

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keputusan Pembimbing Skripsi

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOMOR : 65/PINF/PB/III/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	: Handaru Jati, ST.,M.M.,M.T.,Ph.D.
NIP	: 19740511 199903 1 002
Pangkat/Golongan	: Penata Tk.I, III/d
Jabatan Akademik	: Lektor

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

Nama	: Khusnul Fitriani
NIM	: 12520241066
Prodi Studi	: Pend. Teknik Informatika - S1
Judul Skripsi/TA	: PENGEMBANGAN APLIKASI PENGINGAT JADWAL SEKOLAH BERBASIS ANDROID DI SMK NEGERI 2 DEPOK

- KEDUA : Dosen Pembimbing sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA bertugas merencanakan, mempersiapkan, melaksanakan, dan bertanggungjawabkan 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 Maret 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 Maret 2019



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

Lampiran 2. Surat Izin Observasi

	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	: 484/UN34.15/LT/2019	29 April 2019
Lampiran	: -	
Hal	: Permohonan Izin Observasi	

Yth . Kepala Tata Usaha SMK Negeri 2 Depok
Mrican, Caturtuggal, Depok, Sleman, Yogyakarta

Kami sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini, akan melaksanakan observasi di lingkungan instansi yang Bapak/Ibu pimpin, dalam rangka untuk melengkapi tugas mata kuliah "Tugas Akhir (Skripsi)" atas nama :

No	Nama	NIM	Prodi
1	Khusnul Fitriani	12520241066	Pend. Teknik Informatika - S1
2	Yudo Anggoro	12503241019	Pend. Teknik Mesin - S1

Waktu Pelaksanaan Observasi : 26 April - 3 Mei 2019

Judul / Keperluan : Permintaan data guru untuk melengkapi database pada aplikasi notifikasi jadwal sekolah sebagai Tugas Akhir Skripsi

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

Atas izin dan bantuannya diucapkan terima kasih.


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

Tembusan :

1. Sub. Bagian Pendidikan;
2. Mahasiswa yang bersangkutan.

Lampiran 3. Surat 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	: 231/UN34.15/LT/2019	29 April 2019
Lamp.	: 1 Bendel Proposal	
Hal	: Izin Penelitian	

Yth .

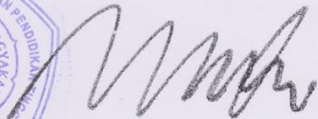
1. Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga (Dikpora) DIY
Jl.Cendana No.9 Yogyakarta Kode Pos 55166
2. Kepala SMK Negeri 2 Depok

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

Nama	:	Khusnul Fitriani
NIM	:	12520241066
Program Studi	:	Pend. Teknik Informatika - S1
Tujuan	:	Memohon izin mencari data untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi (TAS)
Judul Tugas Akhir	:	PENGEMBANGAN APLIKASI NOTIFIKASI JADWAL SEKOLAH BERBASIS ANDROID DI SMK NEGERI 2 DEPOK
Waktu Penelitian	:	29 April - 20 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 4. Surat Izin Penelitian Pemerintah Daerah Istimewa Yogyakarta

Surat Izin Penelitian - Pengajuan Ijin Penelitian Online- Dinas Dikpora DI http://dikpora.jogjaprov.go.id/izinpenelitian/users/cetak_surat_izin/1474



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA, DAN OLAHRAGA
Jalan Cendana No. 9 Yogyakarta, Telepon (0274) 550330, Fax. 0274 513132
Website : www.dikpora.jogjaprov.go.id, email : dikpora@jogjaprov.go.id, Kode Pos 55166

Nomor : 070/4506
Lamp : -
Hal : Pengantar Penelitian

Yogyakarta, 30 April 2019
Kepada Yth.
1. Kepala SMK Negeri 2 Depok

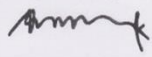
Dengan hormat, memperhatikan surat dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta nomor 231/UN35.15/LT/2019 tanggal 29 April 2019 perihal Penelitian, kami sampaikan bahwa Dinas Pendidikan, Pemuda, dan Olahraga DIY memberikan ijin kepada:

Nama : Khusnul Fitriani
NIM : 12520241066
Prodi/Jurusan : Pendidikan Teknik Informatika
Fakultas : Teknik
Universitas : Universitas Negeri Yogyakarta
Judul : PENGEMBANGAN APLIKASI NOTIFIKASI JADWAL SEKOLAH BERBASIS ANDROID DI SMK NEGERI 2 DEPOK
Lokasi : SMK Negeri 2 Depok,
Waktu : 29 April 2019 s.d 20 Mei 2019

Sehubungan dengan hal tersebut, kami mohon bantuan Saudara untuk membantu pelaksanaan penelitian dimaksud.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami menyampaikan terimakasih.

a.n Kepala
Kepala Bidang Perencanaan dan
Pengembangan Mutu Pendidikan


Didik Wardaya, S.E., M.Pd.,MM
NIP 19660530 198602 1 002

Tembusan Yth :

1. Kepala Dinas Dikpora DIY
2. Kepala Bidang Pendidikan Menengah

Catatan:
Hasil print out dan bukti rekomendasi ini sudah berlaku tanpa Cap


*Scan kode untuk cek validnya surat ini.

1 of 1 5/2/2019, 5:36 AM

Lampiran 5. Surat permohonan validasi instrumen

Surat Permohonan Validasi Instrumen Penelitian

Hal : Permohonan Validasi Instrumen TAS
Lampiran : 1 Bendel

Kepada Yth,
Bapak Handaru Jati S.T, M.M, M.T, Ph.D.
Dosen Jurusan Pendidikan Teknik Informatika
di Fakultas Teknik UNY

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi (TAS), dengan ini saya:

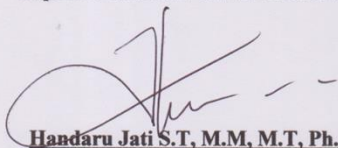
Nama : Khusnul Fitriani
NIM : 12520241066
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Judul TAS : Pengembangan Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah
Berbasis Android di SMK Negeri 2 Depok

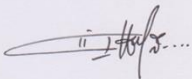
dengan hormat mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan validasi terhadap instrumen penelitian TAS yang telah saya susun. Sebagai bahan pertimbangan, bersama ini saya lampirkan: (1) proposal TAS, (2) kisi-kisi instrumen penelitian TAS, dan (3) draf instrumen penelitian TAS.

Demikian permohonan saya, atas bantuan dan perhatian Bapak/Ibu diucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 01 April 2023

Mengetahui,
Kaprosdi Pendidikan Teknik Informatika


Handaru Jati S.T, M.M, M.T, Ph.D.
NIP. 19740511 199903 1 002


Khusnul Fitriani
NIM. 12520241066

Lampiran 6. Surat Pernyataan Validasi Instrumen

SURAT PERNYATAAN VALIDASI
INSTRUMEN PENELITIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Handan Jaf
NIP : 19740511 1999 03 1002
Jurusan : Pendidikan Teknik Informatika

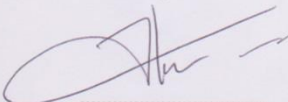
menyatakan bahwa instrumen penelitian TAS atas nama mahasiswa:

Nama : Khusnul Fitriani
NIM : 12520241066
Program Studi : Pendidikan Teknik Informatika
Judul TAS : Pengembangan Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah
Berbasis Android di SMK N 2 Depok

Setelah dilakukan kajian atas instrumen penelitian TAS tersebut dapat dinyatakan:

☒ Layak digunakan untuk penelitian
☐ Layak digunakan dengan perbaikan
☐ Tidak layak digunakan untuk penelitian yang bersangkutan
dengan saran/perbaikan sebagaimana terlampir.

Demikian agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta,
Validator,

.....
NIP. 19740511 1999 03 1002

Catatan:

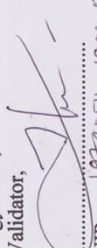
☐ Beri tanda ✓

Lampiran 7. Hasil validasi instrumen

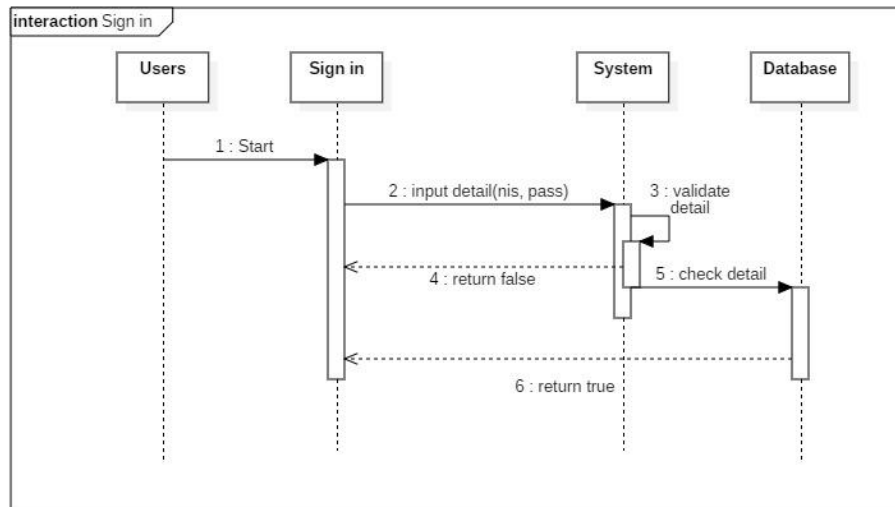
Hasil Validasi Instrumen Penelitian TAS

Nama Mahasiswa : Khusnul Fitriani NIM : 12520241066
 Judul TAS : Pengembangan Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah Berbasis Android di SMK N 2 Depok

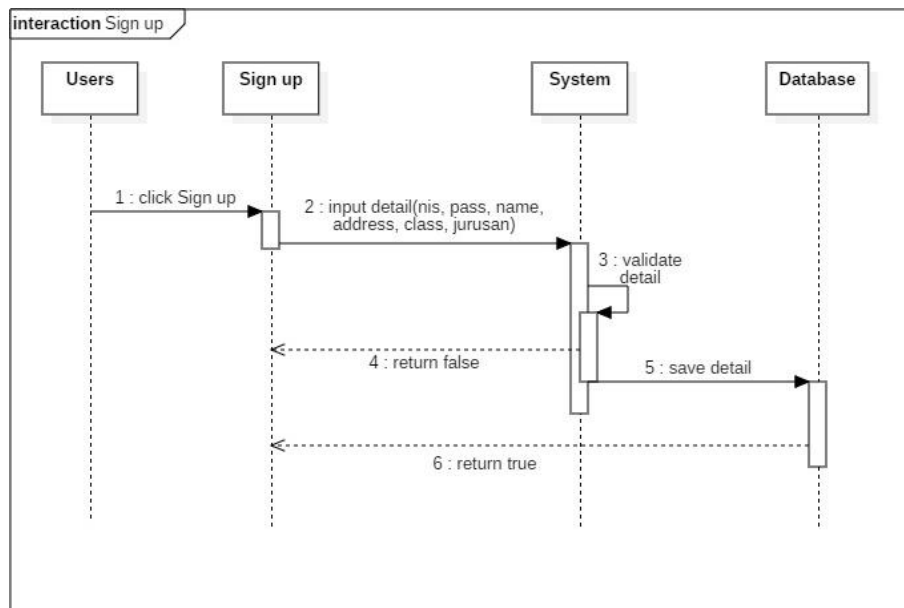
No.	Variabel	Saran/Tanggapan
1	Functionality	→ sudah mencakup semua fungsi dari software
2	Usability	→ menggunakan referensi LUMP.
3	Pengembangan.	→ Waterfall sudah ok.
	Komentar Umum/Lain-lain:	

Yogyakarta,
 Validator,

 NIP. 19740511 1995 03 1002

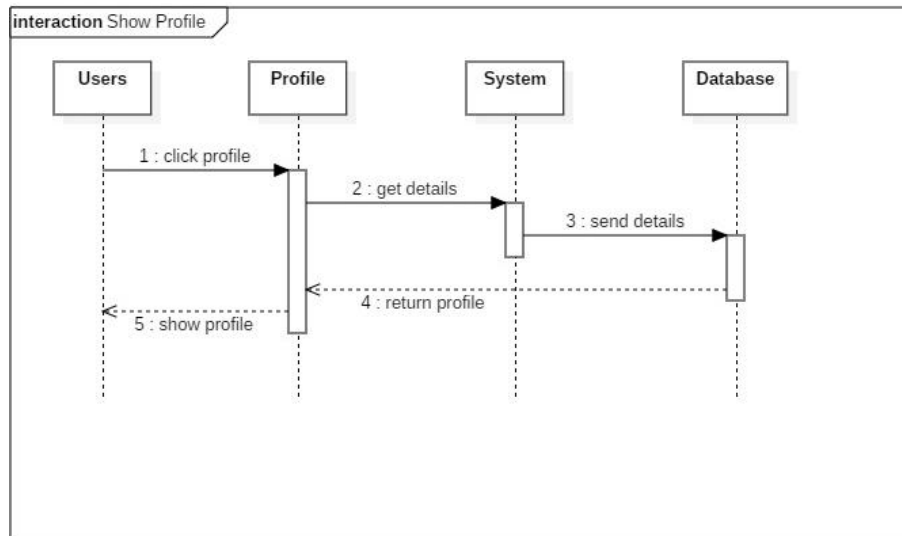
Lampiran 8. Sequence Diagram



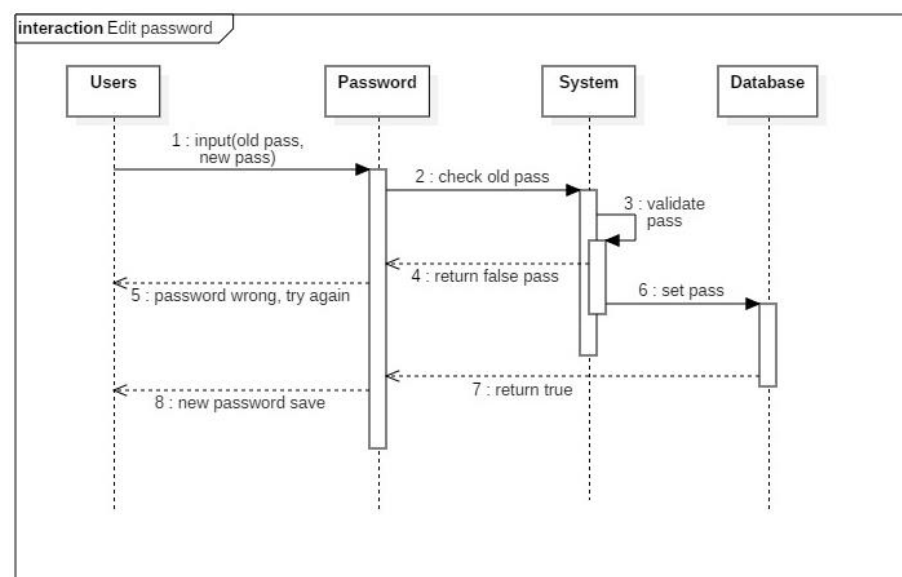
Gambar 1. Sequence Diagram Sign in



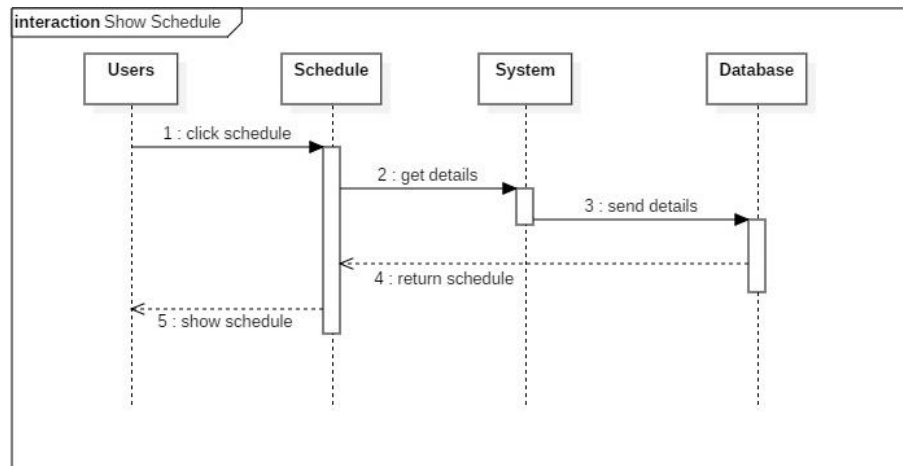
Gambar 2. Sequence Diagram Sign in



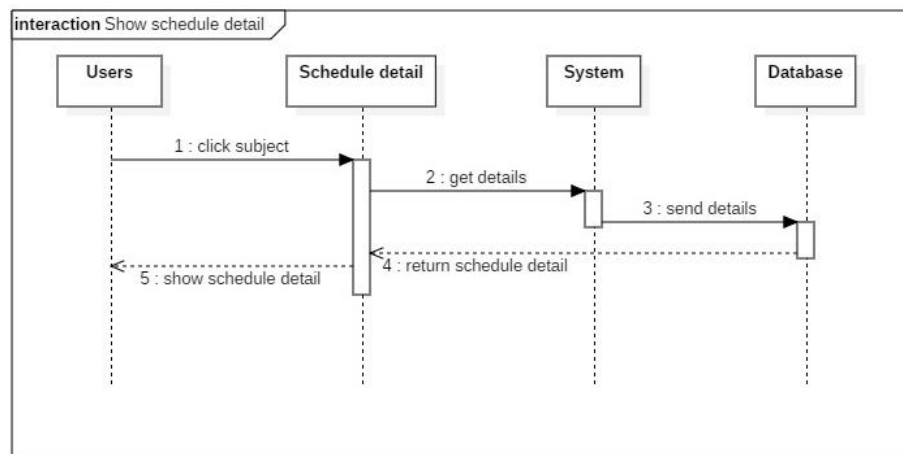
Gambar 3. Sequence Diagram Show profile



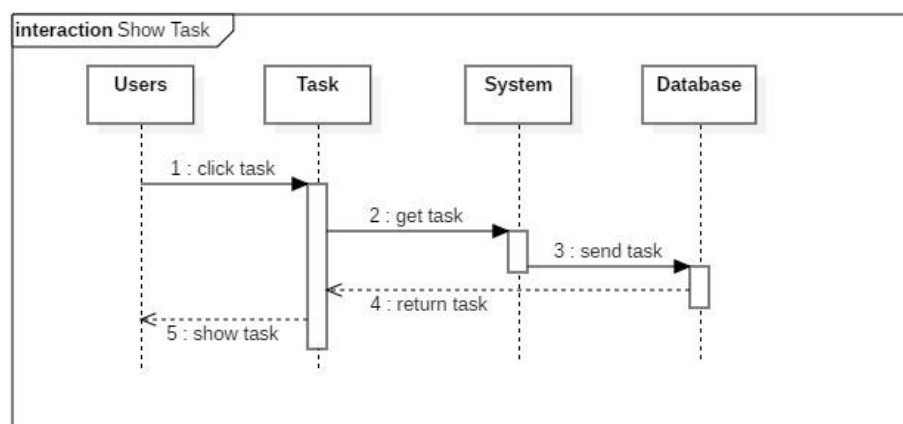
Gambar 4. Sequence Diagram Edit Password



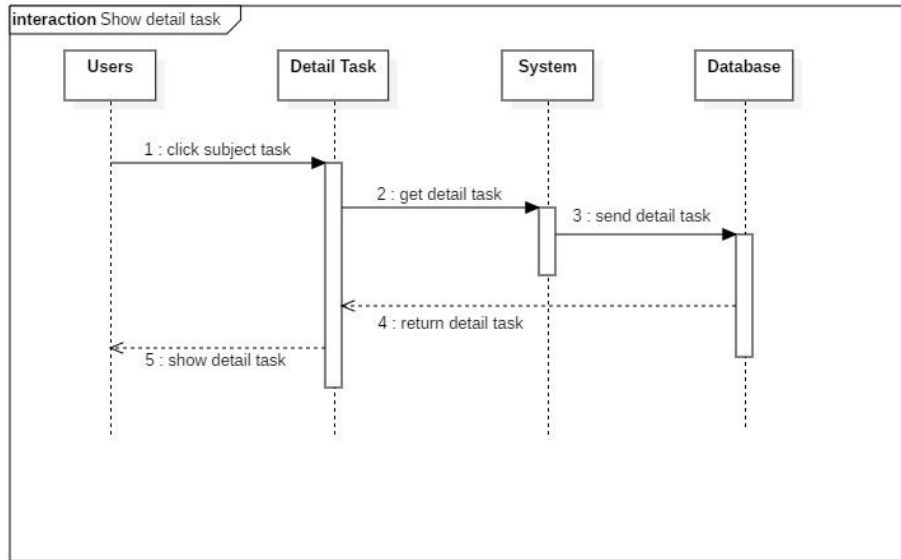
Gambar 5. *Sequence Diagram Show Schedule*



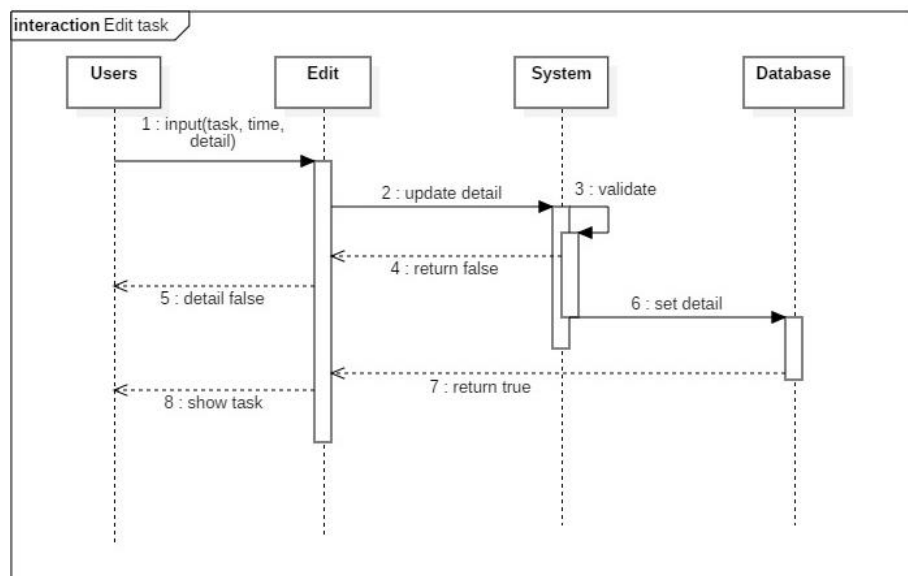
Gambar 6. *Sequence Diagram Show Schedule Detail*



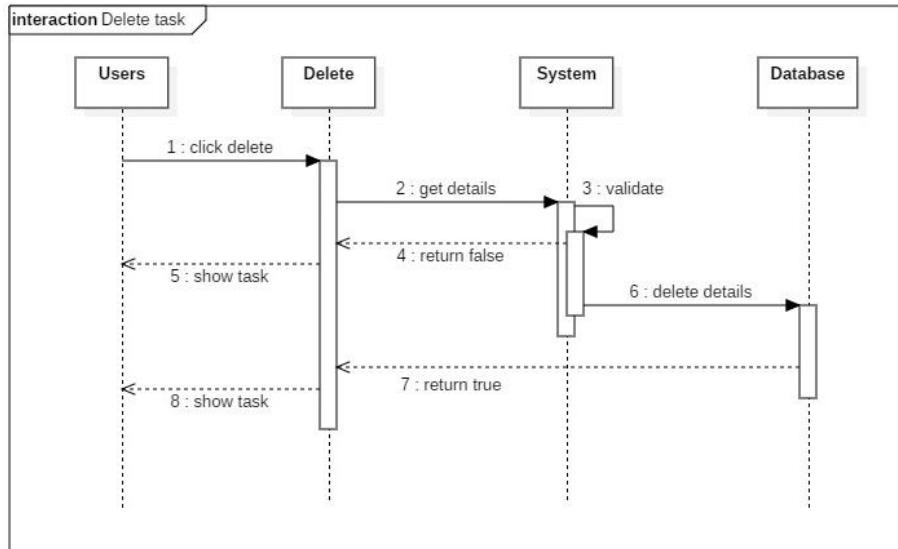
Gambar 7. *Sequence Diagram Show Task*



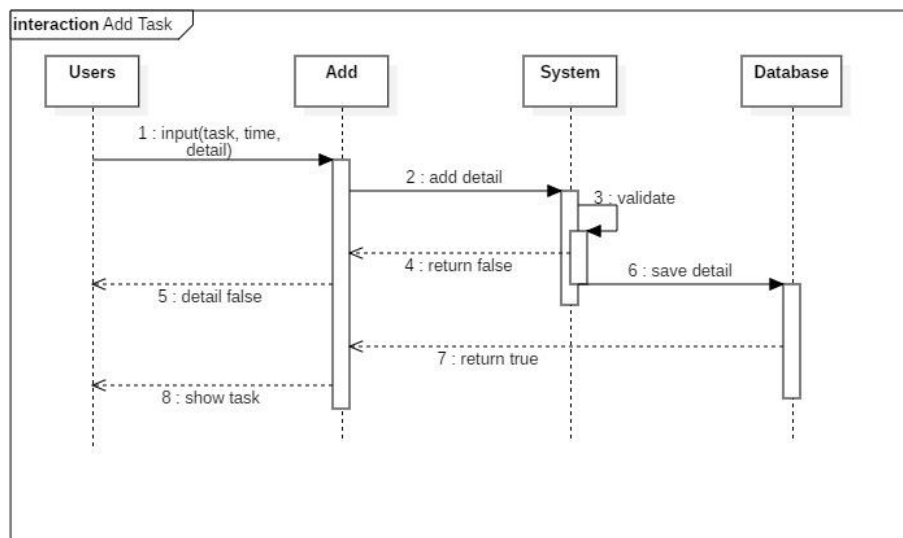
Gambar 8. Sequence Diagram Show detail task



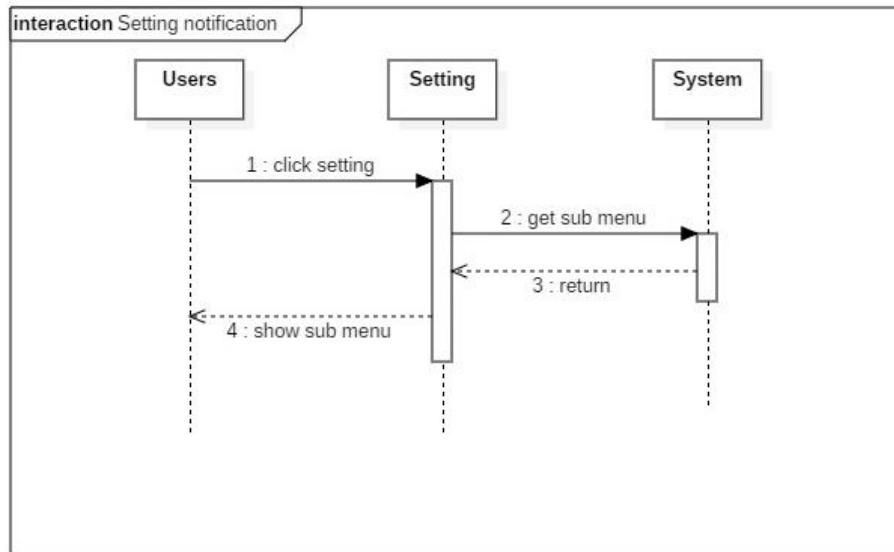
Gambar 9. Sequence Diagram Edit Task



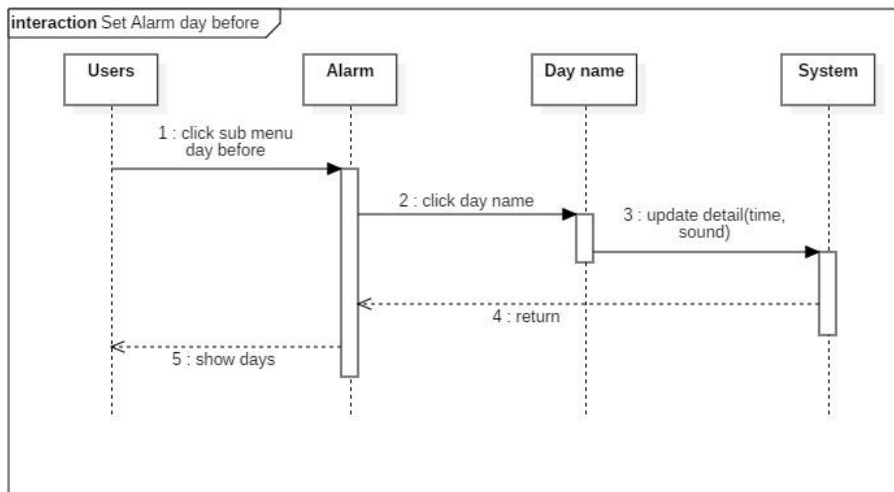
Gambar 10. *Sequence Diagram Delete Task*



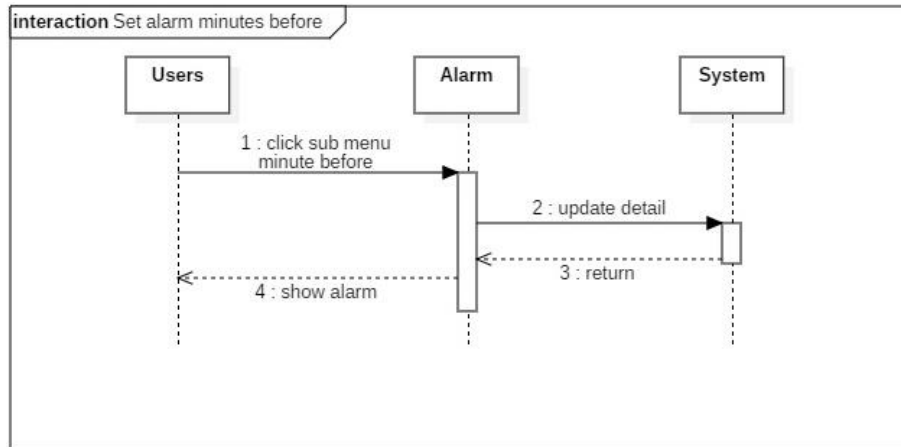
Gambar 11. *Sequence Diagram Add task*



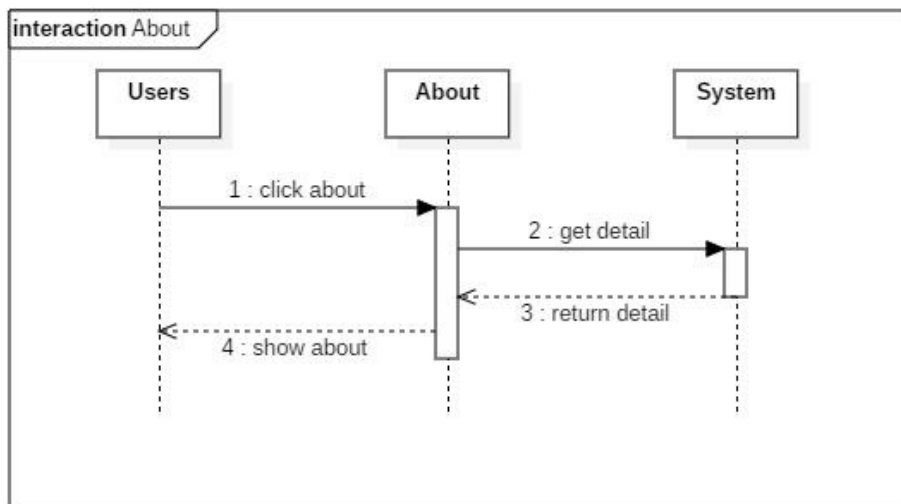
Gambar 12. *Sequence Diagram Setting notification*



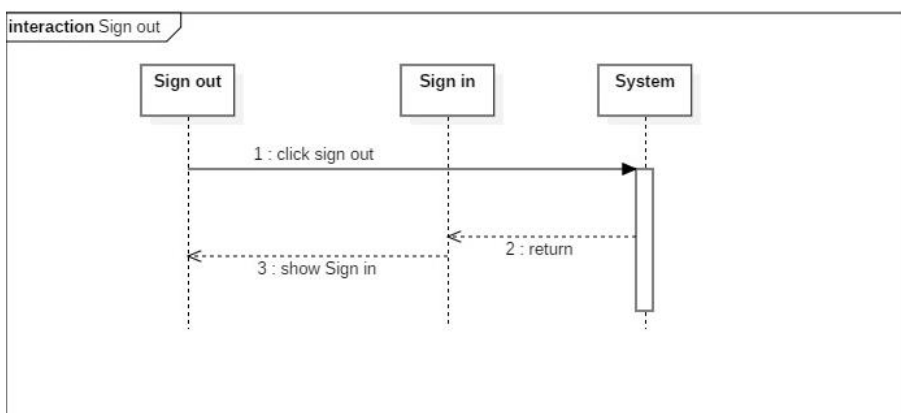
Gambar 13. *Sequence Diagram Set Alarm Day before*



Gambar 14. Sequence Diagram Set Alarm Minutes before

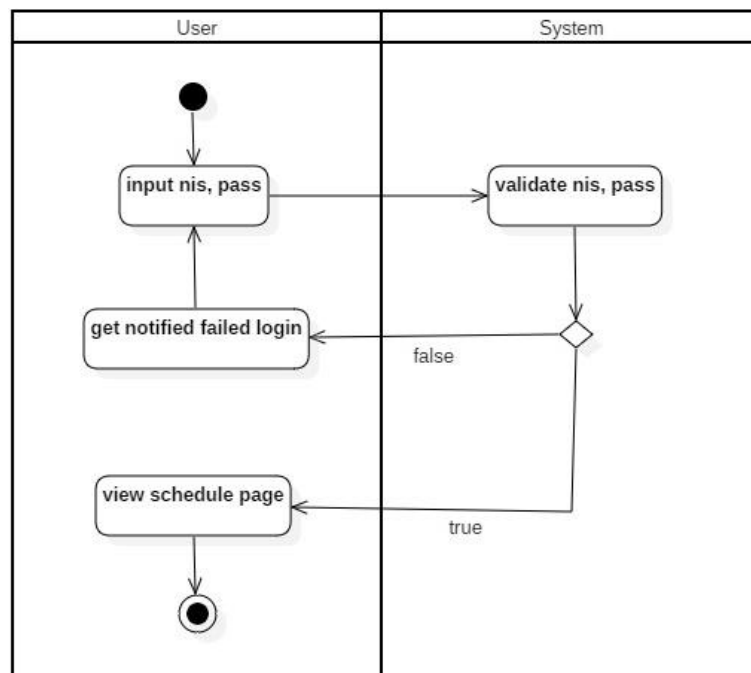


Gambar 15. Sequence Diagram Set Alarm Day before

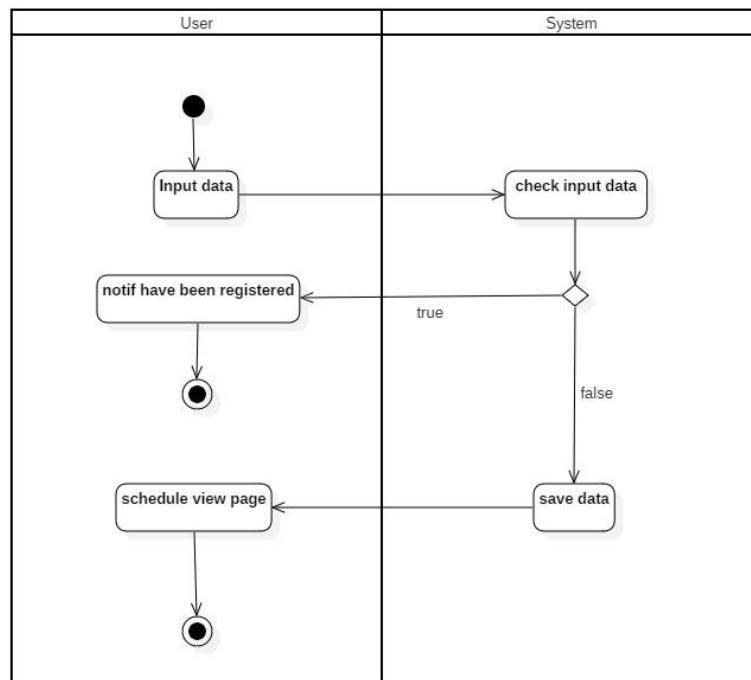


Gambar 16. Sequence Diagram Sign out

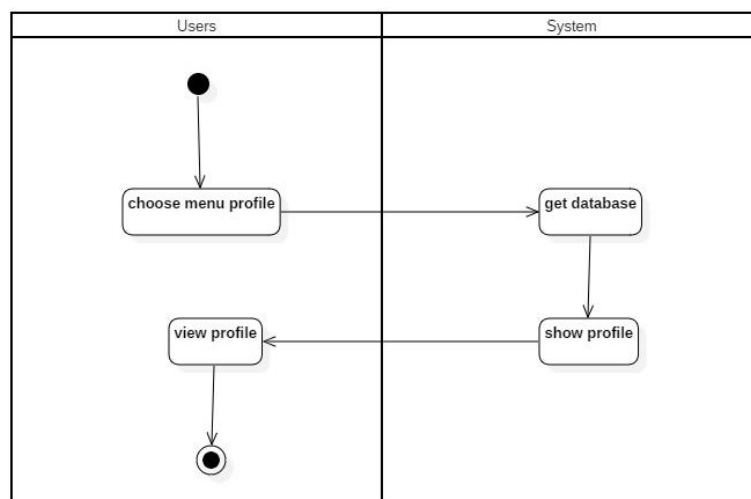
Lampiran 9. Activity Diagram



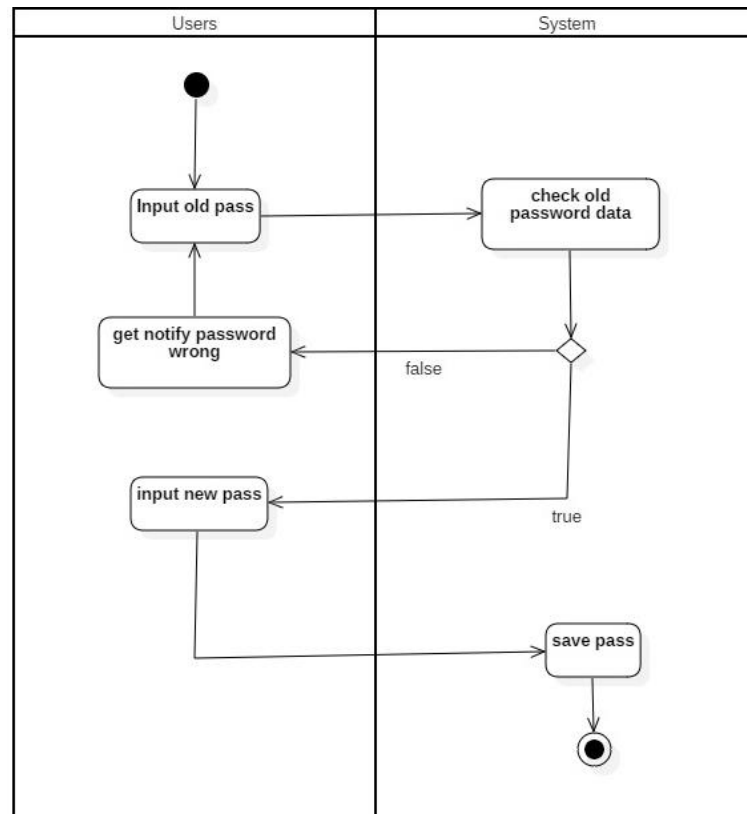
Gambar 17. Activity Diagram Sign in



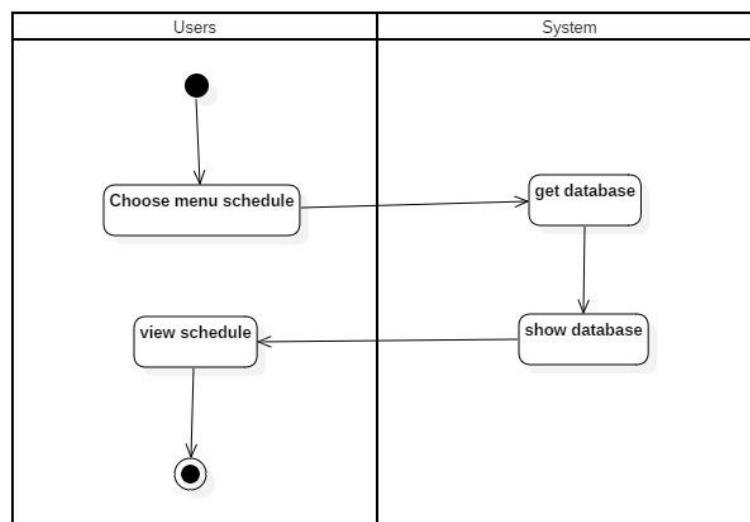
Gambar 18. Activity Diagram Sign up



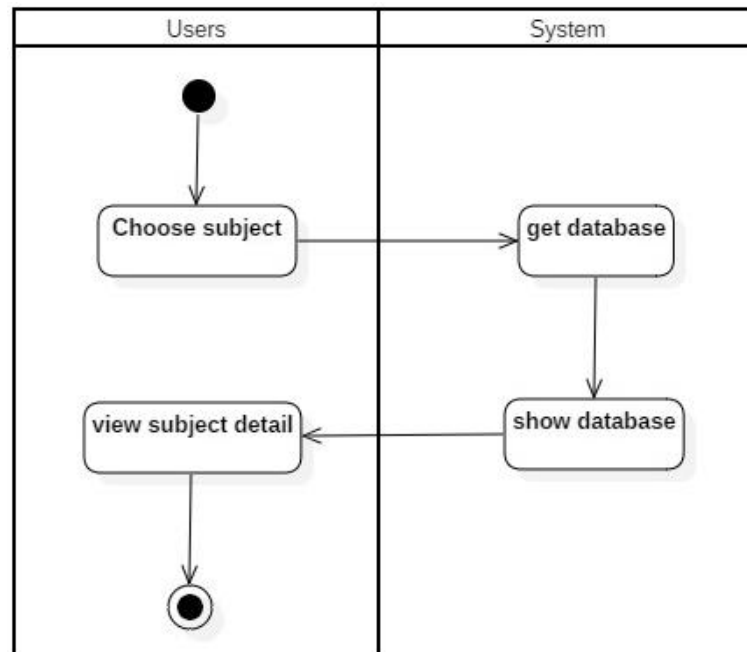
Gambar 19. Activity Diagram Profile



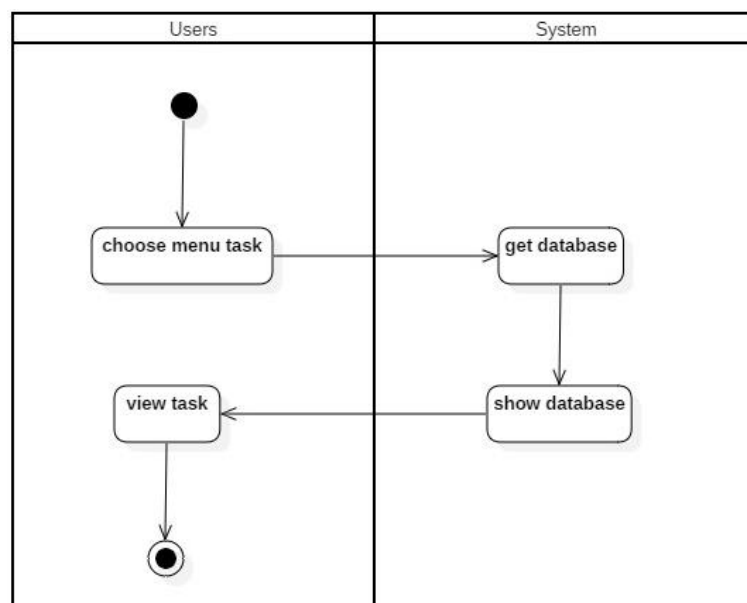
Gambar 20. Activity Diagram Edit Password



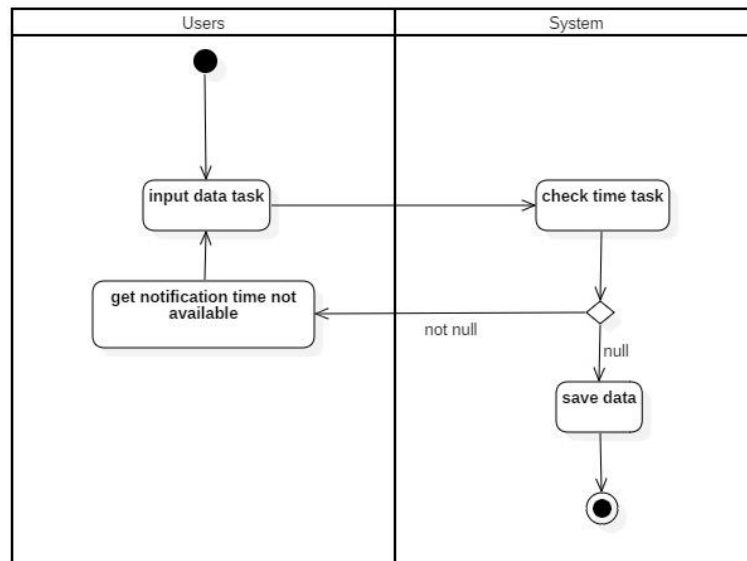
Gambar 21. Activity Diagram Schedule



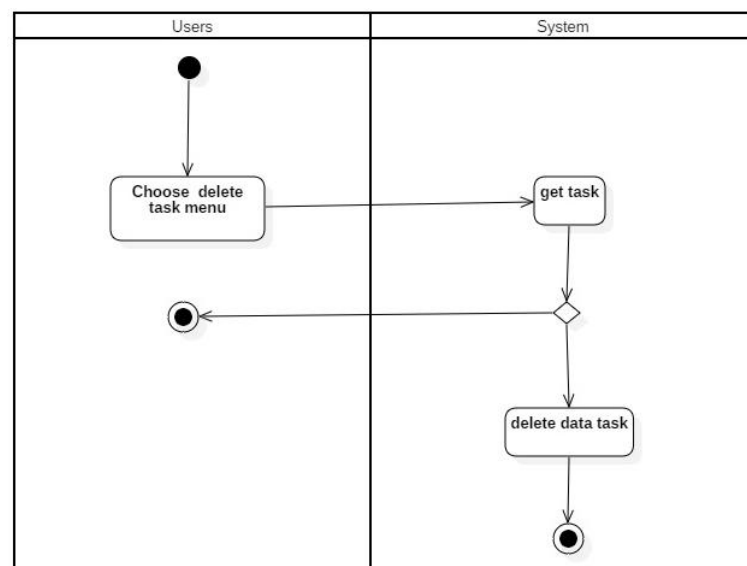
Gambar 22. Activity Diagram Schedule Detail



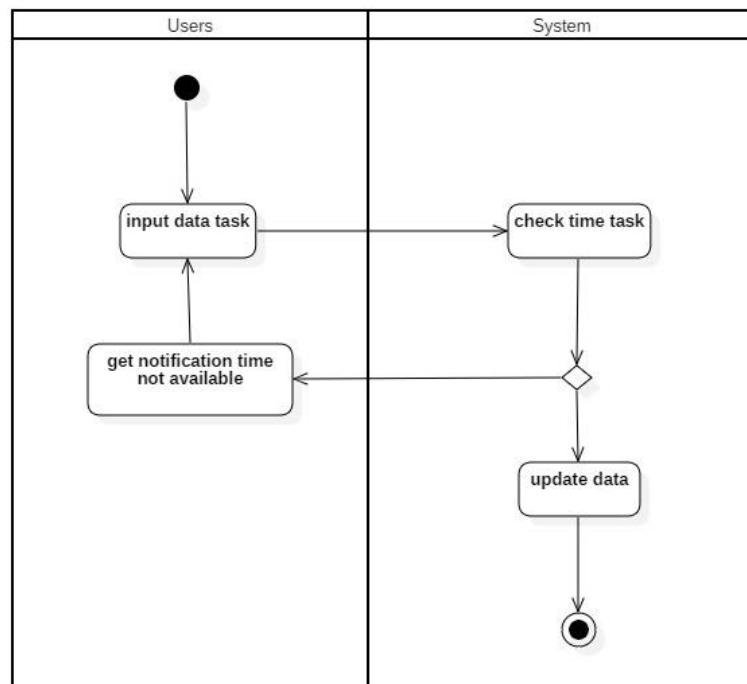
Gambar 23. Activity Diagram Task



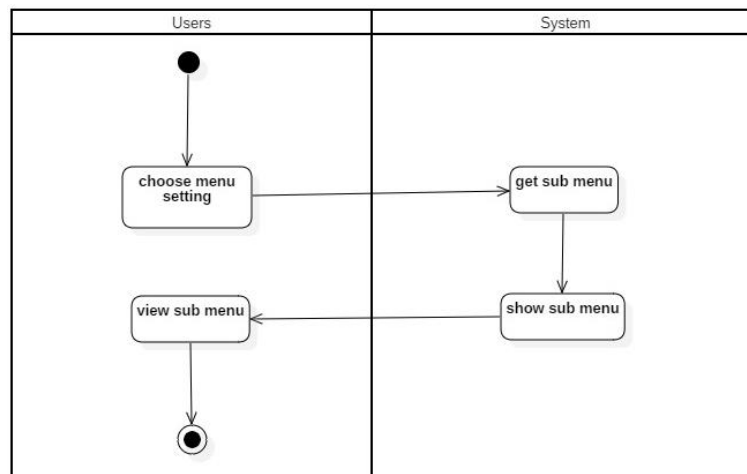
Gambar 24. Activity Diagram Add Task



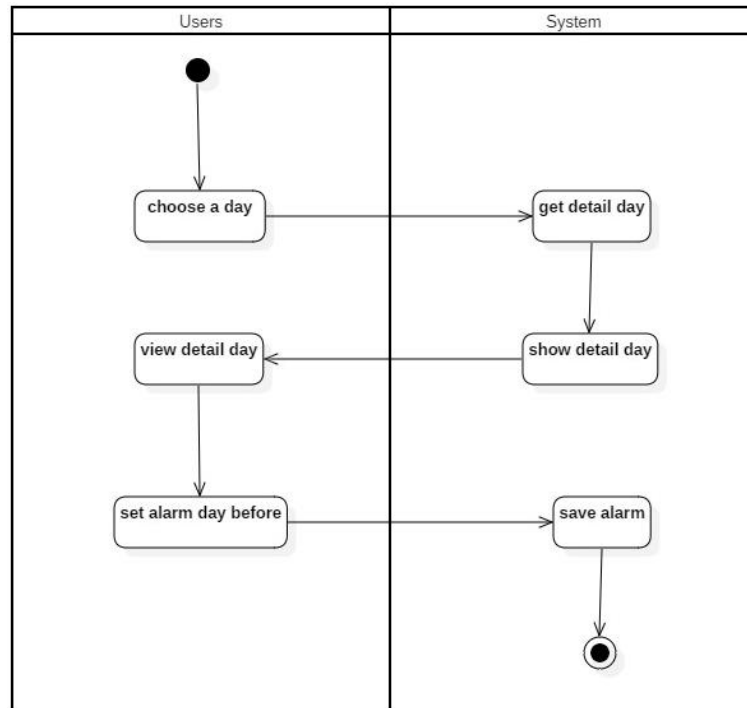
Gambar 25. Activity Diagram Delete Task



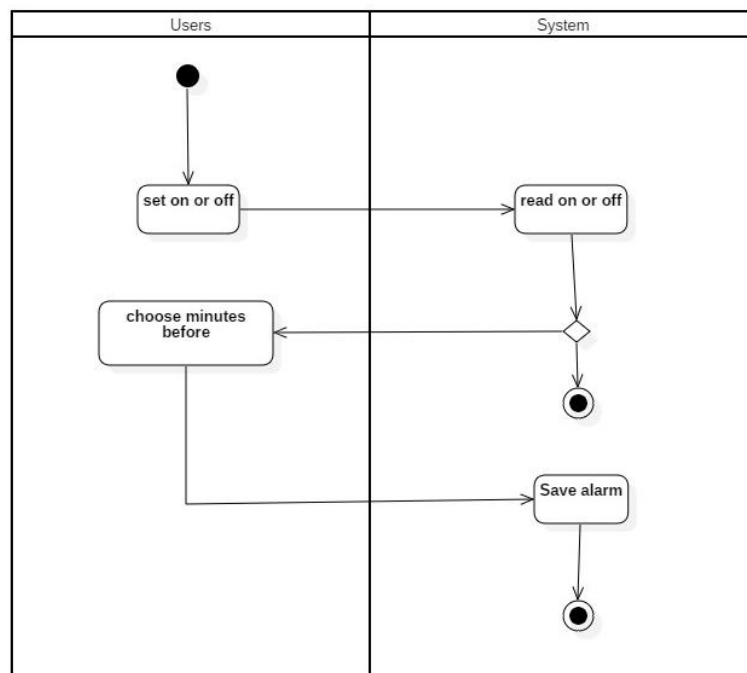
Gambar 26. Activity Diagram Edit Task



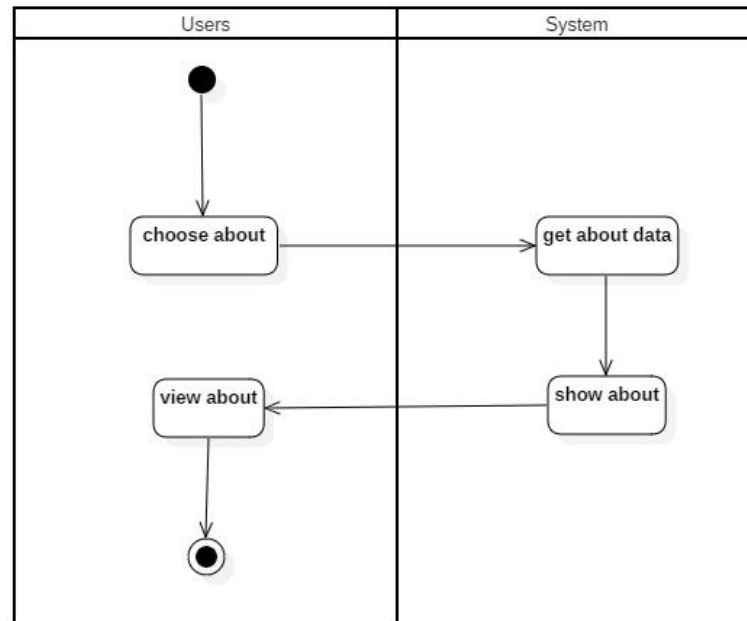
Gambar 27. Activity Diagram Setting Notification



Gambar 28. Activity Diagram Set Alarm Day Before

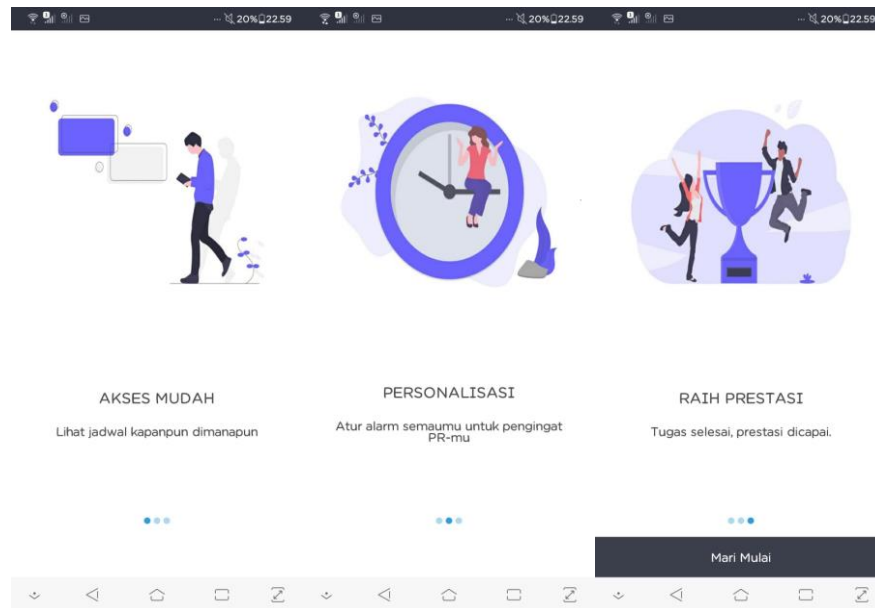


Gambar 29. Activity Diagram Set Alarm Minutes Before

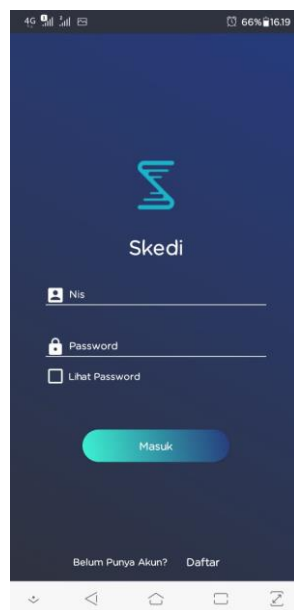


Gambar 30. Activity Diagram Set Alarm Day Before

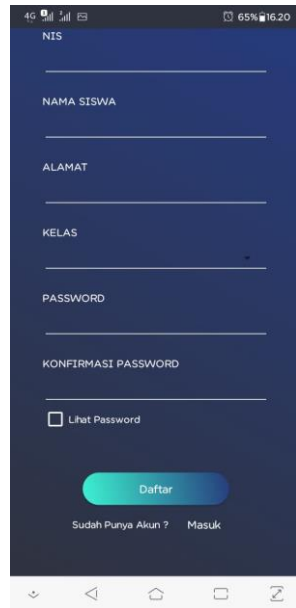
Lampiran 10. Hasil Implementasi *Layout*



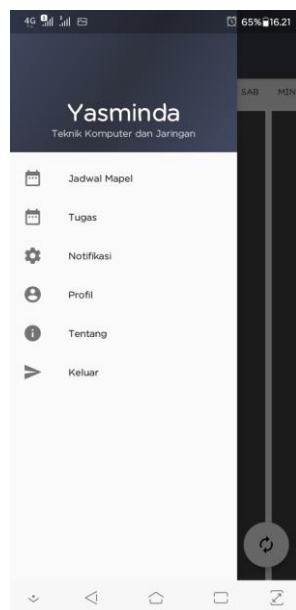
Gambar 31. Halaman *Highlight feature and benefit*



Gambar 32. Halaman *Sign in* aplikasi

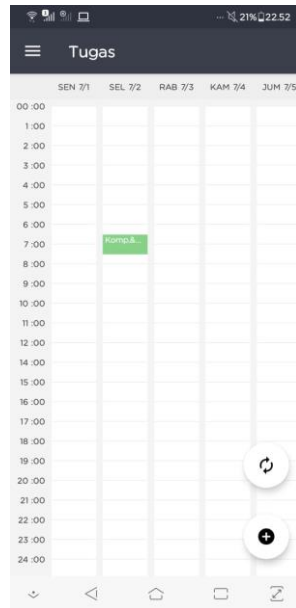


Gambar 33. Halaman *Sign up* aplikasi



Gambar 34. Halaman menu *side bar* aplikasi





Gambar 37. Halaman tugas



Gambar 38. Halaman detail tugas



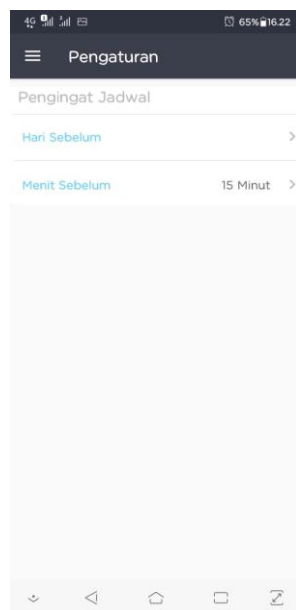
Gambar 39. Halaman edit tugas



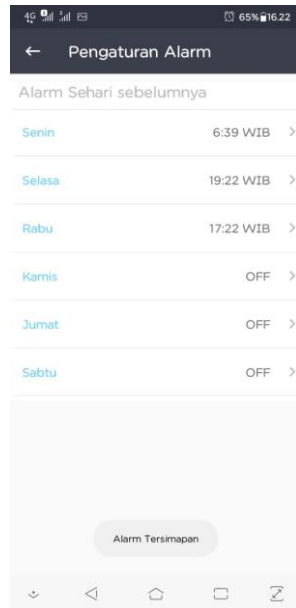
Gambar 40. Halaman Hapus Tugas



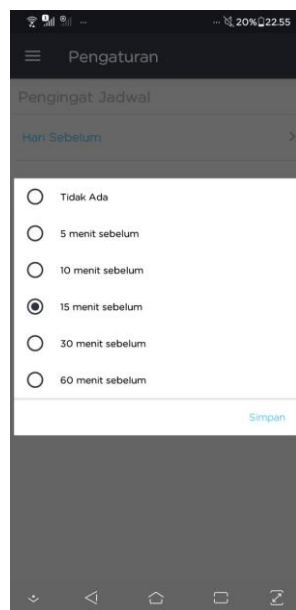
Gambar 41. Halaman Tambah Tugas



Gambar 42. Halaman Notifikasi



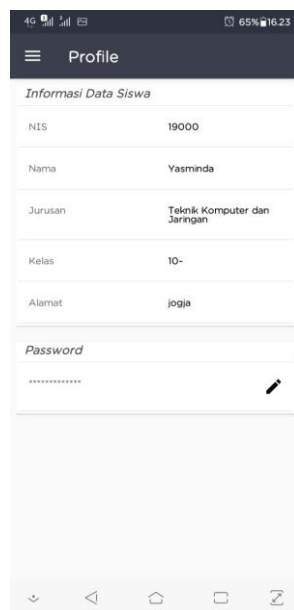
Gambar 43. Halaman hari sebelum



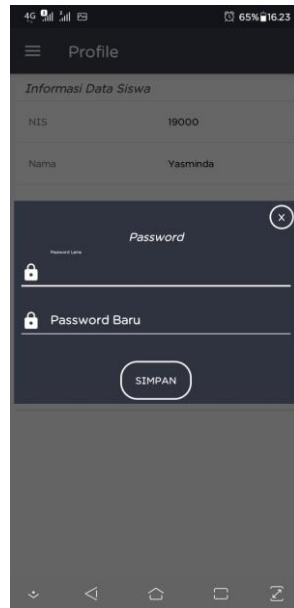
Gambar 44. Halaman menit sebelum



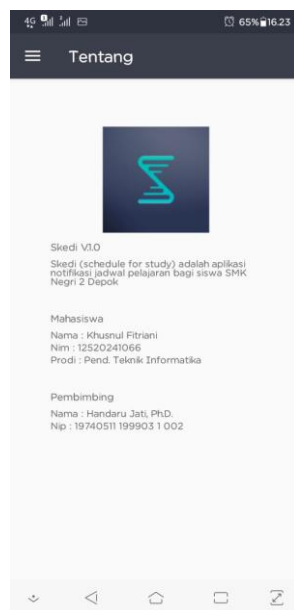
Gambar 45. Halaman set alarm satu hari sebelum



Gambar 46. Halaman profil



Gambar 47. Halaman Edit Password



Gambar 48. Halaman tentang



Gambar 49. Tampilan alarm sehari sebelum

Lampiran 11. Hasil Uji *Functional Suitability*



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 : 19/UN34.15/LT/2019
Lamp. : 1 Bendel Proposal
Hal : Permohonan Izin Uji Instrumen Penelitian

12 April 2019

Yth . Avidah Amalia Zahro, S.Pd
SMA Negeri 1 Mertoyudan
Jl. Pramuka No. 49, Pancaarga, Mertoyudan, Pancaraga Tiga, Banyurojo, Mertoyudan, Magelang,
Jawa Tengah 56172

Kami sampaikan dengan hormat kepada Bapak/Ibu, bahwa mahasiswa kami berikut ini:

Nama : Khusnul Fitriani
NIM : 12520241066
Program Studi : Pend. Teknik Informatika - S1
Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN APLIKASI NOTOFIKASI JADWAL SEKOLAH BERBASIS ANDROID DI SMK NEGERI 2 DEPOK
Waktu Uji Instrumen : Sabtu - Minggu, 13 - 14 April 2019

bermaksud melaksanakan uji instrumen untuk keperluan penulisan Tugas Akhir. Untuk itu kami mohon dengan hormat Ibu/Bapak berkenan memberikan izin dan bantuan seperlunya.

Atas izin dan bantuannya diucapkan 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.

Instrumen *Functionality*

**Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah Berbasis Android di SMK Negeri 2
Depok**

Isilah angket di bawah ini untuk memberikan penilaian terhadap Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah dengan membubuhkan tanda checklist (✓) pada salah satu jawaban (Sukses atau Gagal) sesuai dengan pendapat Anda di setiap pernyataan yang diberikan!

No	Fungsi	Deskripsi	Hal yang diharapkan	Berhasil	Gagal
1	Highlight feature and benefit	Fungsi untuk mendeskripsikan sekilas fitur-fitur utama dan keuntungan aplikasi	Menampilkan halaman panduan singkat, kemudian dapat bergeser ke halaman selanjutnya dengan benar	✓	
2	Masuk	Fungsi untuk masuk ke dalam aplikasi untuk mengakses fungsi lain.	Menampilkan halaman login, kemudian user dapat login kedalam aplikasi untuk mengakses fitu lain	✓	
3	Daftar	Fungsi untuk mendaftar sebagai pengguna	Menampilkan halaman daftar untuk mendaftar sebagai pengguna secara baik	✓	
4	Lihat	Fungsi untuk	Menampilkan		

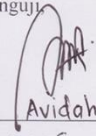
	Jadwal	menampilkan jadwal mata pelajaran	halaman jadwal mata pelajaran yang dapat dilihat per satu minggu	✓	
5	Detail Jadwal	Fungsi untuk menampilkan detail jadwal suatu mata pelajaran	Menampilkan detail jadwal berupa mata pelajaran, ruangan, guru, hari, dan waktu	✓	
6	Lihat Tugas	Fungsi untuk menampilkan tugas	Menampilkan halaman tugas yang dapat dilihat per satu minggu	✓	
7	Tambah Tugas	Fungsi untuk menambahkan tugas	Menampilkan halaman tambah tugas untuk mengisi mata pelajaran, catatan, tanggal, waktu alarm	✓	
8	Ubah Tugas	Fungsi untuk mengubah detail tugas.	Menampilkan detail tugas dimana keteranganannya dapat diubah	✓	
9	Hapus Tugas	Fungsi untuk menghapus tugas	Menampilkan pop up ya/tidak untuk melakukan penghapusan pada tugas	✓	
10	Akun	Fungsi untuk menampilkan	Menampilkan halaman detail		

		detail akun pengguna	pengguna berupa NIS, nama, jurusan, kelas, alamat, dan fungsi ubah password	✓	
11	Ubah Password	Fungsi untuk mengubah password	Menampilkan halaman ubah password yang berisi password lama dan password baru	✓	
12	Tentang	Fungsi untuk menampilkan halaman tentang	Menampilkan halaman tentang aplikasi.	✓	

Saran:

default pada jadwal dibuat mulai jam 06.00, karena sekolah....
dimulai pada jam 07.00.....
.....
.....

Yogyakarta,
Penguji


Avidah Amalia Z.
Profesi : Guru TIK



**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 : 18/UN34.15/LT/2019
Lamp. : 1 Bendel Proposal
Hal : **Permohonan Izin Uji Instrumen Penelitian**

12 April 2019

**Yth . Antonius Heru Setiawan
YOOFIX
Jl. Sumatera D11 B, Jl. Kayen, Kayen, Condongcatur, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, DIY
55281**

Kami sampaikan dengan hormat kepada Bapak/Ibu, bahwa mahasiswa kami berikut ini:

Nama : Khusnul Fitriani
NIM : 12520241066
Program Studi : Pend. Teknik Informatika - S1
Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN APLIKASI NOTIFIKASI JADWAL SEKOLAH BERBASIS ANDROID DI SMK NEGERI 2 DEPOK
Waktu Uji Instrumen : Sabtu - Minggu, 13 - 14 April 2019

bermaksud melaksanakan uji instrumen untuk keperluan penulisan Tugas Akhir. Untuk itu kami mohon dengan hormat Ibu/Bapak berkenan memberikan izin dan bantuan seperlunya.

Atas izin dan bantuannya diucapkan 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.

Instrumen *Functionality*

**Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah Berbasis Android di SMK Negeri 2
Depok**

Isilah angket di bawah ini untuk memberikan penilaian terhadap Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah dengan membubuhkan tanda checklist (√) pada salah satu jawaban (Sukses atau Gagal) sesuai dengan pendapat Anda di setiap pernyataan yang diberikan!

No	Fungsi	Deskripsi	Hal yang diharapkan	Berhasil	Gagal
1	Highlight feature and benefit	Fungsi untuk mendeskripsikan sekilas fitur-fitur utama dan keuntungan aplikasi	Menampilkan halaman panduan singkat, kemudian dapat bergeser ke halaman selanjutnya dengan benar	√	
2	Masuk	Fungsi untuk masuk ke dalam aplikasi untuk mengakses fungsi lain.	Menampilkan halaman login, kemudian user dapat login kedalam aplikasi untuk mengakses fitu lain	√	
3	Daftar	Fungsi untuk mendaftar sebagai pengguna	Menampilkan halaman daftar untuk mendaftar sebagai pengguna secara baik	√	
4	Lihat	Fungsi untuk	Menampilkan		

	Jadwal	menampilkan jadwal mata pelajaran	halaman jadwal mata pelajaran yang dapat dilihat per satu minggu	✓	
5	Detail Jadwal	Fungsi untuk menampilkan detail jadwal suatu mata pelajaran	Menampilkan detail jadwal berupa mata pelajaran, ruangan, guru, hari, dan waktu	✓	
6	Lihat Tugas	Fungsi untuk menampilkan tugas	Menampilkan halaman tugas yang dapat dilihat per satu minggu	✓	
7	Tambah Tugas	Fungsi untuk menambahkan tugas	Menampilkan halaman tambah tugas untuk mengisi mata pelajaran, catatan, tanggal, waktu alarm	✓	
8	Ubah Tugas	Fungsi untuk mengubah detail tugas.	Menampilkan detail tugas dimana keterangannya dapat diubah	✓	
9	Hapus Tugas	Fungsi untuk menghapus tugas	Menampilkan pop up ya/tidak untuk melakukan penghapusan pada tugas	✓	
10	Akun	Fungsi untuk menampilkan	Menampilkan halaman detail		

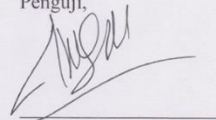
		detail akun pengguna	pengguna berupa NIS, nama, jurusan, kelas, alamat, dan fungsi ubah password	✓	
11	Ubah Password	Fungsi untuk mengubah password	Menampilkan halaman ubah password yang berisi password lama dan password baru	✓	
12	Tentang	Fungsi untuk menampilkan halaman tentang	Menampilkan halaman tentang aplikasi.	✓	

Saran:

Fungsionalitas utama sudah berjalan dengan baik. Silakan kembangkan untuk detail yang kecil-kecil. -

Yogyakarta,

Penguji,



Profesi : Ahli IT



**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 : 17/UN34.15/LT/2019
Lamp. : 1 Bendel Proposal
Hal : **Permohonan Izin Uji Instrumen Penelitian**

12 April 2019

Yth . **Arya Wicaksana**
PT. Pojok Celebes Mandiri
Plasa Telkom Group Lantai 2, Jakarta Selatan 12430

Kami sampaikan dengan hormat kepada Bapak/Ibu, bahwa mahasiswa kami berikut ini:

Nama : Khusnul Fitriani
NIM : 12520241066
Program Studi : Pend. Teknik Informatika - S1
Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN APLIKASI NOTIFIKASI JADWAL SEKOLAH BERBASIS ANDROID DI SMK NEGERI 2 DEPOK
Waktu Uji Instrumen : Sabtu - Minggu, 13 - 14 April 2019

bermaksud melaksanakan uji instrumen untuk keperluan penulisan Tugas Akhir. Untuk itu kami mohon dengan hormat Ibu/Bapak berkenan memberikan izin dan bantuan seperlunya.

Atas izin dan bantuannya diucapkan 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.

Instrumen *Functionality*

**Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah Berbasis Android di SMK Negeri 2
Depok**

Isilah angket di bawah ini untuk memberikan penilaian terhadap Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah dengan membubuhkan tanda checklist (√) pada salah satu jawaban (Sukses atau Gagal) sesuai dengan pendapat Anda di setiap pernyataan yang diberikan!

No	Fungsi	Deskripsi	Hal yang diharapkan	Berhasil	Gagal
1	Highlight feature and benefit	Fungsi untuk mendeskripsikan sekilas fitur-fitur utama dan keuntungan aplikasi	Menampilkan halaman panduan singkat, kemudian dapat bergeser ke halaman selanjutnya dengan benar	√	
2	Masuk	Fungsi untuk masuk ke dalam aplikasi untuk mengakses fungsi lain.	Menampilkan halaman login, kemudian user dapat login kedalam aplikasi untuk mengakses fitu lain	√	
3	Daftar	Fungsi untuk mendaftar sebagai pengguna	Menampilkan halaman daftar untuk mendaftar sebagai pengguna secara baik	√	
4	Lihat	Fungsi untuk	Menampilkan		

	Jadwal	menampilkan jadwal mata pelajaran	halaman jadwal mata pelajaran yang dapat dilihat per satu minggu	✓	
5	Detail Jadwal	Fungsi untuk menampilkan detail jadwal suatu mata pelajaran	Menampilkan detail jadwal berupa mata pelajaran, ruangan, guru, hari, dan waktu	✓	
6	Lihat Tugas	Fungsi untuk menampilkan tugas	Menampilkan halaman tugas yang dapat dilihat per satu minggu	✓	
7	Tambah Tugas	Fungsi untuk menambahkan tugas	Menampilkan halaman tambah tugas untuk mengisi mata pelajaran, catatan, tanggal, waktu alarm	✓	
8	Ubah Tugas	Fungsi untuk mengubah detail tugas.	Menampilkan detail tugas dimana keteranganannya dapat diubah	✓	
9	Hapus Tugas	Fungsi untuk menghapus tugas	Menampilkan pop up ya/tidak untuk melakukan penghapusan pada tugas	✓	
10	Akun	Fungsi untuk menampilkan	Menampilkan halaman detail		

		detail akun pengguna	pengguna berupa NIS, nama, jurusan, kelas, alamat, dan fungsi ubah password	✓	
11	Ubah Password	Fungsi untuk mengubah password	Menampilkan halaman ubah password yang berisi password lama dan password baru	✓	
12	Tentang	Fungsi untuk menampilkan halaman tentang	Menampilkan halaman tentang aplikasi.	✓	

Saran:

Sangat lupa untuk selalu update versi android dan perhatikan selalu review dari pengguna

Yogyakarta, 14 April 2019

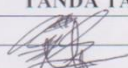
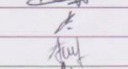
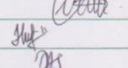
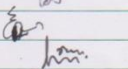
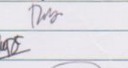
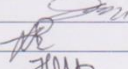
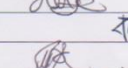
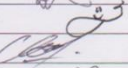
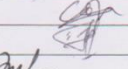
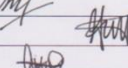
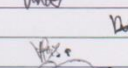
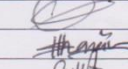
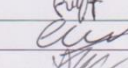
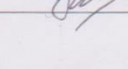
Penguji,



Arya Wicaksana
Profesi : Web Developer

Lampiran 12. Presensi responden pengujian *Usability*

PRESENSI KEHADIRAN
UJI *USABILITY* OLEH SISWA
APLIKASI NOTIFIKASI JADWAL SEKOLAH BERBASIS ANDROID
DI SMK NEGERI 2 DEPOK

NO.	NAMA	TANDA TANGAN
1	Alifa MPR	
2	Alex	
3	Alifa Kama Ramadhan	
4	Allam Abayya M	
5	Amnar Bayu Saputra	
6	Andika Terdy Ananda Putra	
7	Andrian Firmansah	
8	Ary Aditya S	
9	Aristaningrati	
10	Bagas W H	
11	Bayu Anggara P	
12	Dani Andrian Pratomo	
13	Dewi Nursaputri	
14	Fajar Bagas	
15	Fath Annida	
16	Hanuman Hayuningrat	
17	Jenri Dewany Widya Sunandar	
18	Marcellino VT	
19	Mufida Salma	
20	Muhammad Ridwan	
21	Nawal Galih A	
22	Nur Azizah	
23	Nur Zurzaifa	
24	Paramita Putri Arini	
25	R. Ferdian Dita N.	
26	Rasyid Kusnary	
27	Rheisa Putri A	
28	Rizki AK	
29	Shana Noor Izza P.	
30	Sofiani M.	
31	Wahyu Dwi S	
32	Vivian D.	

Lampiran 13. Hasil Uji Usability

INSTRUMEN PENELITIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI

USABILITY

**PENGEMBANGAN APLIKASI NOTIFIKASI JADWAL SEKOLAH BERBASIS
ANDROID DI SMK NEGERI 2 DEPOK**

Nama : Munammad Ridwan

Kelas : XI 512A

NIS : 11078

Petunjuk Pengisian:

Berilah tanda checklist (✓) pada salah satu jawaban (SS, S, RR, KS, TS) sesuai dengan pendapat Anda di setiap pernyataan yang diberikan sesuai dengan penggunaan Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah berbasis Android.

Kategori Pilihan:

- Sangat setuju (SS)
- Setuju (S)
- Ragu-ragu (RR)
- Kurang setuju (KS)
- Tidak setuju (TS)

No	Pernyataan	SS	S	RR	KS	TS
<i>Usefulness</i>						
1.	Sistem ini membantu saya menjadi lebih efektif	✓				
2.	Sistem ini membantu saya menjadi lebih produktif	✓				
3.	Sistem ini bermanfaat	✓				
4.	Sistem ini membantu saya terhadap tugas yang saya lakukan	✓				

No	Pernyataan	SS	S	RR	KS	TS
5.	Sistem ini membuat hal-hal yang ingin saya capai lebih mudah untuk dilakukan		✓			
6.	Sistem ini menghemat waktu saya ketika menggunakannya		✓			
7.	Sistem ini sesuai dengan kebutuhan saya		✓			
8.	Sistem ini bekerja sesuai apa yang saya harapkan		✓			
Ease of Use						
9.	Sistem ini mudah digunakan	✓				
10.	Sistem ini praktis untuk digunakan	✓				
11.	Sistem ini mudah saya pahami	✓				
12.	Langkah-langkah pengoperasian sistem ini praktis	✓				
13.	Sistem ini dapat disesuaikan dengan kebutuhan		✓			
14.	Saya tidak kesulitan menggunakan sistem ini	✓				
15.	Saya dapat menggunakannya tanpa instruksi tertulis		✓			
16.	Saya tidak melihat adanya ketidakkonsistenan selama saya menggunakannya	✓				
17.	Saya akan menyukai sistem ini	✓				
18.	Saya dapat kembali dari kesalahan dari cepat dan mudah		✓			
19.	Saya dapat menggunakan sistem ini dengan berhasil setiap kali saya menggunakannya	✓				
Easy of Learning						
20.	Saya belajar menggunakan sistem ini dengan cepat	✓				

No	Pernyataan	SS	S	RR	KS	TS
21.	Saya mudah mengingat bagaimana cara menggunakan sistem ini	✓				
22.	Sistem ini mudah untuk dipelajari cara penggunaannya		✓			
23.	Saya cepat menjadi terampil dengan sistem ini		✓			
Satisfaction						
24.	Saya puas dengan sistem ini		✓			
25.	Saya akan merekomendasikan sistem ini kepada rekan		✓			
26.	Sistem ini menyenangkan untuk digunakan		✓			
27.	Sistem ini bekerja seperti yang saya inginkan		✓			
28.	Sistem ini sangat bagus		✓			
29.	Saya merasa harus memiliki/menggunakan sistem ini	✓				
30.	Sistem ini nyaman untuk digunakan	✓				

Yogyakarta,
Responden,


Muhammad Ridwan

Lampiran 14. Surat Keterangan telah melakukan Penelitian



PEMERINTAH DAERAH DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS PENDIDIKAN, PEMUDA DAN OLAHRAGA
SMK NEGERI 2 DEPOK
Mrican, Caturtunggal, Depok, Sleman. Telp. (0274) 513515 Faksimile (0274) 546809
Laman: www.smkn2depoksleman.sch.id Email: smkn2depok@yahoo.com Kode Pos 55281

SURAT KETERANGAN

Nomor: 072/0856

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala SMK Negeri 2 Depok, menerangkan bahwa:

Nama : Khusnul Fitriani
No. Induk Mahasiswa : 12520241066
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta

Telah melaksanakan penelitian dengan judul: "Pengembangan Aplikasi Notifikasi Jadwal Sekolah Berbasis Android di SMK Negeri 2 Depok" pada tanggal 3 Mei 2019.

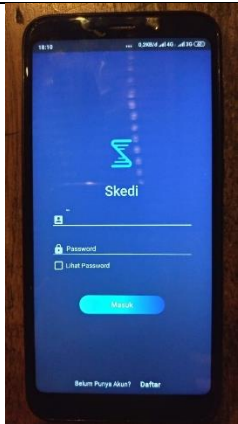
Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Depok, 28 Mei 2019
Kepala SMK Negeri 2 Depok

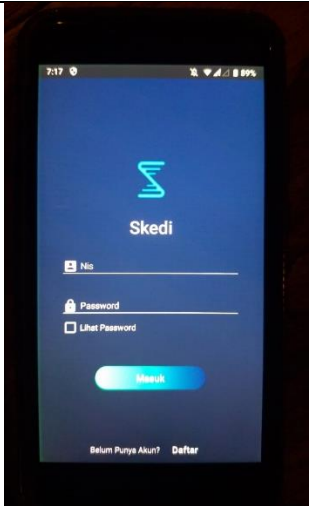
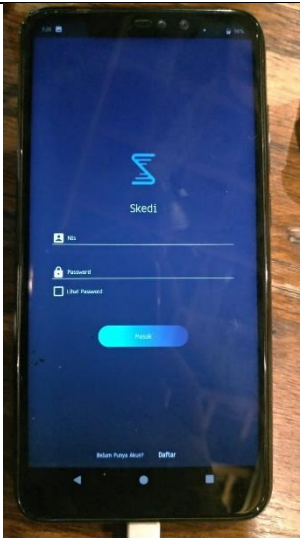


Drs. Agus Waluyo, M.Eng
Pembina IV/a
NIP. 19651227 199412 1 002

Lampiran 15. Hasil pengujian Compatibility

No	Nama Smartphone	Hasil
1	Redmi 5+	
2	Redmi 4A	
3	Redmi 6	

4	Oppo A57	
5	Oppo F7	
6	Asus Zenfone Max Pro	

7	Asus Zenfone 5	
8	Redmi 4X	
9	Redmi Note 6 Pro	

10	Samsung galaxy S10+	 The screenshot shows the Skedi mobile application's login interface. At the top, the status bar displays the time 19:04, signal strength, and battery level. The app's logo, a stylized 'S' with a blue-to-purple gradient, is centered above the word 'Skedi'. Below the logo are two input fields: 'No.' and 'Password'. The 'Password' field has a toggle switch labeled 'Lihat Password' (Show Password). A blue 'Masuk' (Login) button is positioned below the input fields. At the bottom, there is a link that says 'Belum Punya Akun? Daftar' (Don't have an account? Register). The phone's navigation bar at the very bottom shows three icons: a home button, a square app drawer button, and a back button.
----	---------------------	---

Lampiran 16. Hasil pengujian *usability* oleh siswa

No	Pertanyaan																														Total Skor	Skor 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	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	3	4	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4	3	3	4	112	150	
2	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	5	4	4	5	5	3	3	3	4	4	4	5	5	4	3	3	3	3	5	4	4	120	150
3	5	4	5	4	5	4	5	4	4	3	3	3	5	4	2	4	3	4	3	2	4	3	5	5	4	4	3	5	4	5	118	150	
4	4	4	5	4	5	4	4	4	5	5	5	4	5	4	4	4	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	4	4	5	5	133	150	
5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	4	5	5	4	4	4	5	5	5	4	4	4	5	4	4	132	150	
6	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	118	150	
7	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4	4	3	5	5	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	2	5	113	150	
8	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	118	150	
9	4	3	5	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	116	150	
10	5	5	5	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	140	150	
11	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	5	5	2	3	2	2	4	5	5	5	3	3	3	3	3	3	4	107	150	
12	4	4	4	4	4	3	5	4	5	5	5	4	4	5	5	3	5	4	4	5	5	5	5	5	4	4	3	4	4	5	130	150	
13	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	4	5	145	150	
14	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	119	150	
15	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	4	115	150	
16	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	1	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	113	150	
17	4	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	4	5	4	3	4	3	4	5	5	5	4	5	4	5	4	4	4	5	133	150	
18	5	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	5	5	3	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	126	150	
19	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4	131	150	

20	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	108	150
21	5	5	5	4	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	144	150
22	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	134	150
23	3	4	4	4	4	4	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	3	4	4	3	3	4	125	150
24	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	113	150
25	5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	5	5	5	5	4	3	5	4	5	4	5	138	150	
26	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	5	142	150
27	4	5	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	3	3	4	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	4	4	134	150	
28	5	5	5	5	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	136	150
29	5	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	119	150	
30	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	4	4	4	3	4	4	4	3	4	117	150
31	4	4	4	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	112	150	
32	5	5	5	4	4	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	3	3	5	5	5	4	3	4	4	4	5	4	4	128	150	
	137	130	139	132	130	131	131	130	139	142	138	139	132	145	133	122	132	123	125	136	141	142	137	132	120	130	126	132	123	140			
TOTAL																														3989	4800		

Lampiran 17. Dokumentasi Penelitian

