetahuan KI-3			Keterampilan KI-4			Sikap Spiritual dan Sosial KI-1 dan KI-2	
			Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Predikat
1	1139	Almira Shifa A	52.60	1.66	C-	17.80	1.00	D	46.40	K
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	0.00	1.00	D	0.00	1.00	D	0.00	K
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	0.00	1.00	D	0.00	1.00	D	0.00	K
4	15553	Adnan Fathoni	0.00	1.00	D	0.00	1.00	D	0.00	K
5	15554	Afrizal Febrianto	0.00	1.00	D	0.00	1.00	D	0.00	K
6	15555	Ahmad Firmansah	0.00	1.00	D	0.00	1.00	D	0.00	K
7	15556	Ali Nursahid	0.00	1.00	D	0.00	1.00	D	0.00	K

22. Halaman LHB Kelas Kategori Mata Pelajaran)

salahmuhammad

Online

ADMIN

Home

Master Data

Jadwal Pembelajaran

Dokumen Sekolah

Administrasi Guru

Kemajuan Kelas

Laporan Hasil Belajar

Informasi Sekolah

Dashboard

Laporan Hasil Belajar

Home

LHB

LHB Semester

Rapor Semester

LAPORAN HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK

SMK NEGERI 2 WONOSARI

Kelas : X Multimedia

Semester : Genap

Tahun Ajaran : 2019

No	Mata Pelajaran	Kategori	KKM	Pengetahuan KI-3			Keterampilan KI-4			Sikap Spiritual dan Sosial KI-1 dan KI-2		
				Terendah	Tertinggi	Rerata	Terendah	Tertinggi	Rerata	Terendah	Tertinggi	Rerata
1	Matematika	Adaptif	75	0	89	2.70	0	0	0.00	70	2.12	
2	Pemrograman Dasar	Produktif	78	0	84	2.55	0	89	2.70	80	2.42	
3	Bahasa Inggris	Adaptif	80	90	90	90.00	0	0	0.00	82	82.00	
4	Bahasa Indonesia	Adaptif	76			0.00			0.00		0.00	
5	Kimia	Adaptif	0	0	0	0.00	0	0	0.00		0.00	
6	Dasar Desain Grafis	Produktif	0			0.00			0.00		0.00	
7	Komunikasi Digital	Produktif	0			0.00			0.00		0.00	

23. Halaman Kelola Informasi Sekolah

SIMPEL SMKADANO

admin Online

Dashboard Informasi Sekolah

Home Informasi Sekolah

Tambah Masukan keyword...

Jadwal UAS Semester Genap 2018/2019
Posted, 2019-05-06 11:41:50 Kategori: Umum **Pilihan**

Lowongan Pekerjaan PT.ASTRA Honda Motor - Juni 2019
Posted, 2019-05-06 23:36:07 Kategori: Siswa **Pilihan**

Rundown Kegiatan Vocational School #49
Posted, 2019-05-07 00:08:24 Kategori: Umum **Pilihan**

Hasil Selesi Peserta Lomba LKS SMK - 2019
Posted, 2019-05-07 00:14:59 Kategori: Umum **Pilihan**

Dafatar Peminjam Buku Perpustakaan - Bulan Mei
Posted, 2019-05-07 00:15:59 Kategori: Umum **Pilihan**

B. GURU

1. Halaman *Dashboard* Guru

SIMPEL SMKADANO

zubeirmuhtadi Online

Dashboard Profile

Home Profile

JADWAL MENGAJAR
1 Kelas **Selengkapnya**

DOKUMEN PRIBADI
6 Folder / 3 File **Selengkapnya**

DOKUMEN SEKOLAH
1 File **Selengkapnya**

zubeirmuhtadi
zubeir@gmail.com

NIP 1233253412

Nama Muhtadi Zubeir

Jenis Kelamin Perempuan

Kategori Produktif

Telephone 089320142

Update Profile

2. Halaman Informasi Sekolah

The screenshot shows the 'Dashboard Informasi Sekolah' page. The left sidebar contains navigation links: Home, Info Sekolah, Dokumen, Mata Pelajaran, and BAP. The main content area displays a list of school news items, each with a title, post date, category, and a 'Lebih Lengkap' button.

Judul	Diposting	Kategori
Jadwal UAS Semester Genap 2018/2019	Posted, 2019-05-06 11:41:50	Kategori : Umum
Rundown Kegiatan Vocational School #49	Posted, 2019-05-07 00:08:24	Kategori : Umum
Hasil Selesi Peserta Lomba LKS SMK - 2019	Posted, 2019-05-07 00:14:59	Kategori : Umum
Dafatar Peminjam Buku Perpustakaan - Bulan Mei	Posted, 2019-05-07 00:15:59	Kategori : Umum

Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY. Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia. Version 1.0.0

3. Halaman Direktori Guru

The screenshot shows the 'Dashboard Dokumen' page with a 'Dokumen Sekolah : Diperuntukan untuk guru' section. It features a table with columns: No, Nama, Waktu Upload, Terakhir Update, Keterangan, and Action. Below the table are four folder icons.

No	Nama	Waktu Upload	Terakhir Update	Keterangan	Action
1	FORMAT-RPP-2019	2019-06-11 23:54:13	2019-06-11 23:54:13	FORMAT-RPP-2019	[Icon]

Showing 1 to 1 of 1 entries

4. Halaman Daftar File Direktori

The screenshot shows the 'Dashboard Dokumen' page with a 'DAFTAR ISI DIREKTORI BAB I' section. It features a table with columns: No, Nama, Uploaded, Updated, Akses, Status, and Action. The table contains one entry for 'RPP-Pemrograman-Dasar-Muhtadi_Zubeir'.

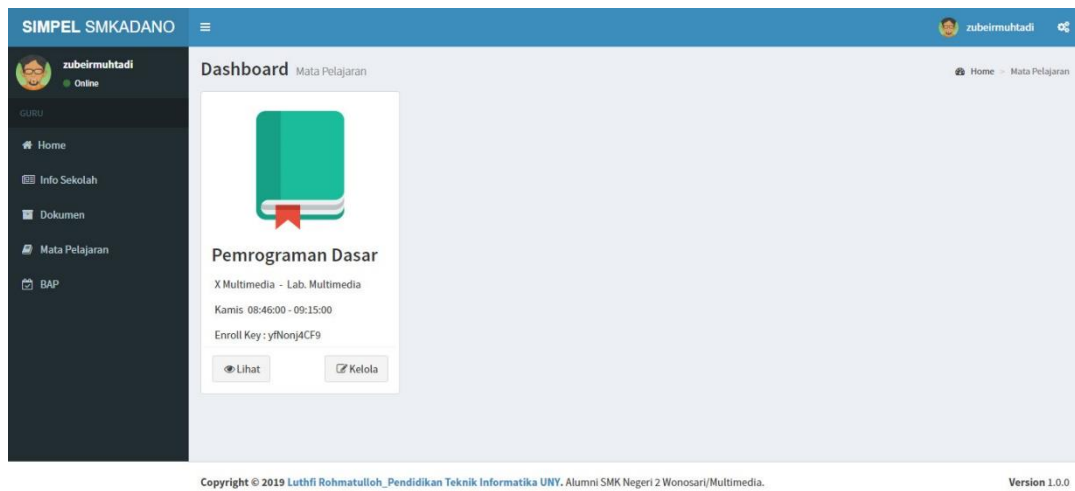
No	Nama	Uploaded	Updated	Akses	Status	Action
1	RPP-Pemrograman-Dasar-Muhtadi_Zubeir	2019-05-13 09:52:01	2019-06-12 21:58:25	shared	proses	[Icons]

Showing 1 to 1 of 1 entries

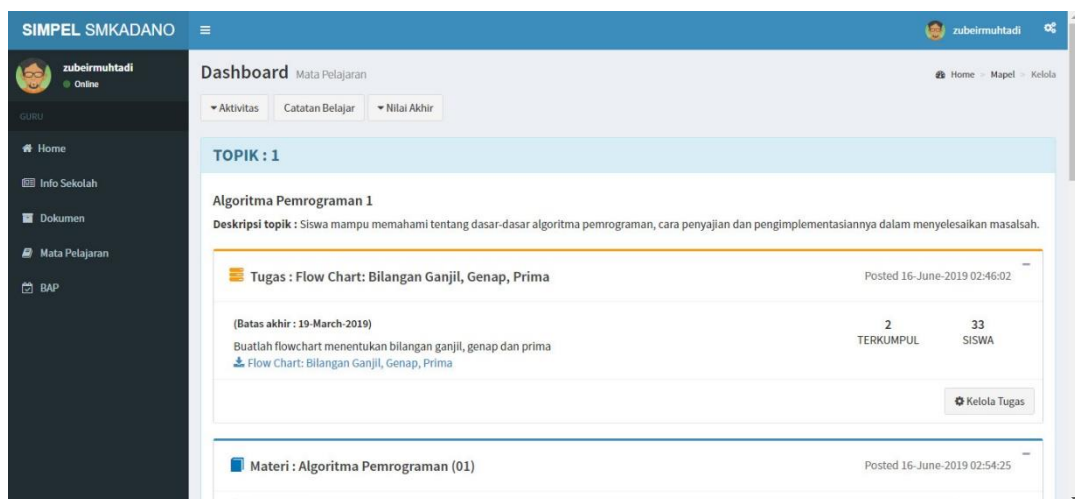
Previous 1 Next

Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY. Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia. Version 1.0.0

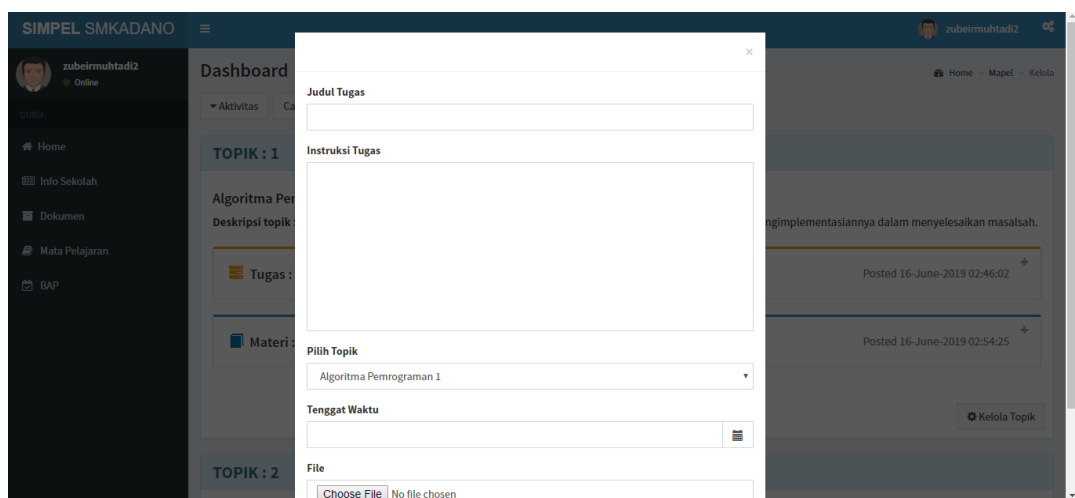
5. Halaman Daftar Pengajaran



6. Halaman Kelola Aktivitas Belajar



7. Halaman Kelola Aktivitas Belajar (Menambahkan Materi Ajar)



8. Halaman Materi Pelajaran

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi Online

Dashboard Materi Pelajaran

Home > Aktivitas Kelas > Materi > Tanggapan

Feedback Materi

Average user rating: **4.0 / 5**

Rating breakdown:

Rating	Count
5★	1
4★	0
3★	1
2★	0
1★	0

almirashifa (3) 23-05-2019 07:16:33
Maaf Pak, materi di slide 38 tentang sifat-sifat pemrograman OOP belum terlalu paham.

almirashifa (5) 12-06-2019 15:01:53
Sudah paham :D

9. Halaman Tugas Kelas

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi Online

Dashboard Tugas

Home > Tugas > Penilaian

Data Penilaian Tugas : Flow Chart: Bilangan Ganjil, Genap, Prima

Tenggat waktu pengumpulan : 19-03-2019 11:03:00

Show 10 entries Search:

No	NIS	Nama	file	Uploaded	Nilai	Feedback	Action
1	1139	Almira Shifa A	View	16-06-2019 07:06:50	0	Mana Tugasnya..?	View
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	Kosong	16-06-2019 02:06:02	0		View
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	View	16-06-2019 11:06:53	0		View
4	15553	Adnan Fathoni	Kosong	16-06-2019 02:06:02	0		View
5	15554	Afrizal Febrianto	Kosong	16-06-2019 02:06:02	0		View
6	15555	Ahmad Firmansah	Kosong	16-06-2019 02:06:03	0		View
7	15556	Aji Nursahid	Kosong	16-06-2019 02:06:03	0		View

10. Halaman Catatan Belajar Siswa

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi Online

Dashboard Mata Pelajaran

Home > Mata Pelajaran > Catatan Belajar

DAFTAR NAMA

No	NIS	Nama	Aksi
1	1139	Almira Shifa A	Lihat
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	Lihat
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	Lihat
4	15553	Adnan Fathoni	Lihat
5	15554	Afrizal Febrianto	Lihat
6	15555	Ahmad Firmansah	Lihat
7	15556	Aji Nursahid	Lihat
8	15557	Alfian Ardiansyah	Lihat

Catatan Belajar Siswa : Almira Shifa A

Kehadiran Siswa

Hadir	Izin	Alfa	Prosentase
3	0	0	100.00 %

TOPIK 1 : Algoritma Pemrograman 1

Tugas : Flow Chart: Bilangan Ganjil, Genap, Prima Dibuat 16-June-2019 02:46:02

0

Pengumpulan: 16-06-2019 07:40:50 Terlambat: 88 hari

Status: [Sudah mengumpulkan tugas](#)

File: [Download](#)

Catatan: Mana Tugasnya..?

11. Halaman Memasukan Nilai Akhir

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi Online

Dashboard Mata Pelajaran

Home > Mapel > Kelola > Input Nilai Akhir

Mata Pelajaran :

No	NIS	Nama	Pengetahuan	Deskripsi	Keterampilan	Deskripsi	Sikap	Deskripsi
1	1139	Almira Shifa A	84	Enam	89	Delapan Sembilan	80	K
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	0		0		SB / B / C	
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	0		0		SB / B / C	
4	15553	Adnan Fathoni	0		0		SB / B / C	
5	15554	Afrizal Febrianto	0		0		SB / B / C	
6	15555	Ahmad Firmansah	0		0		SB / B / C	
7	15556	Aji Nursahid	0		0		SB / B / C	

12. Halaman Rekapitulasi Nilai Akhir

SIMPEL SMKADANO



zubeirmuhtadi

Online

Online

Dashboard

Mata Pelajaran

Home

Mata Pelajaran

Kelola

Nilai Akhir

GURU

Home

Info Sekolah

Dokumen

Mata Pelajaran

BAP

Nilai Akhir

Cetak Excel

Cetak Pdf

DAFTAR NILAI PESERTA DIDIK

SMK NEGERI 2 WONOSARI

KELAS : X MULTIMEDIA

MAPEL : PEMROGRAMAN DASAR

GURU : MUHTADI ZUBEIR

No	NIS	Nama	Pengetahuan KI-3			Keterampilan KI-4			Sikap Spiritual dan Sosial KI-1 dan KI-2	
			Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Angka	Predikat	Nilai	Predikat
1	1139	Almira Shifa A	84	3.66	A-	89	4	A	80	B
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	0	1	D	0	1	D		K
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	0	1	D	0	1	D		K
4	15553	Adnan Fathoni	0	1	D	0	1	D		K
5	15554	Afrizal Febrianto	0	1	D	0	1	D		K

13. Halaman Berita Acara Pengajaran

SIMPEL SMKADANO zubeirmuhtadi Online

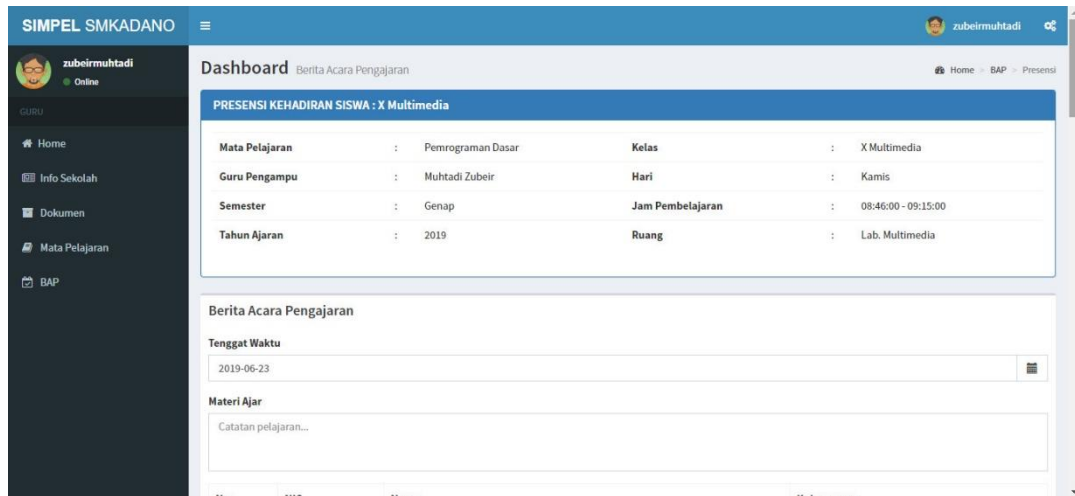
Dashboard Berita Acara Pengajaran

Home > BAP

JADWAL MENGAJAR

No	Mata Pelajaran	Kelas	Hari	Mulai	Selesai	Ruang	Action
1	Pemrograman Dasar	X Multimedia	Kamis	08:46:00	09:15:00	Lab. Multimedia	Pilihan

14. Halaman Presensi Siswa



SIMPEL SMKADANO

Dashboard Berita Acara Pengajaran

PRESENSI KEHADIRAN SISWA : X Multimedia

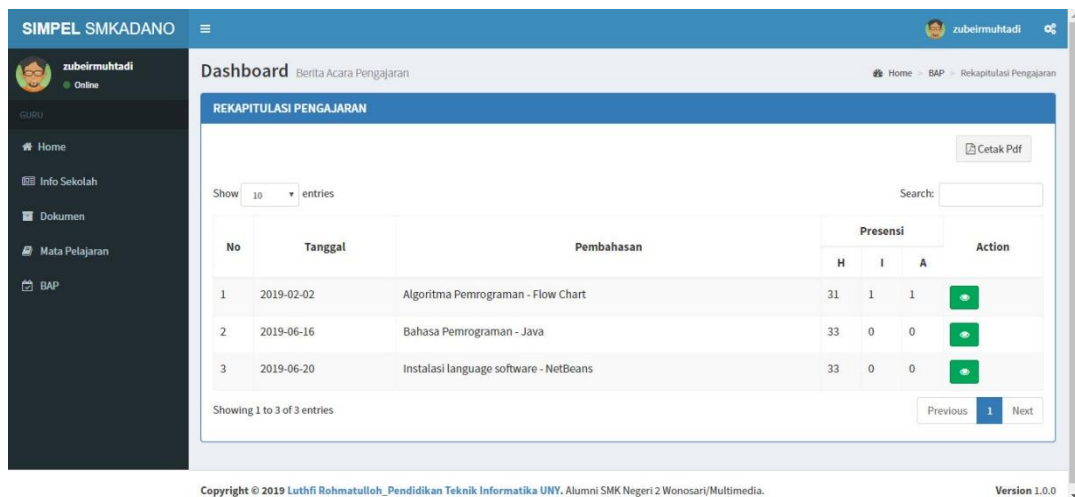
Mata Pelajaran	:	Pemrograman Dasar	Kelas	:	X Multimedia
Guru Pengampu	:	Muhtadi Zubeir	Hari	:	Kamis
Semester	:	Genap	Jam Pembelajaran	:	08:46:00 - 09:15:00
Tahun Ajaran	:	2019	Ruang	:	Lab. Multimedia

Berita Acara Pengajaran

Tenggat Waktu
2019-06-23

Materi Ajar
Catatan pelajaran...

15. Halaman Rekapitulasi Pengajaran Guru



SIMPEL SMKADANO

Dashboard Berita Acara Pengajaran

REKAPITULASI PENGAJARAN

Show: 10 entries Search:

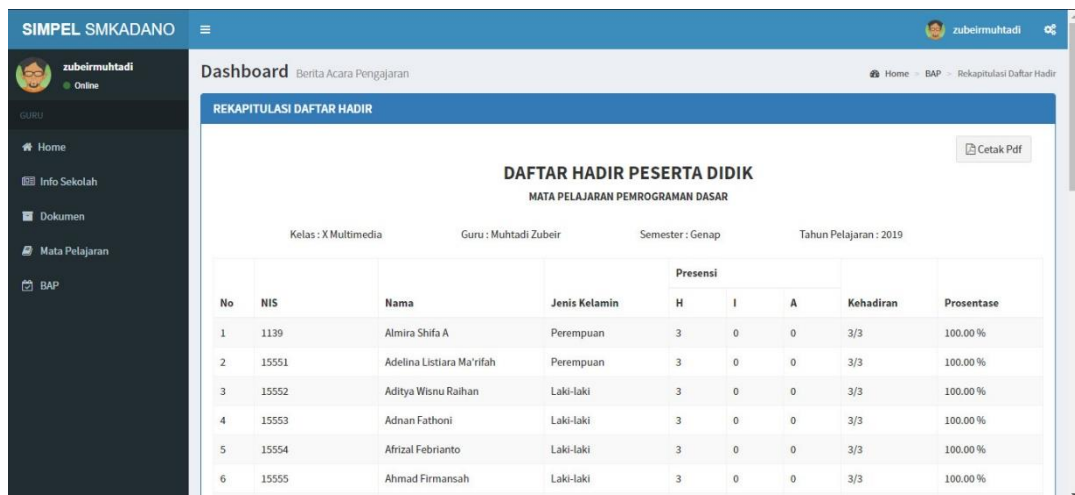
No	Tanggal	Pembahasan	Presensi			Action
			H	I	A	
1	2019-02-02	Algoritma Pemrograman - Flow Chart	31	1	1	
2	2019-06-16	Bahasa Pemrograman - Java	33	0	0	
3	2019-06-20	Instalasi language software - NetBeans	33	0	0	

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY. Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia. Version 1.0.0

16. Halaman Rekapitulasi Daftar Hadir Siswa



SIMPEL SMKADANO

Dashboard Berita Acara Pengajaran

REKAPITULASI DAFTAR HADIR

DAFTAR HADIR PESERTA DIDIK
MATA PELAJARAN PEMROGRAMAN DASAR

Kelas : X Multimedia Guru : Muhtadi Zubeir Semester : Genap Tahun Pelajaran : 2019

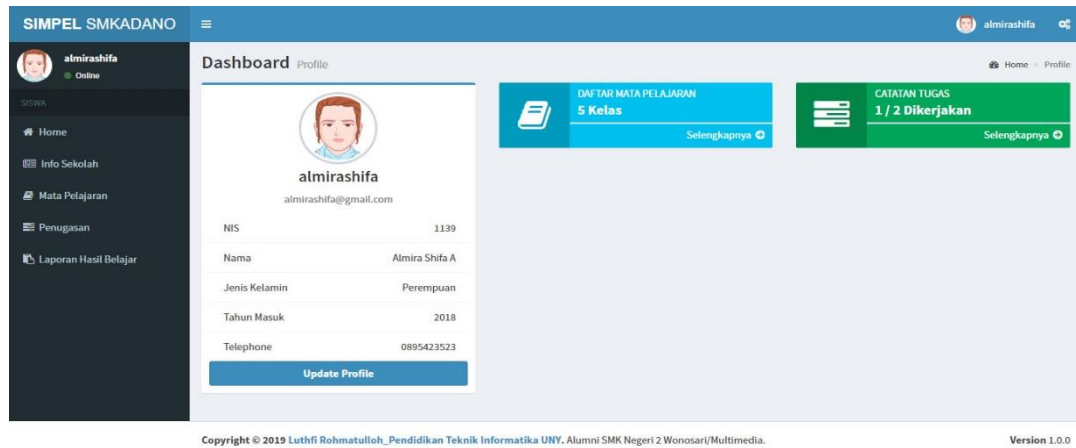
No	NIS	Nama	Jenis Kelamin	Presensi			Kehadiran	Prosentase
				H	I	A		
1	1139	Almira Shifa A	Perempuan	3	0	0	3/3	100.00 %
2	15551	Adelina Listiara Ma'rifah	Perempuan	3	0	0	3/3	100.00 %
3	15552	Aditya Wisnu Raihan	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %
4	15553	Adnan Fathoni	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %
5	15554	Afrizal Febrianto	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %
6	15555	Ahmad Firmansah	Laki-laki	3	0	0	3/3	100.00 %

Showing 1 to 6 of 6 entries

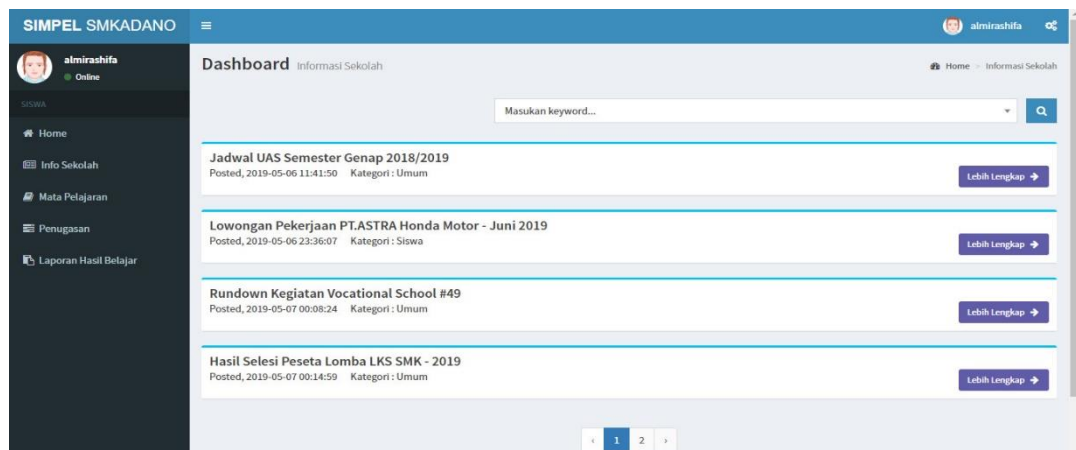
Previous 1 Next

C. Siswa

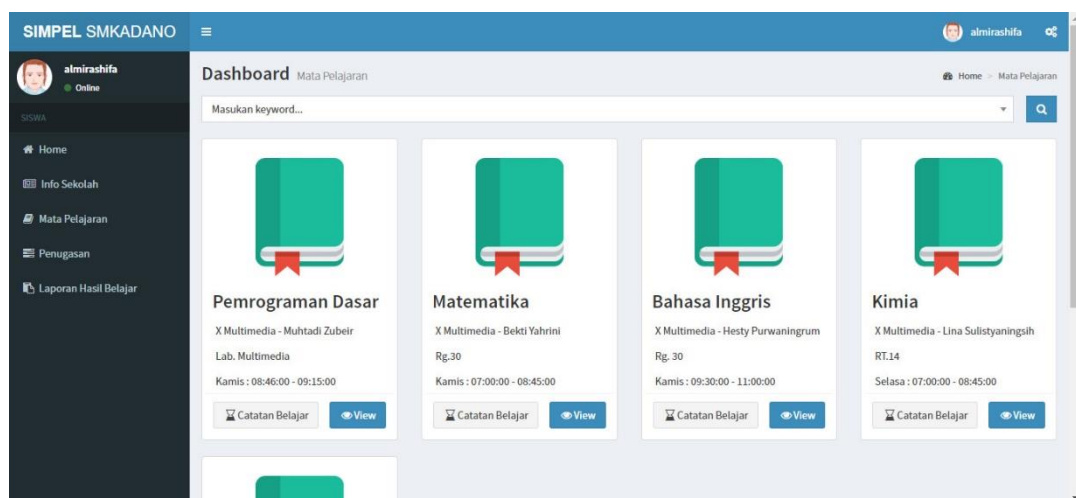
1. Halaman *Dashboard* Siswa



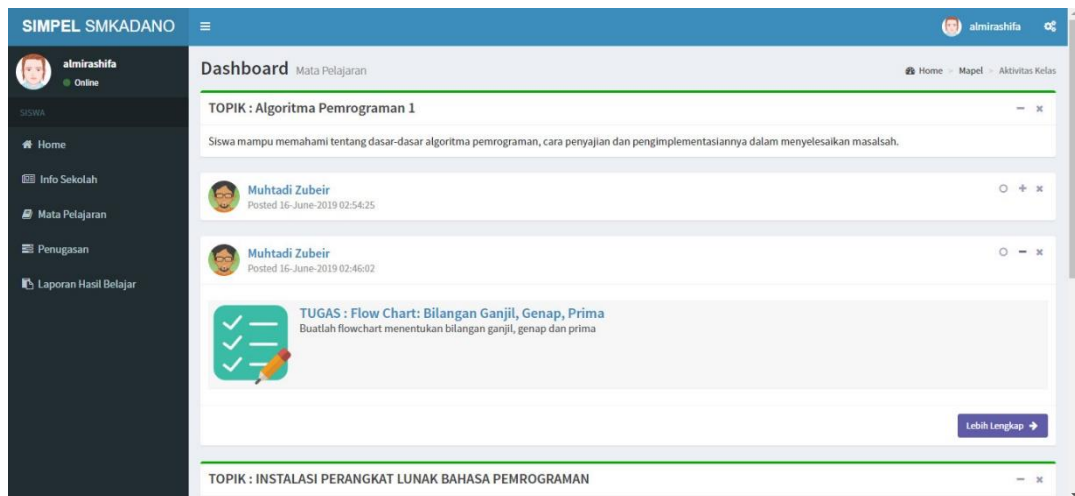
2. Halaman Informasi Sekolah



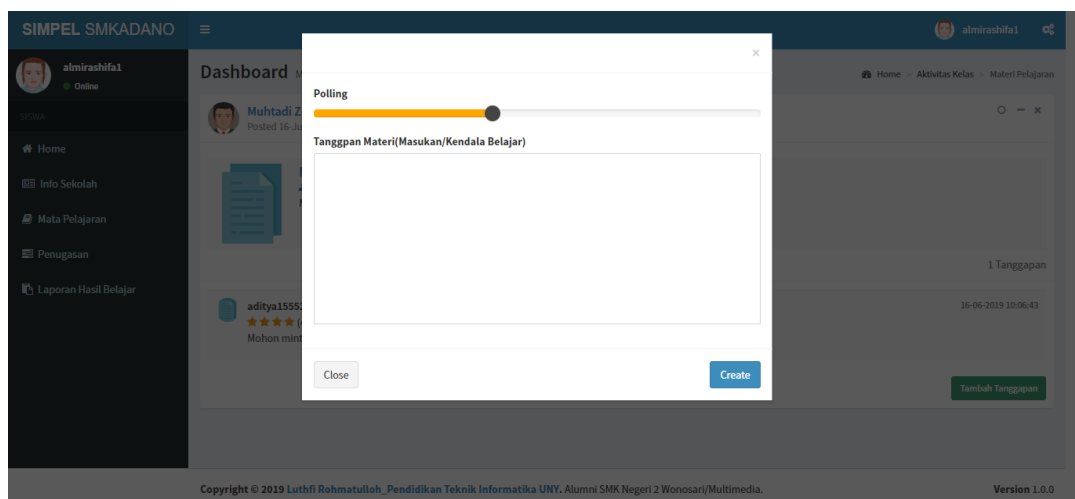
3. Halaman Mata Pelajaran



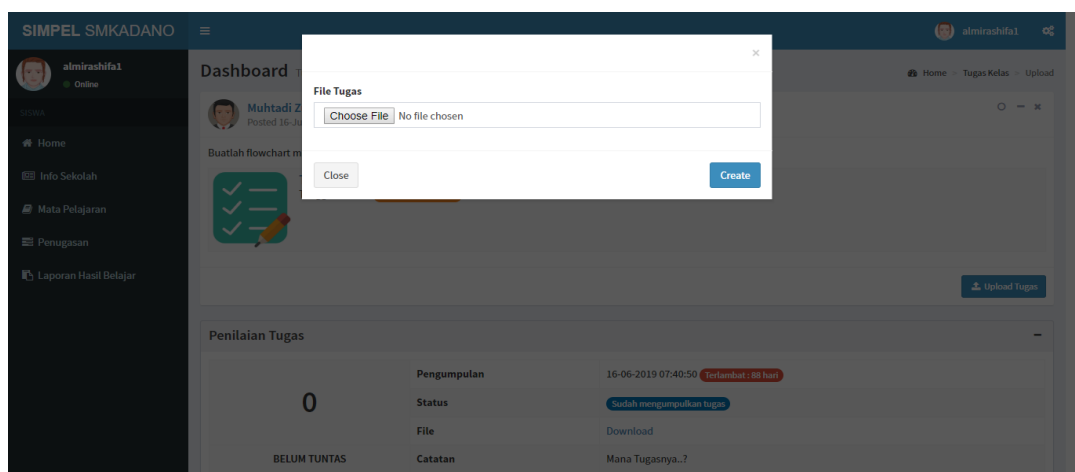
4. Halaman Aktivitas Belajar Siswa



5. Halaman Materi Pelajaran



6. Halaman Tugas Kelas



7. Halaman Catatan Belajar Siswa

SIMPEL SMKADANO | almirashifa | Online

Dashboard Mata Pelajaran

Catatan Belajar Siswa : Almirashifa A

Kehadiran Siswa

Hadir	Izin	Alfa	Presentase
3	0	0	100.00 %

TOPIK 1 : Algoritma Pemrograman 1

Tugas : Flow Chart: Bilangan Ganjil, Genap, Prima | Dibuat 16-June-2019 02:46:02

0	Pengumpulan	16-06-2019 07:06:50	Terlambat : 88 hari
	Status	Sudah mengumpulkan tugas	
	File	Download	
BELUM TUNTAS	Catatan	Mana Tugasnya..?	

8. Halaman Catatan Belajar Siswa

SIMPEL SMKADANO | almirashifa | Online

Dashboard Tugas

Catatan tugas untuk, Almirashifa A

Flow Chart: Bilangan Ganjil, Genap, Prima | Dibuat, 16-06-2019 02:46:02

Mapel	Topik	Tenggat Waktu	Status	Action
Pemrograman Dasar	Algoritma Pemrograman 1	2019-03-19 11:00:00	Terkumpul	Lihat Detail

Latihan Integral A.1-10 | Dibuat, 16-06-2019 19:03:45

Mapel	Topik	Tenggat Waktu	Status	Action
Matematika	Integral	2019-06-16 19:03:00	Kesong	Kumpul Tugas

Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY, Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia.

Version 1.0.0

9. Halaman Laporan Hasil Belajar (LHB) Siswa

SIMPEL SMKADANO | almirashifa | Online

Dashboard Laporan Hasil Belajar

Rapor Semester

Semester: Ganjil | Tahun Ajaran: 2018

Submit

Copyright © 2019 Luthfi Rohmatulloh_Pendidikan Teknik Informatika UNY, Alumni SMK Negeri 2 Wonosari/Multimedia.

Version 1.0.0

10. Halaman LHB Semester

LAPORAN HASIL BELAJAR SISWA SMK NEGERI 2 WONOSARI							
NIS : 1139		Kelas : X Multimedia					
Nama : Almira Shifa A		Semester : Genap					
Kompetensi Keahlian : Multimedia		Tahun Ajaran : 2019					
No	Mata Pelajaran	Kategori	Pengetahuan KI-3		Keterampilan KI-4		Sikap Spiritual dan Sosial KI-1 dan KI-2
			Angka	Predikat	Angka	Predikat	
1	Penrograman Dasar	Produktif	3.66	A-	4	A	B
2	Matematika	Adaptif	4	A	1	D	B
3	Bahasa Inggris	Adaptif	4	A	1	D	SB
4	Kimia	Adaptif	1	D	1	D	K
5	Kimia	Adaptif	1	D	1	D	K
Total Nilai			12.66		7.00		
Rerata Nilai			2.53		1.40		

Lampiran 10. Hasil Pengujian *Functional Suitability*

<i>Functional Completeness</i>							<i>Functional Correctness</i>							<i>Functional Appropriateness</i>						
Nomor	Ya			Tidak			Nomor	Ya			Tidak			Nomor	Ya			Tidak		
Pernyataan	P1	P2	P3	P1	P2	P3	Pernyataan	P1	P2	P3	P1	P2	P3	Pernyataan	P1	P2	P3	P1	P2	P3
1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
2	1	1	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0	2	1	1	1	0	0	0
3	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0	3	1	1	1	0	0	0
4	1	1	1	0	0	0	4	1	1	1	0	0	0	4	1	1	1	0	0	0
5	1	1	1	0	0	0	5	1	1	1	0	0	0	5	1	1	1	0	0	0
6	1	1	1	0	0	0	6	1	1	1	0	0	0	6	1	1	1	0	0	0
7	1	1	1	0	0	0	7	1	1	1	0	0	0	7	1	1	1	0	0	0
8	1	1	1	0	0	0	8	1	1	1	0	0	0	8	1	1	1	0	0	0
9	1	1	1	0	0	0	9	1	1	1	0	0	0	9	1	1	1	0	0	0
10	1	1	1	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0	10	1	1	1	0	0	0
11	1	1	1	0	0	0	11	1	1	1	0	0	0	11	1	1	1	0	0	0
12	1	1	1	0	0	0	12	1	1	1	0	0	0	12	1	1	1	0	0	0
13	1	1	1	0	0	0	13	1	1	1	0	0	0	13	1	1	1	0	0	0
14	1	1	1	0	0	0	14	1	1	1	0	0	0	14	1	1	1	0	0	0
15	1	1	1	0	0	0	15	1	1	1	0	0	0	15	1	1	1	0	0	0
16	1	1	1	0	0	0	16	1	1	1	0	0	0	16	1	1	1	0	0	0
17	1	1	1	0	0	0	17	1	1	1	0	0	0							
18	1	1	1	0	0	0	18	1	1	1	0	0	0							
19	1	1	1	0	0	0	19	1	1	1	0	0	0							
20	1	1	1	0	0	0	20	1	1	1	0	0	0							
21	1	1	1	0	0	0	21	1	1	1	0	0	0							
22	1	1	1	0	0	0	22	1	1	1	0	0	0							
23	1	1	1	0	0	0	23	1	1	1	0	0	0							
24	1	1	1	0	0	0	24	1	1	1	0	0	0							
25	1	1	1	0	0	0	25	1	1	1	0	0	0							
26	1	1	1	0	0	0	26	1	1	1	0	0	0							
27	1	1	1	0	0	0	27	1	1	1	0	0	0							
28	1	1	1	0	0	0	28	1	1	1	0	0	0							
29	1	1	1	0	0	0	29	1	1	1	0	0	0							
30	1	1	1	0	0	0	30	1	1	1	0	0	0							
31	1	1	1	0	0	0	31	1	1	1	0	0	0							
32	1	1	1	0	0	0	32	1	1	1	0	0	0							
33	1	1	1	0	0	0														
34	1	1	1	0	0	0														
35	1	1	1	0	0	0														
36	1	1	1	0	0	0														
37	1	1	1	0	0	0														
38	1	1	1	0	0	0														

Keterangan :

Pembatas Fungsional Global User
Pembatas Fungsional User Admin
Pembatas Fungsional User Guru
Pembatas Fungsional User Siswa

P(n) : Penguji ke-n

LEMBAR PENGUJIAN *FUNCTIONAL SUITABILITY*
ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN
PEMBELAJARAN SISWA DI SMK NEGERI 2 WONOSARI

Nama : Anjasmoro Adi Nugroho
Pekerjaan : Backend Developer
Instansi : PT. Privatku Global Indo

Petunjuk Pengisian

Berilah tanda centang (✓) pada kolom **Ya** jika fungsi berjalan dengan benar dan **Tidak** jika fungsi tidak berjalan dengan benar.

1. *Functional Completeness*

No	Fungsi	Hasil yang diharapkan	Hasil	
			Ya	Tidak
User Admin				
1	Login admin	Fungsi <i>login</i> sebagai admin sudah berjalan dengan benar.	✓	
2	Mengubah <i>profile</i>	Fungsi untuk mengubah data <i>profile</i> pengguna sudah berjalan dengan benar.	✓	
3	Logout sistem	Fungsi <i>logout</i> sudah berjalan dengan benar.	✓	
4	Menampilkan <i>dashboard</i> admin	Fungsi untuk menampilkan <i>dashboard</i> admin sudah berjalan dengan benar.	✓	
5	Mengelola data jurusan	Fungsi menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data jurusan sudah berjalan dengan benar.	✓	
6	Mengelola data kelas	Fungsi menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
7	Mengelola data mata pelajaran	Fungsi menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data mata pelajaran sudah berjalan dengan benar.	✓	

8	Mengelola data guru	Fungsi menambah, meng- <i>import</i> , melihat, mengubah, dan menghapus data guru sudah berjalan dengan benar.	✓	
9	Mengelola data siswa	Fungsi menambah, meng- <i>import</i> melihat, mengubah, dan menghapus data siswa sudah berjalan dengan benar.	✓	
10	Mengelola data informasi sekolah	Fungsi membuat, melihat, mengubah, dan menghapus data informasi sekolah sudah berjalan dengan benar.	✓	
11	Mengelola jadwal pelajaran	Fungsi menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data jadwal pelajaran sudah berjalan dengan benar.	✓	
12	Mengorganisasikan dokumen sekolah	Fungsi untuk membuat direktori/folder, mengunggah, mengubah dan menghapus file sudah berjalan dengan benar.	✓	
13	Verifikasi berkas administrasi guru	Fungsi untuk melihat dan menilai berkas administrasi sudah berjalan dengan benar.	✓	
14	Melihat buku kemajuan kelas	Fungsi untuk melihat data rekapitulasi pengajaran guru dan daftar kehadiran siswa berjalan dengan benar	✓	
15	Melihat laporan hasil belajar kelas	Fungsi untuk melihat laporan hasil belajar kelas berjalan dengan benar.	✓	
User Guru				
16	<i>Login</i> guru	Fungsi <i>login</i> sebagai guru sudah berjalan dengan benar.	✓	
17	Mengubah <i>profile</i>	Fungsi untuk mengubah data <i>profile</i> pengguna sudah berjalan dengan benar.	✓	
18	<i>Logout</i> sistem	Fungsi <i>logout</i> sudah berjalan dengan benar.	✓	
19	Menampilkan <i>dashboard</i> guru	Fungsi untuk menampilkan <i>dashboard</i> guru sudah berjalan dengan benar.	✓	
20	Mengorganisasikan dokumen guru	Fungsi untuk membuat direktori/folder, mengunggah, mengubah dan menghapus file sudah berjalan dengan benar.	✓	

21	Bimbingan administrasi guru	Fungsi untuk mengunggah, melihat status verifikasi dan catatan, mengubah dokumen sudah berjalan dengan benar.	✓	
22	Melihat aktivitas belajar kelas	Fungsi untuk melihat aliran aktivitas belajar kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
23	Mengelola topik pelajaran	Fungsi untuk menambah melihat, mengubah, dan menghapus data topik pelajaran sudah berjalan dengan benar.	✓	
24	Mengelola materi pelajaran	Fungsi untuk menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data materi pelajaran sudah berjalan dengan benar.	✓	
25	Mengelola tugas kelas	Fungsi untuk menambah, melihat, mengubah, dan menghapus data tugas kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
26	Menilai tugas kelas	Fungsi melihat file tugas dan penilaian sudah berjalan dengan benar.	✓	
27	Catatan belajar siswa	Fungsi untuk melihat data catatan aktivitas belajar siswa sudah berjalan dengan benar.	✓	
28	Mengelola berita acara pengajaran	Fungsi untuk mengelola(memasukan, melihat,mengubah) daftar hadir siswa dan catatan pengajaran guru sudah berjalan dengan benar.	✓	
29	Mengelola Nilai Akhir	Fungsi untuk memasukan, melihat dan mengubah nilai akhir mata pelajaran sudah berjalan dengan benar.	✓	
User Siswa				
30	<i>Login</i> siswa	Fungsi <i>login</i> sebagai siswa sudah berjalan dengan benar.	✓	
31	Mengubah data <i>profile</i>	Fungsi untuk mengubah data <i>profile</i> pengguna sudah berjalan dengan benar.	✓	
32	<i>Logout</i> sistem	Fungsi <i>logout</i> sudah berjalan dengan benar.	✓	
33	Mendaftar (<i>enroll</i>) mata pelajaran	Fungsi untuk mendaftar ke dalam mata pelajaran sudah berjalan dengan benar.	✓	

34	Menampilkan aktivitas belajar	Fungsi untuk menampilkan aliran aktivitas belajar kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
35	Mengerjakan aktivitas kelas	Fungsi untuk melihat dan menanggapi materi pelajaran, mengumpulkan tugas kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
36	Menampilkan catatan tugas kelas	Fungsi untuk menampilkan daftar tugas kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
37	Menampilkan catatan hasil belajar	Fungsi untuk menampilkan catatan hasil belajar sudah berjalan dengan benar.	✓	
38	Menampilkan Laporan hasil belajar	Fungsi untuk menampilkan laporan hasil belajar siswa sudah berjalan dengan benar.	✓	

2. Functional Correctness

No	Fungsi	Hasil yang diharapkan	Hasil	
			Ya	Tidak
Umum				
1	Identifikasi <i>user account</i>	Fungsi <i>login</i> ke sistem sesuai dengan jenis <i>user</i> sudah berjalan dengan benar.	✓	
User Admin				
2	Perhitungan ringkasan data (<i>dashboard</i>)	Fungsi perhitungan jumlah mata pelajaran, guru, siswa, administrasi guru dan dokumen sekolah berjalan dengan tepat dan benar	✓	
3	Pencarian data jurusan	Fungsi untuk menampilkan data jurusan berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
4	Pencarian data kelas	Fungsi untuk menampilkan data kelas berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
5	Pencarian data mata pelajaran	Fungsi untuk menampilkan data mata pelajaran berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	

6	Pencarian data guru	Fungsi untuk menampilkan data guru berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
7	Pencarian data siswa	Fungsi untuk menampilkan data siswa berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
8	Pencarian data informasi sekolah	Fungsi untuk menampilkan data informasi sekolah berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
9	Pencarian data jadwal pelajaran	Fungsi untuk menampilkan data jadwal pelajaran berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
10	Menampilkan isi direktori/folder	Fungsi untuk menampilkan isi direktori berdasarkan direktori yang dipilih berjalan dengan tepat dan benar	✓	
11	Pencarian file direktori/folder	Fungsi untuk menampilkan file direktori berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
12	Perhitungan data administrasi guru	Fungsi menampilkan ringkasan data administrasi guru dengan status terkumpul, <i>request</i> , proses, revisi, diterima berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
13	Pengelompokan data administrasi guru	Fungsi mengelompokkan dan menampilkan data administrasi guru berjalan dengan tepat dan benar	✓	
14	Pencarian data administrasi guru.	Fungsi menampilkan data administrasi guru berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
15	Pengelompokan data kemajuan kelas.	Fungsi untuk mengelompokkan data mata pelajaran berdasarkan kelas berjalan dengan tepat dan benar.	✓	

16	Pencarian data laporan hasil belajar kelas.	Fungsi menampilkan data laporan hasil belajar kelas berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
User Guru				
17	Perhitungan ringkasan data (<i>dashboard</i>)	Fungsi untuk menghitung jumlah jadwal mengajar, dokumen pribadi dan dokumen sekolah berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
18	Menampilkan isi direktori/folder	Fungsi untuk menampilkan isi direktori berdasarkan direktori yang dipilih berjalan dengan tepat dan benar	✓	
19	Pencarian file direktori/folder	Fungsi untuk menampilkan file direktori berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
20	Menampilkan informasi sekolah	Fungsi untuk menampilkan informasi sekolah berdasarkan kategori <i>user</i> guru berjalan dengan tepat dan benar	✓	
21	Menampilkan jadwal mengajar guru	Fungsi untuk menampilkan jadwal mengajar berdasarkan <i>user</i> guru berjalan dengan tepat dan benar	✓	
22	Menampilkan aktivitas belajar kelas	Fungsi menampilkan aktivitas belajar kelas berdasarkan pelajaran yang dipilih sudah berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
23	Menampilkan hasil <i>review</i> materi	Fungsi menampilkan hasil <i>review</i> materi pelajaran oleh siswa berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
24	Pencarian data tugas siswa	Fungsi untuk menampilkan tugas siswa berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
25	Menampilkan catatan belajar siswa	Fungsi menampilkan data catatan belajar siswa berdasarkan parameter yang dipilih berjalan dengan tepat dan benar	✓	

26	Pencarian catatan pengajaran guru	Fungsi menampilkan data catatan pengajaran kelas berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	
27	Perhitungan kehadiran siswa	Fungsi untuk menghitung kehadiran siswa berdasarkan mata pelajaran berjalan dengan tepat dan benar	✓	
User Siswa				
28	Menampilkan catatan tugas	Fungsi menampilkan data tugas kelas berjalan dengan tepat dan benar	✓	
29	Menampilkan daftar mata pelajaran (enrolled)	Fungsi menampilkan data mata pelajaran yang sudah terdaftar berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
30	Melihat aktivitas belajar kelas.	Fungsi untuk melihat aktivitas belajar kelas berdasarkan pelajaran yang dipilih berjalan dengan tepat dan benar.	✓	
31	Menampilkan catatan belajar siswa	Fungsi menampilkan data catatan belajar siswa berdasarkan parameter yang dipilih berjalan dengan tepat dan benar	✓	
32	Menampilkan laporan hasil belajar	Fungsi menampilkan data laporan belajar siswa berdasarkan parameter pencarian berjalan dengan tepat dan benar	✓	

3. Functional Appropriateness

No	Fungsi	Hasil yang diharapkan	Hasil	
			Ya	Tidak
User Admin				
1	Mengelola dokumen sekolah	Fungsi untuk mengorganisasikan, mengatur hak akses dan memberikan keterangan berjalan dengan benar.	✓	
2	Verifikasi berkas administrasi guru	Fungsi melihat berkas, mengubah status berkas, dan memberikan catatan sudah berjalan dengan benar.	✓	

3	Menyusun jadwal pelajaran	Fungsi untuk menyusun jadwal pelajaran kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
4	Mencetak daftar kehadiran siswa	Fungsi mencetak daftar kehadiran siswa berjalan dengan benar.	✓	
5	Mencetak catatan pengajaran guru	Fungsi mencetak catatan pengajaran guru berjalan dengan benar.	✓	
6	Mencetak laporan hasil belajar siswa	Fungsi mencetak laporan hasil belajar siswa berjalan dengan benar.	✓	
User Guru				
7	Mengelola dokumen guru	Fungsi untuk mengorganisasikan, mengatur hak akses dan memberikan keterangan pada dokumen sudah berjalan dengan benar.	✓	
8	Mengelola aktivitas belajar kelas	Fungsi untuk mengelola topik, materi pelajaran, tugas kelas sudah berjalan dengan benar.	✓	
9	Mencetak catatan pengajaran guru	Fungsi mencetak catatan pengajaran guru berdasarkan mata pelajaran yang diampu sudah berjalan dengan benar.	✓	
10	Mencetak daftar kehadiran siswa	Fungsi mencetak daftar kehadiran siswa berdasarkan mata pelajaran yang diampu sudah berjalan dengan benar.	✓	
11	Menampilkan catatan belajar siswa	Fungsi menampilkan catatan belajar siswa untuk setiap mata pelajaran sudah berjalan dengan benar	✓	
12	Membuat laporan nilai akhir	Fungsi membuat laporan nilai akhir mata pelajaran yang diampu sudah berjalan dengan benar.	✓	
User Siswa				
13	Menampilkan catatan tugas	Fungsi untuk menampilkan daftar tugas kelas sudah berjalan dengan benar	✓	
14	Mengerjakan aktivitas belajar kelas	Fungsi untuk melihat, mereview materi, dan mengumpulkan tugas kelas sudah berjalan dengan benar	✓	

15	Menampilkan catatan belajar siswa	Fungsi untuk menampilkan catatan belajar siswa setiap mata pelajaran sudah berjalan dengan benar	✓	
16	Mencetak laporan hasil belajar siswa	Fungsi mencetak laporan hasil belajar siswa berjalan dengan benar.	✓	

Terima kasih atas partisipasi saudara dalam menjawab butir-butir pernyataan dalam instrumen ini. Semoga instrumen ini dapat digunakan sebagaimana mestinya dalam pengumpulan data penelitian skripsi.

Saran dan komentar :

Sudah bagus, perhatikan optimasi ke depan.

.....

.....

.....

.....

Yogyakarta, 18 Juni 2019

Responden

Anjasmoro Adi N.

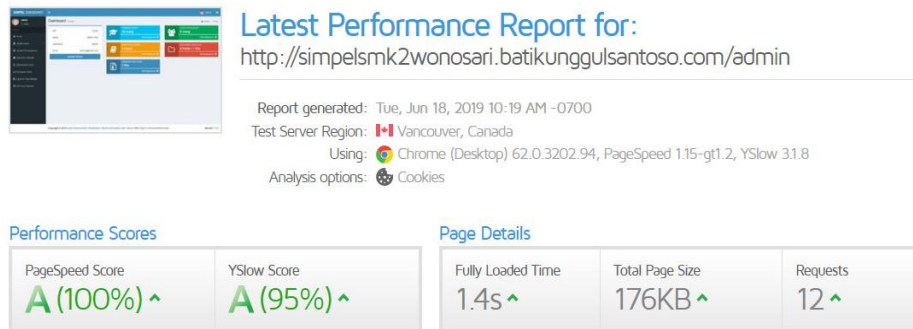
Lampiran 11. Hasil Pengujian *Usability*

No Responden	Pernyataan																														Total Nilai	Nilai Maksimal
	Usefulness								Ease Of Use										Ease Of Learning				Satisfaction									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	150	
2	5	4	3	4	4	3	3	4	5	5	5	4	3	5	3	4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	3	4	5	4	127	150
3	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	111	150	
4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	150	
5	5	4	5	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	5	5	4	4	5	4	4	117	150
6	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	3	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	133	150
7	4	4	5	3	3	5	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	128	150
8	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	119	150
9	5	4	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	5	4	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	139	150
10	5	5	5	4	3	4	4	3	4	4	4	3	5	3	4	4	5	4	4	4	4	5	4	3	4	4	4	5	5	5	124	150
11	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	3	5	4	5	5	5	5	5	141	150
12	5	5	4	4	3	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	4	121	150
13	4	4	5	3	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	135	150
14	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	3	4	3	4	3	3	4	3	4	5	5	4	5	5	4	4	5	5	4	127	150
15	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	150
16	4	4	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	5	4	5	123	150
17	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5	5	4	137	150
18	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	143	150
19	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	150
20	3	3	5	3	4	4	4	4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	5	4	5	5	131	150
21	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	120	150
22	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	150
23	4	4	5	4	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	2	5	3	3	3	4	3	4	4	4	5	4	5	3	5	4	113	150
24	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	133	150
25	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	150	150
26	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	117	150
27	4	4	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	5	4	4	5	4	4	125	150
28	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	4	4	5	3	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	125	150
29	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	110	150
30	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	124	150
Total Nilai																															3923	4500
STS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Jumlah perolehan skala penilaian	
TS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
R	1	1	1	4	5	3	4	3	1	0	0	3	3	7	4	7	5	6	7	2	5	2	5	2	1	0	2	2	1	0		
S	13	17	7	14	16	15	16	17	10	14	13	12	12	10	15	14	13	14	13	17	14	13	16	13	10	15	14	10	7	13		
SS	16	12	22	12	9	12	10	10	19	16	17	15	15	13	10	9	11	10	10	11	11	15	9	15	19	15	14	18	22	17		

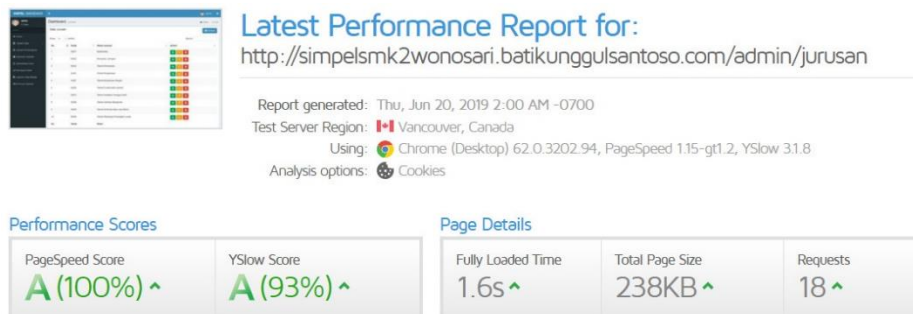
Lampiran 12. Hasil Pengujian *Performance Efficiency*

A. User Admin

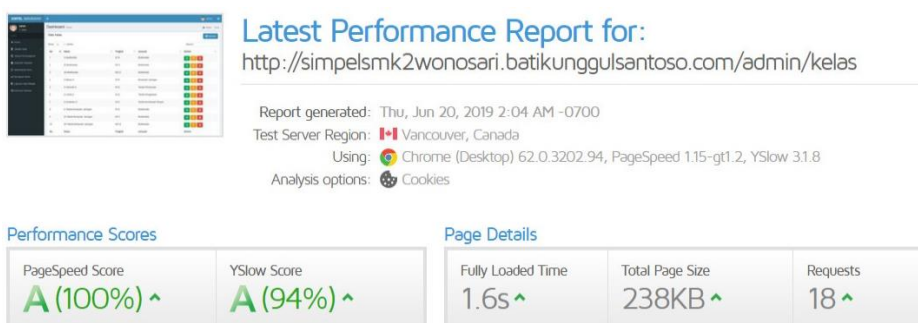
1. Halaman *Dashboard Admin*



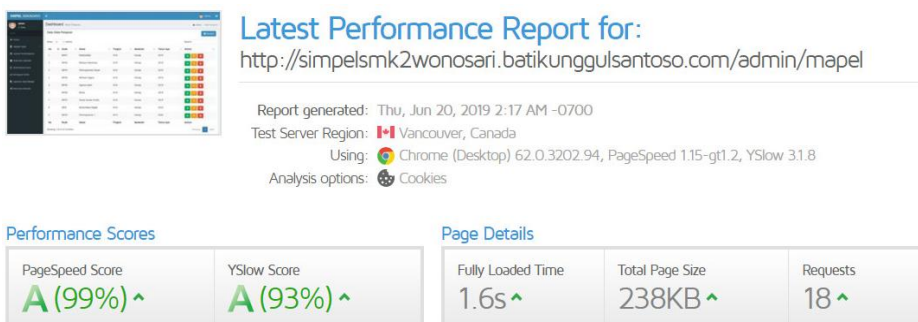
2. Halaman *Kelola Jurusan*



3. Halaman *Kelola Kelas*



4. Halaman *Kelola Mata Pelajaran*



5. Halaman Kelola Guru



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/admin/guru>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 2:31 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (99%) ^

YSlow Score
A (92%) ^

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
1.5s ^	240KB ^	18 ^

6. Halaman Kelola Siswa



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/admin/siswa>

Report generated: Tue, Jun 18, 2019 7:44 PM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (99%) ^

YSlow Score
A (91%) ^

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
1.6s ^	244KB ^	21 ^

7. Halaman Kelola Admin



Latest Performance Report for:

http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/admin/user_admin

Report generated: Tue, Jun 18, 2019 7:55 PM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (92%) ^

Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
1.6s ^	239KB ^	18 ^

8. Halaman Jadwal Pembelajaran



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/admin/jadwal>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 2:42 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

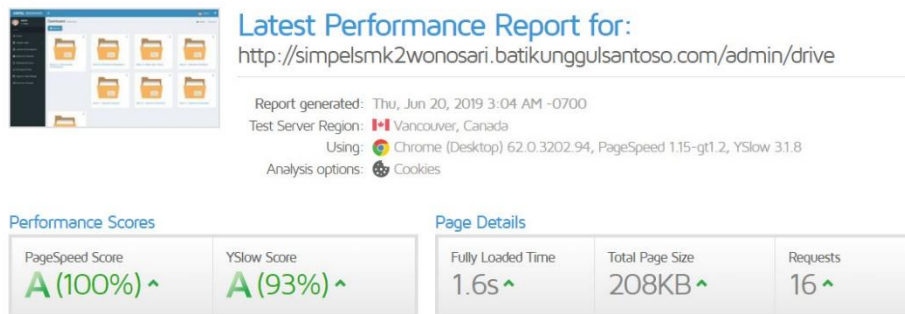
PageSpeed Score
A (99%) ^

YSlow Score
A (93%) ^

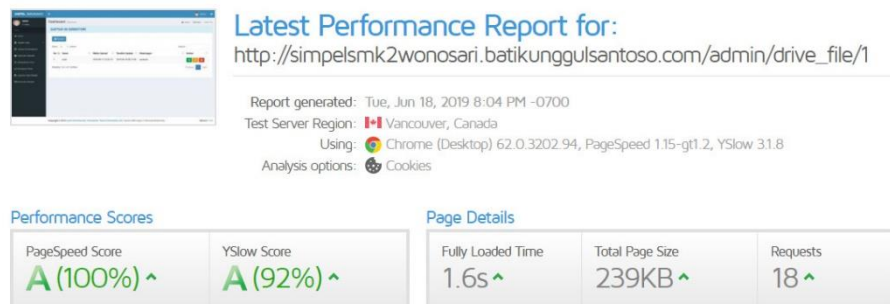
Page Details

Fully Loaded Time	Total Page Size	Requests
1.5s ^	241KB ^	19 ^

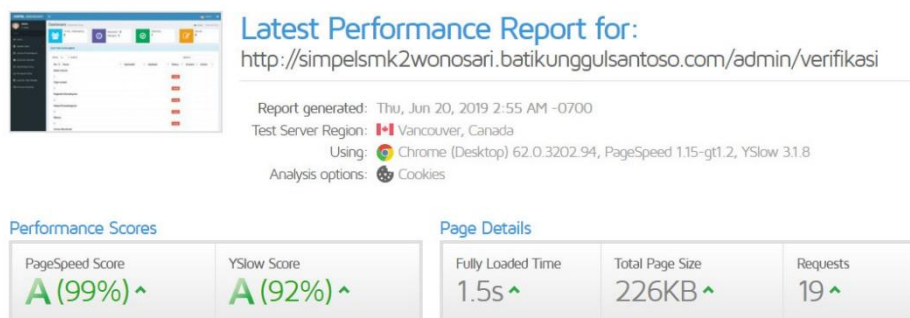
9. Halaman Direktori Sekolah



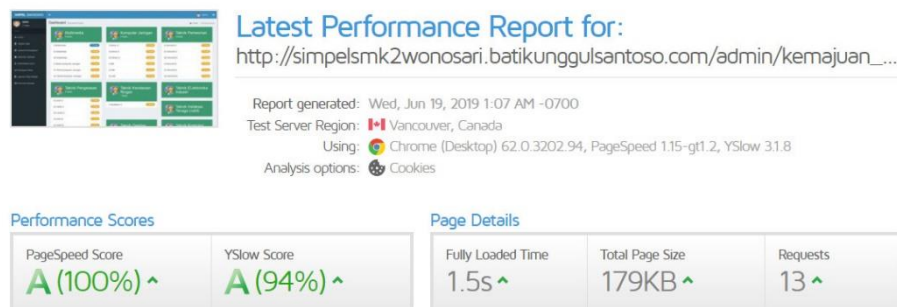
10. Halaman Daftar File



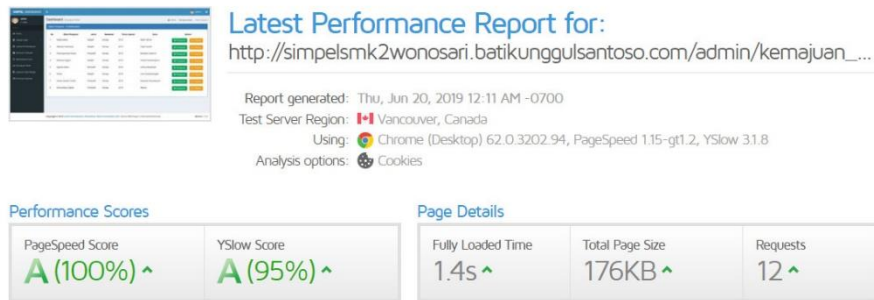
11. Halaman Administrasi Guru



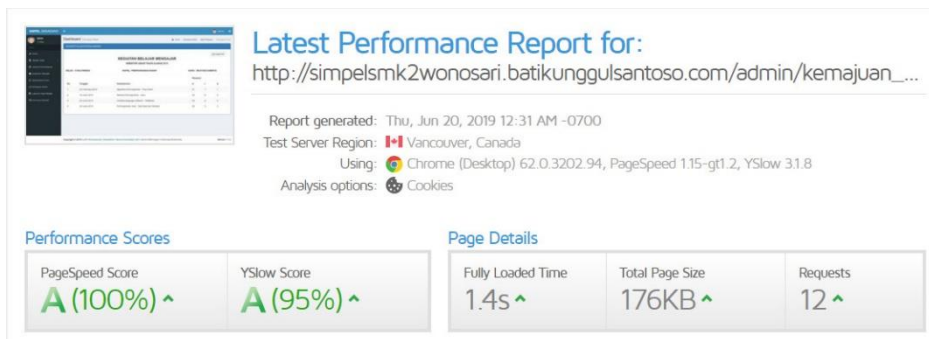
12. Halaman Kemajuan Kelas



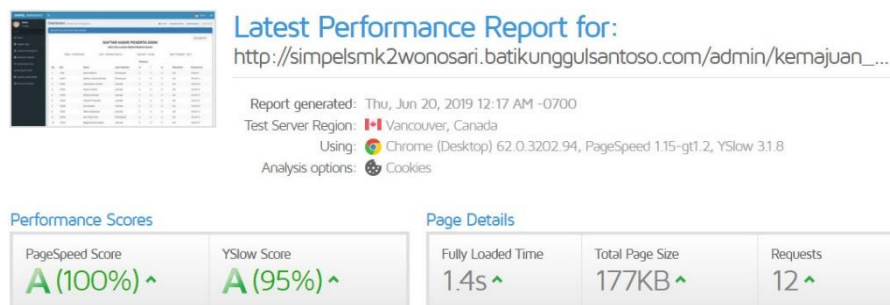
13. Halaman Mata Pelajaran Kelas



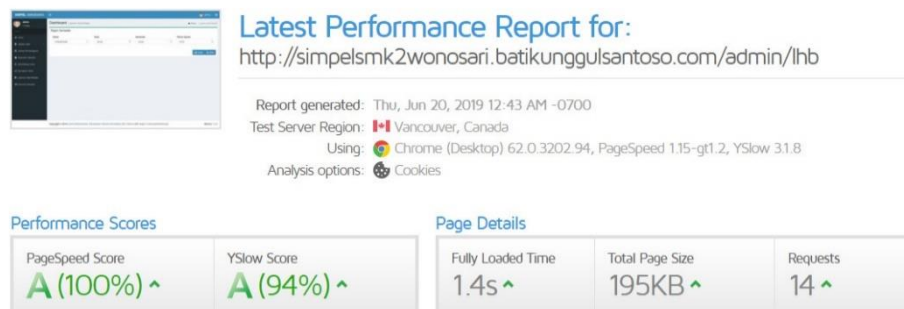
14. Halaman Rekapitulasi Pengajaran Guru



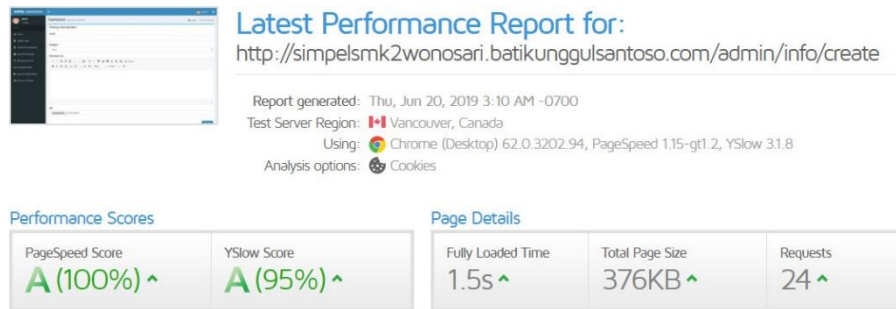
15. Halaman Rekapitulasi Daftar Hadir Siswa



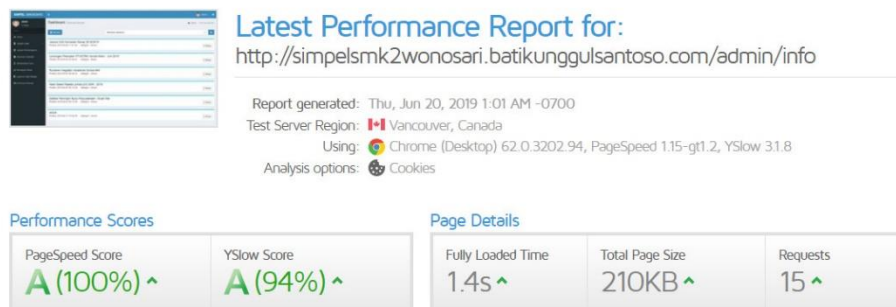
16. Halaman Laporan Hasil Belajar Kelas



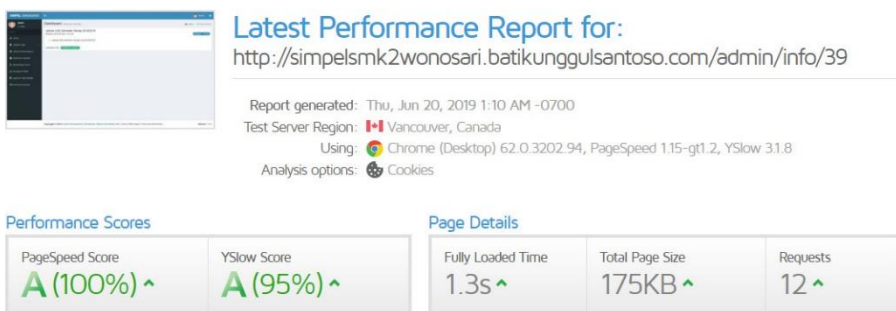
17. Halaman *Create/Edit* Informasi Sekolah



18. Halaman *List* Informasi Sekolah

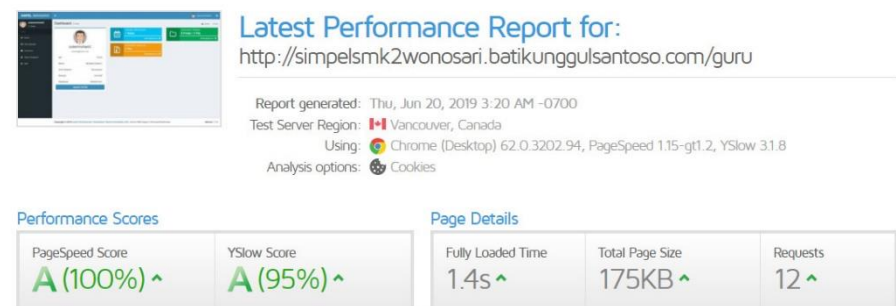


19. Halaman Detail Informasi Sekolah

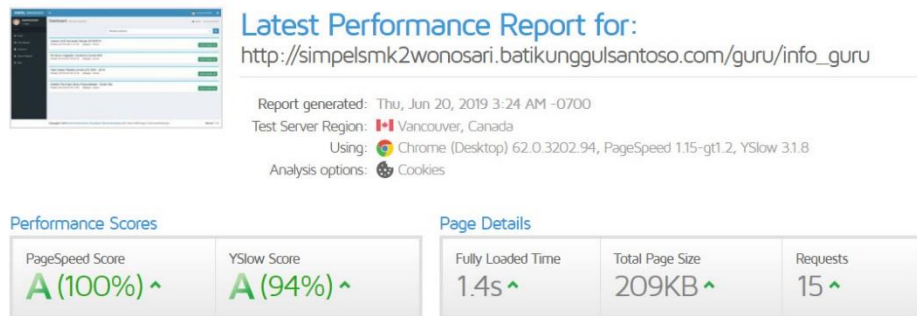


B. User Guru

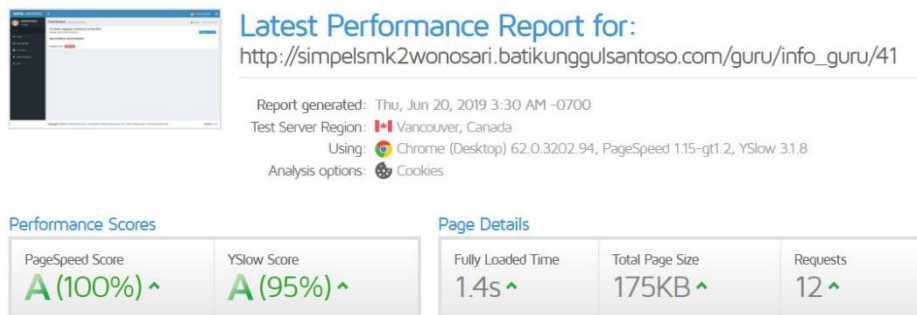
1. Halaman *Dashboard* Guru



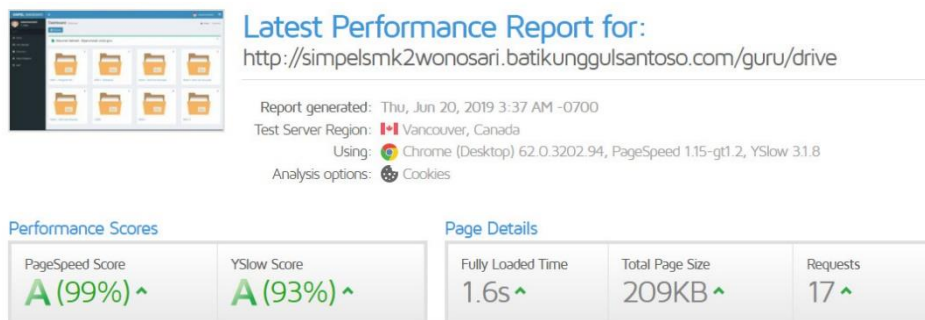
2. Halaman *List* Informasi Sekolah



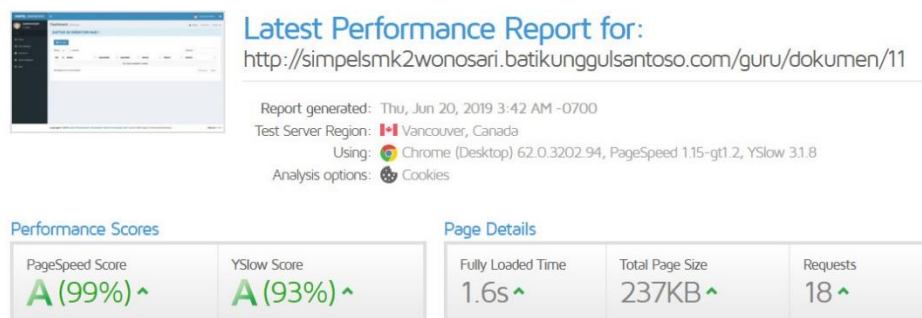
3. Halaman Detail Informasi Sekolah



4. Halaman Direktori Guru



5. Halaman Daftar File Guru



6. Halaman Daftar Pengajaran



Latest Performance Report for:

http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/daftar_ajar

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 4:51 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (94%) ^

Page Details

Fully Loaded Time
1.5s ^

Total Page Size
183KB ^

Requests
13 ^

7. Halaman Aktivitas Belajar Kelas



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/mengajar/2>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 4:52 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (93%) ^

Page Details

Fully Loaded Time
1.6s ^

Total Page Size
185KB ^

Requests
14 ^

8. Halaman Kelola Aktivitas Belajar



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/mengajar/kel...>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 5:22 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (94%) ^

Page Details

Fully Loaded Time
1.7s ^

Total Page Size
212KB ^

Requests
15 ^

9. Halaman Materi Pelajaran



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/materi/13>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 5:09 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (95%) ^

Page Details

Fully Loaded Time
1.4s ^

Total Page Size
194KB ^

Requests
13 ^

10. Halaman Tugas Kelas



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/tugas/16/show>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 5:12 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (99%) ^

YSlow Score
A (94%) ^

Page Details

Fully Loaded Time
1.5s ^

Total Page Size
224KB ^

Requests
17 ^

11. Halaman Catatan Belajar Siswa



Latest Performance Report for:

http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/catatan_belaj...

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 5:23 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (95%) ^

Page Details

Fully Loaded Time
1.4s ^

Total Page Size
178KB ^

Requests
12 ^

12. Halaman Berita Acara Pengajaran



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/bap>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 5:39 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (95%) ^

Page Details

Fully Loaded Time
1.4s ^

Total Page Size
175KB ^

Requests
12 ^

13. Halaman Presensi Siswa



Latest Performance Report for:

<http://simpelsmk2wonosari.batikunggulsantoso.com/guru/presensi/2>

Report generated: Thu, Jun 20, 2019 5:41 AM -0700
Test Server Region: Vancouver, Canada
Using: Chrome (Desktop) 62.0.3202.94, PageSpeed 1.15-gt1.2, YSlow 3.1.8
Analysis options: Cookies

Performance Scores

PageSpeed Score
A (100%) ^

YSlow Score
A (95%) ^

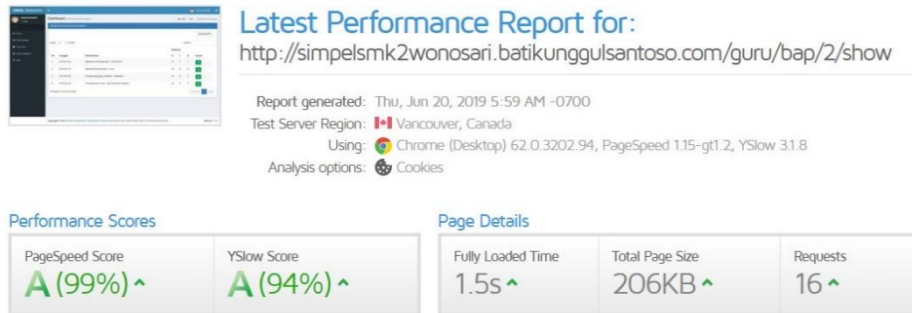
Page Details

Fully Loaded Time
1.4s ^

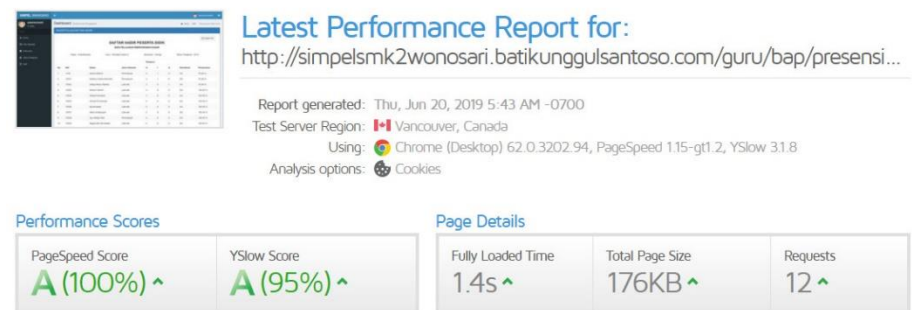
Total Page Size
195KB ^

Requests
13 ^

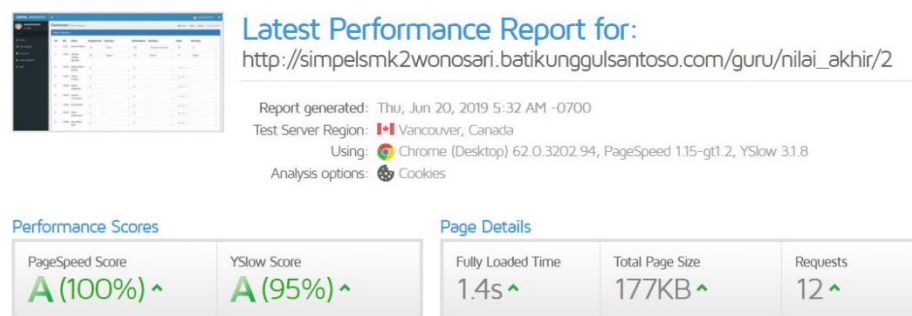
14. Halaman Laporan Pengajaran



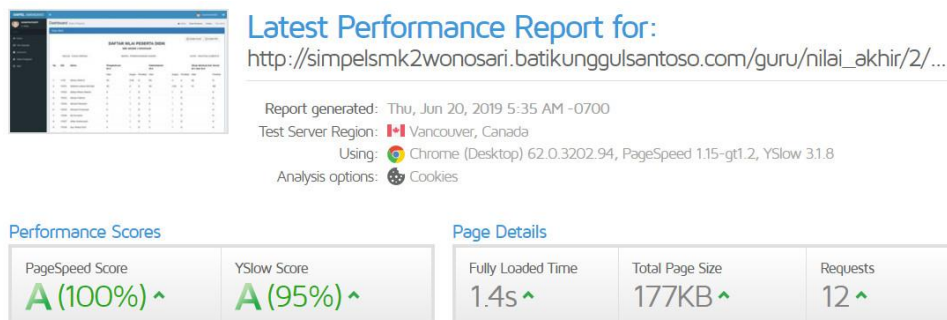
15. Halaman Laporan Daftar Hadir Siswa



16. Halaman Memasukan Nilai Akhir

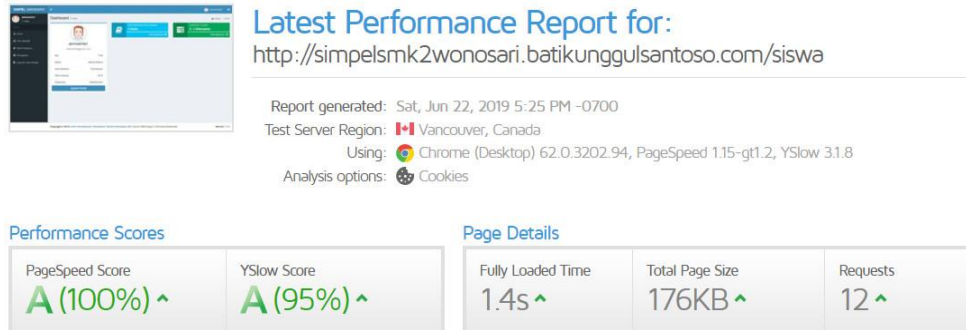


17. Halaman Laporan Nilai Akhir

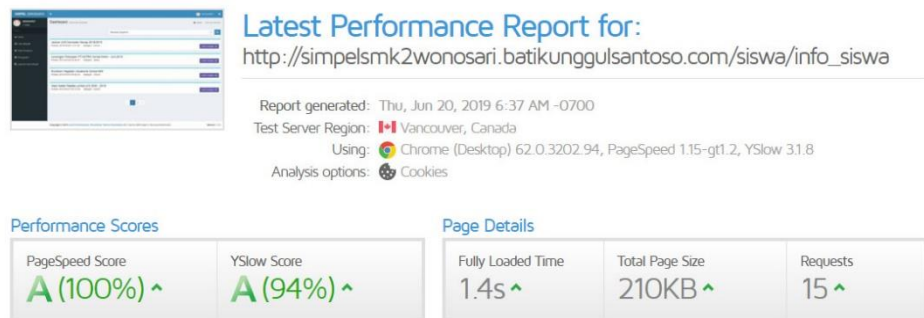


C. Siswa

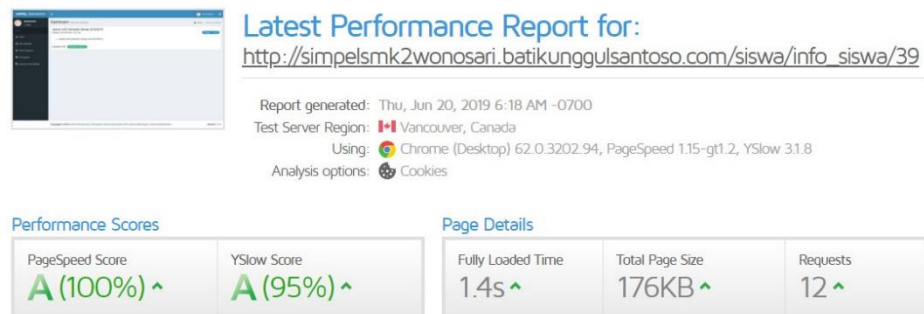
1. Halaman *Dashboard* Siswa



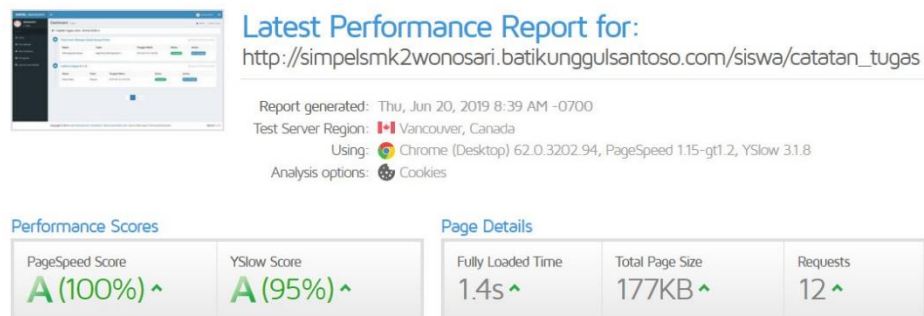
2. Halaman *List Informasi Sekolah*



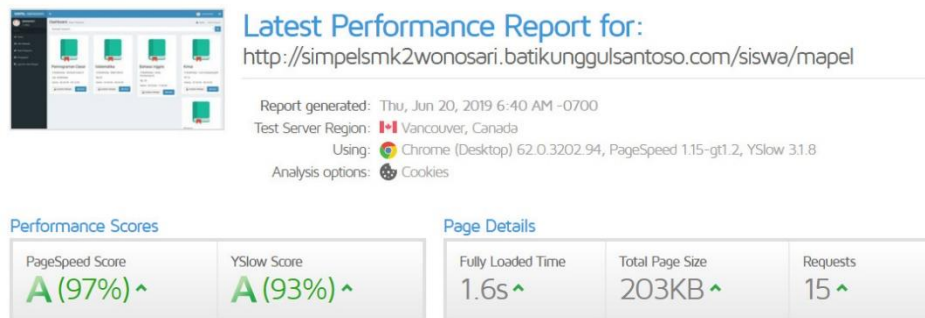
3. Halaman *Detail Informasi Sekolah*



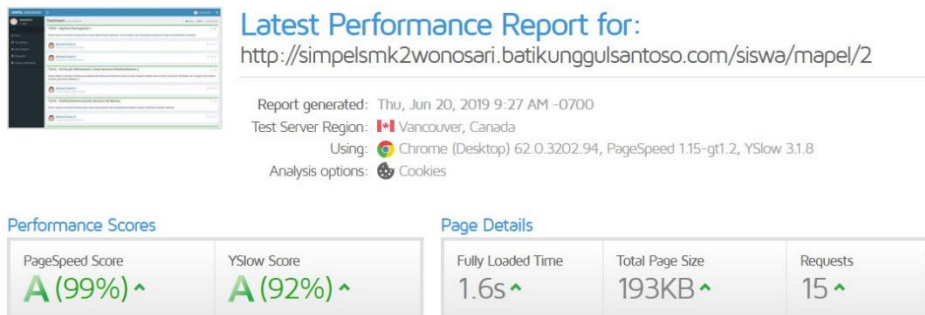
4. Halaman *Catatan Tugas Kelas*



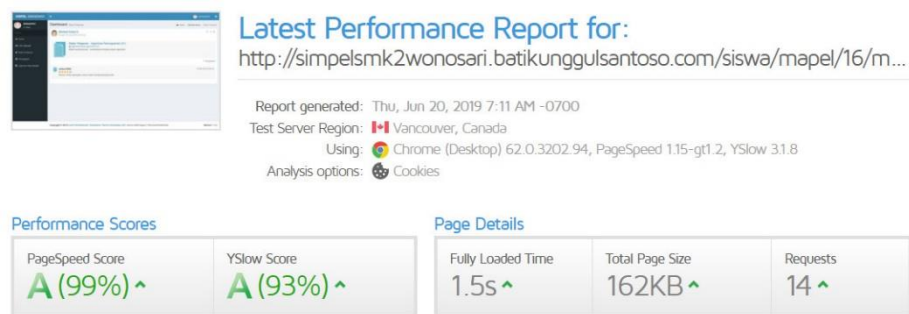
5. Halaman Daftar Pelajaran



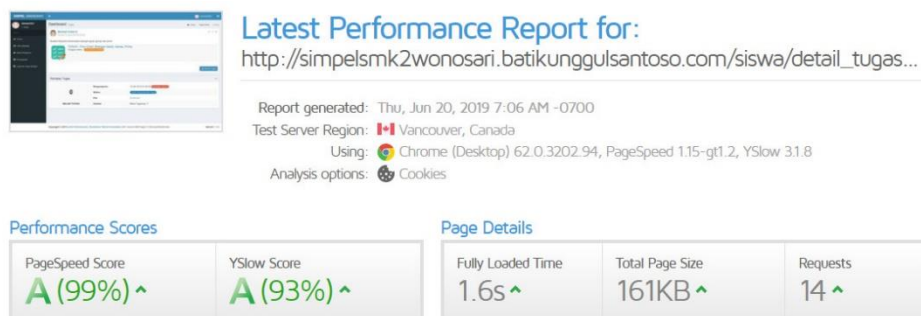
6. Halaman Aktivitas Belajar Kelas



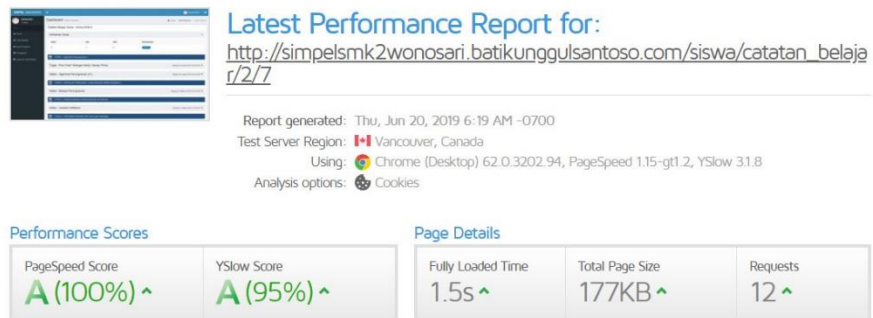
7. Halaman Materi Pelajaran



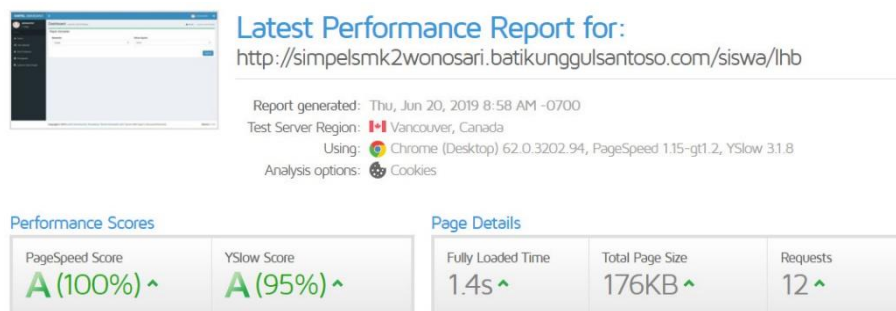
8. Halaman Tugas Mata Pelajaran



9. Halaman Catatan Belajar



10. Halaman Laporan Hasil Belajar



Lampiran 13. Hasil Pengujian *Maintainability Index*

No	Class	MI	Class Rank
1	App\Http\Controllers\Controller	171	0.13
2	App\Models\Guru	77.57	0.04
3	App\Models\User	109.66	0.03
4	App\Models\Jurusan	69.71	0.03
5	App\Models\Kelas	61.17	0.02
6	App\Models\Topik	64.52	0.02
7	App\Models\Jadwal	51.47	0.02
8	App\Models\Siswa	59.89	0.02
9	App\Models\Info_Sekolah	75.43	0.02
10	App\Models\Mapel	66.99	0.02
11	CreatePresensiSiswasTable	101.99	0.01
12	CreateTopiksTable	101.5	0.01
13	CreateEnrolledMapelsTable	103.92	0.01
14	CreateDokumenGurusTable	99.5	0.01
15	CreateNilaiMapelsTable	100.27	0.01
16	CreateMengajarsTable	100.27	0.01
17	CreateDetailForumsTable	100.27	0.01
18	CreateForumDiskusisTable	99.86	0.01
19	CreateDetailTugasTable	97.26	0.01
20	CreateTugasTable	98.35	0.01
21	CreateMaterisTable	99.86	0.01
22	App\AdminController	202.94	0.01
23	CreateJadwalsTable	92.91	0.01
24	CreateSiswasTable	95.37	0.01
25	CreateGurusTable	95.02	0.01
26	CreateKelasTable	99.5	0.01
27	CreateInfoSekolahsTable	101.5	0.01
28	CreatePasswordResetsTable	105.34	0.01
29	CreateUsersTable	94.64	0.01
30	App\Tugas	202.94	0.01
31	App\Topik	202.94	0.01
32	App\Providers\RouteServiceProvider	107.29	0.01
33	App\Providers\EventServiceProvider	216.62	0.01
34	App\Providers\BroadcastServiceProvider	210.96	0.01
35	CreateJurusansTable	102.79	0.01
36	CreateDriveKategorisTable	105.01	0.01
37	AddTingkatToMapel	105.02	0.01
38	AddKkmToJadwal	105.34	0.01
39	SiswaTableSeeder	211.98	0.01
40	MapelTableSeeder	211.98	0.01
41	KelasTableSeeder	211.98	0.01
42	JurusanTableSeeder	211.98	0.01
43	JadwalTableSeeder	211.98	0.01
44	GuruTableSeeder	211.98	0.01

45	DatabaseSeeder	211.98	0.01
46	RemoveDeskripsiFromEnrolledMapel	106.86	0.01
47	RemovePredikatFromEnrolledMapel	105.79	0.01
48	AddColumnNilaiSikapToEnrolledMapel	90.97	0.01
49	RemoveNilaiFromEnrolledMapel	105.79	0.01
50	CreateAdminTable	103.92	0.01
51	AddTahunMasukToSiswa	105.79	0.01
52	RemoveTahunMasukFromKelas	106.86	0.01
53	AddNilaiToEnrolledMapel	98.23	0.01
54	CreateDriveFilesTable	99.86	0.01
55	AddKategoriToInfoSekolah	105.79	0.01
56	AddColumnUserIdToTable	105.79	0.01
57	CreateDetailMateriTable	101.99	0.01
58	DropColumnTopikIdFromForumDiskusiTable	106.86	0.01
59	DropColumnTopikIdFromTugasTable	106.86	0.01
60	DropColumnTopikIdFromMateriTable	106.86	0.01
61	CreateAktivitasKelasTable	101.5	0.01
62	AddAksesColumnToDokumenAdminTable	105.02	0.01
63	AddDriveNamaColumnToDokumenGuruTable	105.02	0.01
64	AddDriveKategoriIdColumnToDokumenGuruTable	105.79	0.01
65	AddAksesColoumnToDokumenGuruTable	106.12	0.01
66	RemoveJadwalIdColoumnDokumenGuruTable	106.86	0.01
67	AddColumnKategoriIdOnDriveKategoriTable	105.02	0.01
68	ChangeNameTableDriveFiles	119.5	0.01
69	App\Providers\AuthServiceProvider	119.93	0.01
70	App\Models\Presensi_Siswa	69	0.01
71	App\Providers\AppServiceProvider	216.44	0.01
72	App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController	123.98	0.01
73	App\Http\Controllers\KurikulumController	202.94	0.01
74	App\Http\Controllers\HomeController	113.23	0.01
75	App\Http\Controllers\GuruController1	60.6	0.01
76	App\Http\Controllers\Guru\UserGuruController	12.94	0.01
77	App\Http\Controllers\Guru\TugasController	39.83	0.01
78	App\Http\Controllers\Guru\TopikController	66.98	0.01
79	App\Http\Controllers\Guru\MateriController	54.17	0.01
80	App\Http\Controllers\Guru\DiskusiController	97.43	0.01
81	App\Http\Controllers\Auth\VerificationController	113.22	0.01
82	App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController	120.99	0.01
83	App\Http\Controllers\Auth\RegisterController	105.16	0.01
84	App\Http\Controllers\Auth>LoginController	101.12	0.01
85	App\Http\Controllers\AdminController	34.61	0.01
86	App\Http\Controllers\UserController	83.63	0.01
87	App\Http\Controllers\Admin\UserAdminController	26.89	0.01
88	App\Http\Controllers\Admin\SiswaController	43.13	0.01
89	App\Http\Controllers\Admin\MapelController	44.77	0.01
90	App\Http\Controllers\Admin\KelasController	44.16	0.01
91	App\Http\Controllers\Admin\JurusanController	45.93	0.01
92	App\Http\Controllers\Admin\JadwalController	59.63	0.01

93	App\Http\Controllers\Admin\InfoSekolahController	49.03	0.01
94	App\Http\Controllers\Admin\GuruController	43.32	0.01
95	App\Http\Controllers\Admin\DriveFileController	76.44	0.01
96	App\Exports\PengajaranExport	47.6	0.01
97	App\Exceptions\Handler	112.6	0.01
98	App\Diskusi	202.94	0.01
99	App\Http\Controllers\Siswa\UserSiswaController	40.3	0.01
100	App\Http\Kernel	108.24	0.01
101	App\Models\Tugas	64.06	0.01
102	App\Models\Aktivitas_Kelas	65.04	0.01
103	App\Console\Kernel	113.47	0.01
104	App\Nilai_Mapel	202.94	0.01
105	App\Models\Mengajar	64.06	0.01
106	App\Models\Materi	64.52	0.01
107	App\Models\Forum_Diskusi	91.51	0.01
108	App\Models\Enrolled_Mapel	62.65	0.01
109	App\Models\Drive_Kategori	63.8	0.01
110	App\Models\Dokumen_Guru	62.75	0.01
111	App\Models\Dokumen_Admin	67.54	0.01
112	App\Models\Detail_Tugas	67.4	0.01
113	App\Models\Detail_Materi	68.39	0.01
114	App\Models\Detail_Forum	202.94	0.01
115	App\Models\Admin	69.71	0.01
116	App\Http\Middleware\Admin	97.48	0.01
117	App\Materi	202.94	0.01
118	App\Imports\SiswaImport	59.71	0.01
119	App\Imports\GuruImport	59.98	0.01
120	App\Http\Middleware\VerifyCsrfToken	218.04	0.01
121	App\Http\Middleware\TrustProxies	218.04	0.01
122	App\Http\Middleware\TrimStrings	126.97	0.01
123	App\Http\Middleware\Siswa	97.48	0.01
124	App\Http\Middleware\RoleUser	97.75	0.01
125	App\Http\Middleware\RedirectIfAuthenticated	109.34	0.01
126	App\Http\Middleware\Guru	97.48	0.01
127	App\Http\Middleware\EncryptCookies	215.46	0.01
128	App\Http\Middleware\CheckForMaintenanceMode	215.46	0.01
129	App\Http\Middleware\Authenticate	111.55	0.01
130	UsersTableSeeder	211.98	0.01

Lampiran 14. Dokumentasi Kegiatan Penelitian



