



**DEPARTEMEN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS NEGERI YOKYAKARTA FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK MESIN**

Alamat : Kampus Karang Malang, Yogyakarta Telp. 586168 psw 281
Telp. langsung: (0274) 520327; e-mail : mesinuny@yahoo.com



FRM/ MES/ 28-00
02 Agustus 2009

Kartu Bimbingan Skripsi

Judul Skripsi : Pengembangan Modul Pembelajaran Mata Diklat Membaca Gambar
Teknik SMK Negeri 2 Wonosari

Nama mahasiswa : Antonius Ferry Kurniawan Suharto

No Mahasiswa : 07503244008

Dosen Pembimbing : Prof. Drs. Pardjono, M.Sc.,Ph.D.

NO	Hari/Tanggal bimbingan	Materi bimbingan	Catatan Dosen Pembimbing	TTD Pembimbing
1.	SENIN 30 FEBRUARI 2012	KONSULTASI MODUL	MODUL HARUS SESUAI DENGAN SILABUS	
2.	SENIN 27 FEBRUARI 2012	KONSULTASI MODUL	BUAT INSTRUMEN UNTUK VALIDASI	
3.	KAMIS 08 MARET 2012	INSTRUMEN	USI MODUL KE AHLI MATERI, MEDIA, BAHASA	
4.	KAMIS 04 APRIL 2012	BAB I, II, III	CARI REFERENSI UNTUK DESAIN PENELITIAN	
5.	SENIN 16 APRIL 2012	BAB I, II, III	SIAP BUAT USI KE- LAYAKAN MODUL	
6.	SENIN 07 MEI 2012	BAB I, II, III, IV, V	SESUAIKAN DENGAN PERMAN PERUSAHAAN TAS	
7.	KAMIS 09 MEI 2012	BAB I, II, III, IV, V	IMPLIKAS DAN DEFINISI ISTILAH	
8.	SENIN 21 MEI 2012	BAB I, II, III, IV, V	SIAP UJIAN	

Keterangan:

1. Mahasiswa wajib bimbingan minimal 8 kali
Bila lebih dari 8 kali, kartu ini boleh dicopy
2. Kartu ini wajib dilampirkan dalam laporan skripsi.

SILABUS

NAMA SEKOLAH : SMKN 2 WONOSARI
MATA PELAJARAN : KOMPETENSI KEJURUAN
KELAS/SEMESTER : X / 2
STANDAR KOMPETENSI : MEMBACA GAMBAR TEKNIK
KODE KOMPETENSI : 014/KK/07
DURASI PEMBELAJARAN : 108 X 45 menit

Kompetensi Dasar/ Sub kompetensi	Indikator	Materi Pokok	Karakter yang Dikembangkan	Pengalaman Belajar	KKM
7.1. Mendeskripsikan Gambar Teknik	7.1.1. Mengartikan gambar teknik dengan benar	Arti gambar teknik	Mandiri	Memahami pengertian gambar teknik	78
	7.1.2. Menjelaskan gambar teknik sesuai dengan prosedur	Prosedur dalam pembuatan gambar teknik	Kerja keras	Memahami prosedur dalam pembuatan gambar teknik	
	7.1.3. Mengidentifikasi gambar teknik	Identifikasi gambar teknik	Kejujuran	Mengidentifikasi gambar teknik	
			Disiplin	Memahami jenis gambar teknik Memahami penanganan dokumen gambar teknik	
7.2. Memilih Teknik Gambar yang Benar	7.2.1. Memahami prosedur memeriksa dan gambar teknik	Prosedur memeriksa dan mengesahkan gambar teknik	Tanggung jawab	Memahami prosedur memeriksa dan mengesahkan gambar teknik	78
	7.2.2. Mengidentifikasi pengesahan status gambar teknik	Status gambar teknik	Mandiri	Mengidentifikasi status gambar teknik	

Kompetensi Dasar/ Sub kompetensi	Indikator	Materi Pokok	Karakter yang Dikembangkan	Pengalaman Belajar	KKM
	7.2.3. Mengidentifikasi sumber informasi gambar teknik	Sumber informasi gambar teknik	Kerja keras Disiplin	Mengidentifikasi sumber informasi gambar teknik	
	7.2.4. Mengidentifikasi ukuran dan satuan ukuran dari bentuk utama benda kerja	Ukuran dari bentuk utama benda kerja Satuan ukuran dari bentuk utama benda kerja		Mengidentifikasi prosedur perubahan gambar	
	7.2.5. Mengidentifikasi toleransi linier dan suaian dari benda kerja	Toleransi linier dan suaian		Mengidentifikasi ukuran dari bentuk utama benda kerja	
	7.2.6. Mengartikan toleransi geometri	Toleransi geometri		Mengidentifikasi toleransi linier dan suaian	
	7.2.7. Mengidentifikasi tanda pengerjaan dan harga kekasaran permukaan dari benda kerja	Tanda pengerjaan dan harga kekasaran permukaan		Mengidentifikasi toleransi dari benda kerja	
	7.3. Membaca Gambar Teknik	7.3.1. Membaca gambar susun dengan cara yang benar		Menempatkan toleransi geometri	
		7.3.2. Mengidentifikasi jumlah benda kerja dari gambar kerja		Mengidentifikasi tanda pengerjaan dan harga dari benda kerja	
				Menempatkan tanda pengerjaan dan harga kekasaran permukaan	
7.3. Membaca Gambar Teknik	7.3.1. Membaca gambar susun dengan cara yang benar	Membaca gambar susun	Tanggung jawab	Membaca gambar susun dengan benar	78
	Identifikasi bentuk sesuai gambar	Identifikasi bentuk sesuai gambar	Mandiri	Menggambar gambar susun	
		Identifikasi langkah pengerjaan sesuai gambar	Kerja keras	Mengidentifikasi bentuk benda kerja sesuai gambar	
	7.3.2. Mengidentifikasi jumlah benda kerja dari gambar kerja	Identifikasi jumlah benda dari gambar		Mengidentifikasi langkah pengerjaan benda kerja sesuai gambar kerja	
			Disiplin	Mengidentifikasi jumlah benda kerja yang terdapat dalam gambar susun	

Kompetensi Dasar/ Sub kompetensi	Indikator	Materi Pokok	Karakter yang Dikembangkan	Pengalaman Belajar	KKM
	7.3.3. Mengidentifikasi bahan benda kerja sesuai gambar	Identifikasi bahan benda kerja dari gambar		Mengidentifikasi bahan benda kerja dari gambar kerja	
	7.3.4. Mengidentifikasi dan mengartikan simbol - simbol dari gambar kerja	Identifikasi dan arti simbol-simbol gambar kerja		Mengidentifikasi dan mengartikan simbol-simbol yang digunakan pada gambar kerja	
	7.3.5. Menyederhanakan gambar ulir luar dan ulir dalam	Penyederhanaan gambar ulir luar dan ulir dalam		Menjelaskan teknik penyederhanaan gambar ulir luar dan ulir dalam	
	7.3.6. Menyederhanakan gambar pengelasan	Penyederhanaan gambar pengelasan		Menggambar bentuk sederhana ulir luar dan ulir dalam	
	7.3.7. Menyederhanakan gambar roda gigi lurus dan roda gigi payung	Penyederhanaan gambar roda gigi lurus dan roda gigi payung		Menjelaskan teknik penyederhanaan gambar roda gigi lurus dan roda gigi payung	
				Menggambar bentuk sederhana roda gigi lurus dan roda gigi payung	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK**

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 586168 psw. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: ft@uny.ac.id ; teknik@uny.ac.id



Certificate No. QSC 00582

Nomor : 0741/UN34.15/PL/2012

26 Maret 2012

Hal : Permohonan Ijin Observasi/Survey

Yth. Pemimpin SMK NEGERI 2 WONOSARI
Jalan Veteran, Wonosari, Gunungkidul
DIY

Dalam rangka pelaksanaan Mata Kuliah Tugas Akhir Skripsi, kami mohon dengan hormat bantuan Saudara memberikan ijin untuk melaksanakan observasi/Survey dengan fokus permasalahan **"PENGEMBANGAN MODUL UNTUK MENINGKATKAN PRESTASI SISWA MATA DIKLAT MEMBACA GAMBAR TEKNIK SMK NEGERI 2 WONOSARI"**, bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta sebagai berikut:

No.	Nama	NIM	Jurusan/Program Studi
	Antonius Ferry K S	07503244008	Pend. Teknik Mesin - S1

Dosen Pembimbing/Dosen Pengampu:

Nama : Prof. Pardjono, Ph.D.

NIP : 19530902 197811 1 001

Demikian permohonan kami, atas bantuan dan kerjasama yang baik selama ini, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,

Wakil Dekan I,



Dr. Sunaryo Soenarto

NIP 19580630 198601 1 001

Tembusan:
Ketua Jurusan

07503244008 No. 432

Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian dari Fakultas



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
 Telp. (0274) 586168 psu. 276,289,292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
 website : <http://ft.uny.ac.id> e-mail: ft@uny.ac.id ; teknik@uny.ac.id



Certificate No. QSC 00592

Nomor : 1174/UN34.15/PL/2012
 Lamp. : 1 (satu) bendel
 Hal : Permohonan Ijin Penelitian

25 April 2012

Yth.

1. Gubernur Provinsi DIY c.q. Ka. Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY
2. Bupati Gunungkidul c.q. Kepala Bappeda Kabupaten Gunungkidul
3. Kepala Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Propinsi DIY
4. Kepala Dinas Pendidikan Kabupaten Gunungkidul
5. KEPALA SMK NEGERI 2 WONOSARI

Dalam rangka pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi kami mohon dengan hormat bantuan Saudara memberikan ijin untuk melaksanakan penelitian dengan judul **"PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MATA DIKLAT MEMBACA GAMBAR TEKNIK"**, bagi mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta tersebut di bawah ini:

No.	Nama	NIM	Jurusan/Prodi	Lokasi Penelitian
	Antonius Ferry K S	07503244008	Pend. Teknik Mesin - S1	SMK NEGERI 2 WONOSARI

Dosen Pembimbing/Dosen Pengampu : Prof. Pardjono, Ph.D
 NIP : 19530902 197811 1 001

Adapun pelaksanaan penelitian dilakukan mulai tanggal 25 April 2012 sampai dengan selesai.

Demikian permohonan ini, atas bantuan dan kerjasama yang baik selama ini, kami mengucapkan terima kasih.

Dekan,
 u.b. Wakil Dekan I,

Dr. Sunaryo-Soenarto
 NIP 19580630 198601 1 001

Tembusan:
 Ketua Jurusan

**PEMERINTAH PROVINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
SEKRETARIAT DAERAH**

Kompleks Kepatihan, Danurejan, Telepon (0274) 562811 - 562814 (Hunting)
YOGYAKARTA 55213

SURAT KETERANGAN / IJIN

070/4010/V/4/2012

Membaca Surat : Dekan Fakultas Teknik UNY

Nomor : 1174/UN34.15/PL/2012

Tanggal : 25 April 2012

Perihal : Ijin Penelitian

- Mengingat :
1. Peraturan Pemerintah Nomor 41 Tahun 2006, tentang Perizinan bagi Perguruan Tinggi Asing, Lembaga Penelitian dan Pengembangan Asing, Badan Usaha Asing dan Orang Asing dalam melakukan Kegiatan Penelitian dan Pengembangan di Indonesia;
 2. Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 33 Tahun 2007, tentang Pedoman penyelenggaraan Penelitian dan Pengembangan di Lingkungan Departemen Dalam Negeri dan Pemerintah Daerah;
 3. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 37 Tahun 2008, tentang Rincian Tugas dan Fungsi Satuan Organisasi di Lingkungan Sekretariat Daerah dan Sekretariat Dewan Perwakilan Rakyat Daerah.
 4. Peraturan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 18 Tahun 2009 tentang Pedoman Pelayanan Perizinan, Rekomendasi Pelaksanaan Survei, Penelitian, Pendataan, Pengembangan, Pengkajian, dan Studi Lapangan di Daerah Istimewa Yogyakarta.

DIIJINKAN untuk melakukan kegiatan survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan kepada:

Nama : ANTONIUS FERRY K S

NIP/NIM : 07503244008

Alamat : Karangmalang, Yogyakarta.

Judul : PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MATA DIKLAT MEMBACA GAMBAR TEKNIK

Lokasi : SMK N 2 WONOSARI Kota/Kab. GUNUNG KIDUL

Waktu : 25 April 2012 s/d 25 Juli 2012

Dengan Ketentuan

1. Menyerahkan surat keterangan/ijin survei/penelitian/pendataan/pengembangan/pengkajian/studi lapangan *) dari Pemerintah Provinsi DIY kepada Bupati/Walikota melalui institusi yang berwenang mengeluarkan ijin dimaksud;
2. Menyerahkan soft copy hasil penelitiannya baik kepada Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta melalui Biro Administrasi Pembangunan Setda Provinsi DIY dalam compact disk (CD) maupun mengunggah (upload) melalui website adbang.jogjaprov.go.id dan menunjukkan cetakan asli yang sudah disahkan dan dibubuhi cap institusi;
3. Ijin ini hanya dipergunakan untuk keperluan ilmiah, dan pemegang ijin wajib mentaati ketentuan yang berlaku di lokasi kegiatan;
4. Ijin penelitian dapat diperpanjang maksimal 2 (dua) kali dengan menunjukkan surat ini kembali sebelum berakhir waktunya setelah mengajukan perpanjangan melalui website adbang.jogjaprov.go.id;
5. Ijin yang diberikan dapat dibatalkan sewaktu-waktu apabila pemegang ijin ini tidak memenuhi ketentuan yang berlaku.

Dikeluarkan di Yogyakarta

Pada tanggal 25 April 2012

A.n Sekretaris Daerah

Asisten Perekonomian dan Pembangunan

Hb.

Kepala Biro Administrasi Pembangunan



Ir. Joko Wuryantoro, M.Si

NIP. 19580108 198603 1 011

Tembusan :

1. Yth. Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta (sebagai laporan);
2. Bupati Gunung Kidul cq KPPTSP
3. Ka. Dinas Pendidikan Pemuda dan Olahraga Provinsi DIY
4. Dekan Fakultas Teknik UNY
5. Yang Bersangkutan



PEMERINTAH KABUPATEN GUNUNGKIDUL
KANTOR PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU
 Alamat : Jalan Brigjen Katamso No. 1 Tlp (0274) 391942 Wonosari 55812

SURAT KETERANGAN / IZIN

Nomor : 283/KPTS/IV/2012

Membaca : Surat dari Setda Propinsi DIY, Nomor : 070/4010/V/4/2012 Tanggal 16 April 2012, hal : Izin Penelitian

Mengingat : 1. Keputusan Menteri dalam Negeri Nomor 9 Tahun 1983 tentang Pedoman Pendataan Sumber dan Potensi Daerah;
 2. Keputusan Menteri dalam Negeri Nomor 61 Tahun 1983 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pelaksanaan Penelitian dan Pengembangan di lingkungan Departemen Dalam Negeri;
 3. Surat Keputusan Gubernur Daerah Istimewa Yogyakarta Nomor 38/12/2004 tentang Pemberian Izin Penelitian di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta;

Dijijinkan kepada :
Nama : ANTONIUS FERRY KURNIAWAN S
NIM : 07503244008
Fakultas/Instansi : Universitas Negeri Yogyakarta
Alamat Instansi : Karangmalang, Yogyakarta
Alamat Rumah : Jl. Baron No. 06, Purwosari, Baleharjo, Gunungkidul
Tujuan Penelitian : Izin Penelitian dengan judul "PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MATA DIKLAT MEMBACA GAMBAR TEKNIK SMK NEGERI 2 WONOSARI"

Lokasi Penelitian : SMK N 2 Wonosari, Kab. Gunungkidul

Dosen Pembimbing : Prof. Pardjono, Ph. D

Waktunya : 27 April 2012 s.d 27 Juli 2012

Dengan ketentuan :
 Terlebih dahulu memenuhi/melaporkan diri kepada Pejabat setempat (Camat, Lurah/Kepala Desa, Kepala Instansi) untuk mendapat petunjuk seperlunya.

1. Wajib menjaga tata tertib dan mentaati ketentuan-ketentuan yang berlaku setempat
2. Wajib memberi laporan hasil penelitiannya kepada Bupati Gunungkidul (cq. Kepala BAPPEDA Kab. Gunungkidul).
3. Ijin ini tidak disalahgunakan untuk tujuan tertentu yang dapat mengganggu kestabilan Pemerintah dan hanya diperlukan untuk keperluan ilmiah.
4. Surat ijin ini dapat diajukan lagi untuk mendapat perpanjangan bila diperlukan sesuai aturan yang berlaku.
5. Surat ijin ini dibatalkan sewaktu-waktu apabila tidak dipenuhi ketentuan-ketentuan tersebut diatas.

Kemudian kepada para Pejabat Pemerintah setempat diharapkan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Dikeluarkan di : Wonosari
 Pada Tanggal : 27 April 2012
 BUPATI GUNUNGKIDUL
 KEPALA

Drs. AGUS PRIHASTORO
 NIP. 19570821 198603 1 005

Tembusan disampaikan kepada Yth.

1. Bupati Gunungkidul (sebagai laporan);
2. Kepala BAPPEDA Kab. Gunungkidul;
3. Kepala Kantor Kesbangpol Kab. Gunungkidul;
4. Kepala Dinas Pendidikan Pemuda dan Olah Raga Kab. Gunungkidul;
5. Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Wonosari, Kab. Gunungkidul;
6. Arsip.



**PEMERINTAH PROPINSI DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA
DINAS PENDIDIKAN PEMUDA DAN OLARHAGA
SMK NEGERI 2 WONOSARI**

Jl. KH. Agus Salim No. 17, Wonosari, Gunungkidul 55813
Tep.(0274) 391019; Fax (0274)392454
Http://www.smkn2wonosari.sch.id E-mail : stmnegerigk@yahoo.com

SURAT KETERANGAN

No. : 070/0408

Berdasarkan Surat dari Kantor Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Kabupaten Gunungkidul Nomor : 283/KPTS/IV/2012, tertanggal 27 April 2012, tentang: Ijin Penelitian, maka Kepala SMK Negeri 2 Wonosari menerangkan bahwa :

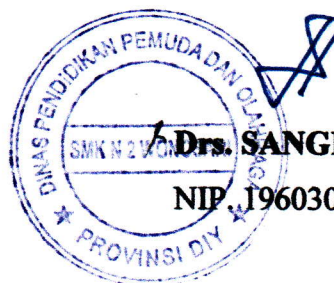
N a m a : **ANTONIUS FERRY KURNIAWAN S**
No. Mhs. : 07503244008
Universitas : Universitas Negeri Yogyakarta

Telah melaksanakan penelitian di SMK Negeri 2 Wonosari dari tanggal 28 April 2012 sampai dengan 23 Mei 2012 untuk menyusun skripsi dengan judul **"PENGEMBANGAN MODUL PEMBELAJARAN MATA DIKLAT MEMBACA GAMBAR TEKNIK SMK NEGERI 2 WONOSARI"**

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wonosari, 22 Mei 2012

Kepala SMKN 2 Wonosari



Drs. SANGKIN, M.Pd.

NIP. 1960302 199003 1 005

SURAT PERMOHONAN VALIDASI

Kepada

Yth. Bapak Dr. H Sudji Munadi

Di Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

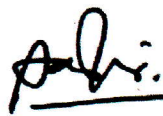
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Dengan ini, saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk mengadakan validasi terhadap instrumen penelitian saya yang berjudul "Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik SMK Negeri 2 Wonosari".

Demikian permohonan saya, atas terkabulnya permohonan tersebut saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 14 Maret 2012

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Prof. Drs. Pardjono, M.Sc., Ph.D.
19530902 197811 1 001

Hormat saya,



Antonius Ferry Kurniawan S
07503244008

Lampiran 9. Surat Keterangan Validasi Instrumen

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. H Sudji Munadi

Jabatan : Dosen PT Mesin UNY

Telah membaca instrumen penelitian yang berjudul "Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik SMK Negeri 2 Wonosari" oleh:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Setelah memperhatikan butir-butir instrumen berdasarkan kisi-kisi instrumennya, maka masukan untuk peneliti adalah:

- 1) Sebaiknya substansi instrumen opt digunakan oleh penelitian
- 2) Perubahan ket "keterangan" -> "kesimpulan"

Demikian keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 Maret 2012

Validator



Dr. H Sudji Munadi
19530310 197803 1 003

Lampiran 10. Surat Permohonan Validasi Ahli Materi

SURAT PERMOHONAN VALIDASI

Kepada

Yth. Bapak Dr. Zainur Rofiq, M.Pd.

Di Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

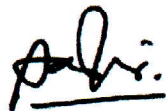
Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Dengan ini, saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk mengadakan validasi terhadap modul untuk penelitian saya yang berjudul "Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik SMK Negeri 2 Wonosari".

Demikian permohonan saya, atas terkabulnya permohonan tersebut saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 14 Maret 2012

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Prof. Drs. Pardjono, M.Sc., Ph.D.
19530902 197811 1 001

Hormat saya,



Antonius Ferry Kurniawan S
07503244008

Lampiran 11. Surat Keterangan Validasi Ahli Materi

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dr. Zainur Rofiq, M.Pd.

Jabatan : Dosen PT Mesin UNY

Telah membaca modul untuk penelitian yang berjudul “Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik SMK Negeri 2 Wonosari” oleh:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Setelah memperhatikan modul berdasarkan butir-butir instrumennya, maka masukan untuk peneliti adalah:

.....*Teliti kembali cara pemberian ukuran*.....

Demikian keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 20 Maret 2012

Validator



Dr. Zainur Rofiq, M.Pd.
 19640203 198812 1 001

Lampiran 12. Instrumen Uji Ahli Materi

INSTRUMEN UJI AHLI MATERI PEMBELAJARAN

Identitas Validator:

Nama : Dr. Zainur Rofiq, M.Pd.

Tanda Tangan : 

Petunjuk:

Lembar instrumen ini dibuat untuk mengetahui pendapat Bapak sebagai Ahli Materi tentang Membaca Gambar Teknik. Pendapat, kritik, saran, penilaian dan komentar Bapak akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas program pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon Bapak memberikan pendapatnya pada setiap pernyataan yang tersedia dengan memberikan tanda "√" pada kolom yang telah tersedia.

Keterangan:

4 = Sangat baik

3 = Baik

2 = Cukup

1 = Kurang baik

NO	PERTANYAAN	SKOR			
		4	3	2	1
1	Kesesuaian materi dengan kompetensi dasar dan standar kompetensi	√			
2	Kesesuaian materi dengan kebutuhan siswa	√			
3	Kesesuaian materi dengan tujuan pembelajaran	√			
4	Kelengkapan materi	√			
5	Kejelasan materi		√		
6	Keruntutan materi		√		

NO	PERTANYAAN	SKOR			
		4	3	2	1
7	Kemudahan memahami materi		✓		
8	Kelengkapan referensi atau rujukan		✓		
9	Kesesuaian judul dengan materi	✓			
10	Kelengkapan rangkuman materi	✓			
11	Kelengkapan soal-soal latihan dan tugas	✓			
12	Kesesuaian materi dengan soal-soal latihan dan tugas yang diberikan	✓			
13	Kelengkapan kunci jawaban soal latihan sebagai umpan balik dari soal latihan	✓			
14	Kelengkapan instrumen penilaian untuk soal latihan yang diberikan		✓		
15	Kejelasan petunjuk belajar		✓		

Saran dan kritik untuk menyempurnakan modul

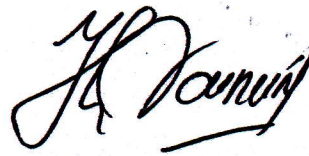
1.Cari.... gambar.... latihan.... yg di ambil dari.... gambar....
2.gambar.... penerapan yg ada di industri....
3.

Kesimpulan

Pengembangan Modul Pembelajaran Mata Diklat Membaca Gambar Teknik dinyatakan:

- ☐ Dapat digunakan tanpa perbaikan
- ☒ Dapat digunakan dengan perbaikan
- ☐ Tidak dapat digunakan

Yogyakarta, 20 Maret 2012



Dr. Zainur Rofiq, M.Pd.
19640203 198812 1 001

Lampiran 13. Surat Permohonan Validasi Ahli Media

SURAT PERMOHONAN VALIDASI

Kepada

Yth. Bapak Drs. Yatin Ngadiyono, M.Pd.

Di Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Dengan ini, saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk mengadakan validasi terhadap modul untuk penelitian saya yang berjudul "Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik SMK Negeri 2 Wonosari".

Demikian permohonan saya, atas terkabulnya permohonan tersebut saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 14 Maret 2012

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Prof. Drs. Pardjono, M.Sc., Ph.D.
19530902 197811 1 001

Hormat saya,



Antonius Ferry Kurniawan S
07503244008

Lampiran 14. Surat Keterangan Validasi Ahli Media

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Drs. Yatin Ngadiyono, M.Pd

Jabatan : Dosen PT Mesin UNY

Telah membaca modul untuk penelitian yang berjudul "Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik SMK Negeri 2 Wonosari" oleh:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Setelah memperhatikan modul berdasarkan butir-butir instrumennya, maka masukan untuk peneliti adalah:

- Tata tulis sesuai dgn EYD
- Definisi sesuai dgn Fisbook.
- Layout dipertahankan per bab bagian

Demikian keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 26 Maret 2012

Validator



Drs. Yatin Ngadiyono, M.Pd.

19630621 199002 1 001

Lampiran 15. Instrumen Uji Ahli Media

INSTRUMEN UJI AHLI MEDIA PEMBELAJARAN

Identitas Validator:

Nama : Drs. Yatin Ngadiyono, M.Pd.

Tanda Tangan : 

Petunjuk:

Lembar instrumen ini dibuat untuk mengetahui pendapat bapak sebagai Ahli Media tentang Membaca Gambar Teknik. Pendapat, kritik, saran, penilaian dan komentar Bapak akan sangat bermanfaat untuk memperbaiki dan meningkatkan kualitas program pembelajaran ini. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon Bapak memberikan pendapatnya pada setiap pernyataan yang tersedia dengan memberikan tanda "✓" pada kolom yang telah tersedia.

Keterangan:

4 = Sangat baik

3 = Baik

2 = Cukup

1 = Kurang baik

NO	PERTANYAAN	SKOR			
		4	3	2	1
1	Ketepatan pemilihan ukuran dan jenis huruf	✓			
2	Kejelasan ukuran huruf yang digunakan	✓			
3	Kejelasan bentuk/jenis huruf	✓			
4	Kejelasan gambar yang disajikan	✓			
5	Ketepatan ukuran gambar		✓		
6	Ketepatan penempatan gambar	✓			
7	Ketepatan jarak: baris, alinea, dan karakter pada teks		✓		

NO	PERTANYAAN	SKOR			
		4	3	2	1
	atau kalimat.				
8	Kemenarikan gambar pada cover	✓			
9	Kesesuaian tata letak gambar dan tulisan pada sampul	✓	.		
10	Konsistensi kata dan istilah yang digunakan dalam kalimat			✓	
11	Konsistensi ukuran huruf yang digunakan	✓			
12	Kemenarikan tampilan halaman yang disajikan		✓		
13	Ketepatan ukuran kolom/tabel yang digunakan		✓		
14	Ketepatan penempatan kolom/tabel pada modul	✓			
15	Keruntutan antar bab/sub bab dalam isi materi		✓		

Saran dan kritik untuk menyempurnakan modul

1. *Pen. barisan disorir lea dy sama*
2.
3.

Kesimpulan

Pengembangan Modul Pembelajaran Mata Diklat Membaca Gambar Teknik
dinyatakan:

- ☐ Dapat digunakan tanpa perbaikan
- ☒ Dapat digunakan dengan perbaikan
- ☐ Tidak dapat digunakan

Yogyakarta, ~~20~~ Maret 2012



Drs. Yatin Ngadiyono, M.Pd.
19630621 199002 1 001

Lampiran 16. Surat Permohonan Validasi Ahli Bahasa

SURAT PERMOHONAN VALIDASI

Kepada

Yth. Bapak Aditya Rusmawan, S.Pd.T

Di Tempat

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Dengan ini, saya mengajukan permohonan kepada Bapak untuk mengadakan validasi terhadap modul untuk penelitian saya yang berjudul "Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik SMK Negeri 2 Wonosari".

Demikian permohonan saya, atas terkabulnya permohonan tersebut saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, 14 Maret 2012

Mengetahui
Dosen Pembimbing



Prof. Drs. Pardjono, M.Sc., Ph.D.
19530902 197811 1 001

Hormat saya,



Antonius Ferry Kurniawan S
07503244008

Lampiran 17. Surat Keterangan Validasi Ahli Bahasa

SURAT KETERANGAN VALIDASI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Aditya Rusmawan, S.Pd.T

Jabatan : Guru PT Mesin SMK N 2 Wonosari

Telah membaca modul untuk penelitian yang berjudul “Pengembangan Modul Mata Diklat Membaca Gambar Teknik di SMK Negeri 2 Wonosari” oleh:

Nama : Antonius Ferry Kurniawan S

NIM : 07503244008

Jurusan : Pendidikan Teknik Mesin

Setelah memperhatikan modul berdasarkan butir-butir instrumennya, maka masukan untuk peneliti adalah:

Lengkap digunakan dengan perbaikan pada materi tertentu!

Demikian keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 30 Maret 2012

Validator



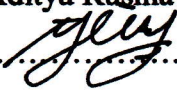
Aditya Rusmawan, S.Pd.T
19860524 201001 1 005

Lampiran 18. Instrumen Uji Ahli Bahasa

INSTRUMEN UJI AHLI BAHASA PEMBELAJARAN

Identitas Validator:

Nama : Aditya Rusmawan, S.Pd.T

Tanda Tangan : 

Petunjuk:

Instrumen ini bertujuan untuk mengevaluasi kualitas tampilan, kualitas bahasa dan kemanfaatan produk. Sehubungan dengan hal tersebut, mohon Bapak memberikan pendapatnya pada setiap pernyataan yang tersedia dengan memberikan tanda "✓" pada kolom yang tersedia.

Keterangan:

4 = Sangat baik

3 = Baik

2 = Cukup

1 = Kurang baik

NO	PERTANYAAN	SKOR			
		4	3	2	1
1	Kejelasan penggunaan bahasa		✓		
2	Ketepatan pemilihan bahasa		✓		
3	Keterbacaan teks atau kalimat dengan benar		✓		
4	Ketepatan kata atau istilah yang digunakan		✓		
5	Kebenaran kata atau istilah yang digunakan			✓	

Saran dan kritik untuk menyempurnakan modul

1.
2.
3.

Kesimpulan

Pengembangan Modul Pembelajaran Mata Diklat Membaca Gambar Teknik
dinyatakan:

- ☐ Dapat digunakan tanpa perbaikan
- ☒ Dapat digunakan dengan perbaikan
- ☐ Tidak dapat digunakan

Yogyakarta, ~~20~~ Maret 2012

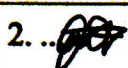


Aditya Rusmawan, S.Pd.T
19860524 201001 1 005

Lampiran 19. Daftar Hadir Uji Coba Kelompok Kecil

DAFTAR HADIR UJI COBA KELOMPOK KECIL

KELAS : X MA
 SEMESTER : 2
 TANGGAL :

No.	Nama	TTD.
1.	SUHARJANTO	1. 
2.	RENDAR NAWANTARA	2. 
3.	Dovre Argo A.	3. 
4.	Mahendra	4. 
5.	wulan Dwi A.	5. 
6.	Ulfa Mitha W	6. 
7.		7.
8.		8.
9.		9.
10.		10.

Gunungkidul, 30 ^{APRIL} ~~Mai~~ 2012

Mengetahui,
 Guru Pelajaran

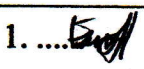
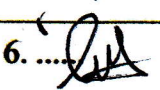
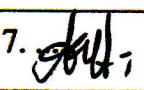
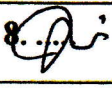
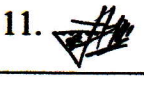
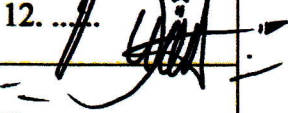
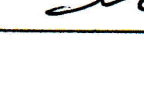
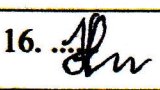
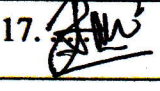
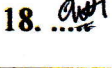


ADITYA RUSMAWATI, S.P.T.
NIP. 19810524 201001 1005

Lampiran 20. Daftar Hadir Uji Coba Kelompok Besar

DAFTAR HADIR UJI COBA KELOMPOK BESAR

KELAS : X MB
 SEMESTER : II
 TANGGAL : 01 MEI 2012

No.	Nama	TTD.
1.	EKO GALANG HANDOYO	1. 
2.	ROMA ROFIKTA YUANTO	2. 
3.	Dace Nidani Wunarko (P)	3. 
4.	Arhi .p.	4. 
5.	RUGIYANTO	5. 
6.	Handoko D.C	6. 
7.	Dwi Pujiyanto	7. 
8.	Dwi Nuryanto	8. 
9.	RENDI PRIAN HIDAYAT	9. 
10.	Asep Dwi Setiawan	10. 
11.	Aditya Teyser Rismyanto	11. 
12.	TRI UNTORO (GK)	12. 
13.	Mahardika Dimas .O.S.	13. 
14.	Nur Ahmad Fauzi	14. 
15.	Danang Rahmadi	15. 
16.	Sutur Purna Nugraha	16. 
17.	Setyo Mustaqim	17. 
18.	Angga Wisnu I	18. 

19.	Sigma N.M	19.
20.	Dedi Setiawan	20.
21.	Aditiya Rahman	21.
22.	Erika Subastian	22.
23.	Rizal F.M.U	23.
24.	SONI TRIYATMOJO	24.
25.	Oni Sulistyana	25.
26.	Ega Oktaviana (black)	26.
27.	LEGAR Primatama	27.
28.	ARDIYAN	28.
29.	DWI HANDOKO	29.
30.	SURXA AW	30.
31.		31.
32.		32.
33.		33.
34.		34.
35.		35.
36.		36.

Gunungkidul, 01 Mei 2012

Mengetahui,

Guru Pelajaran

[Signature]

ADITYA RUSMANAN S.Pd.T.

19060524 201001 1005

Lampiran 21. Foto saat Pengambilan Data



Foto Modul Membaca Gambar Teknik



Foto saat Perkenalan

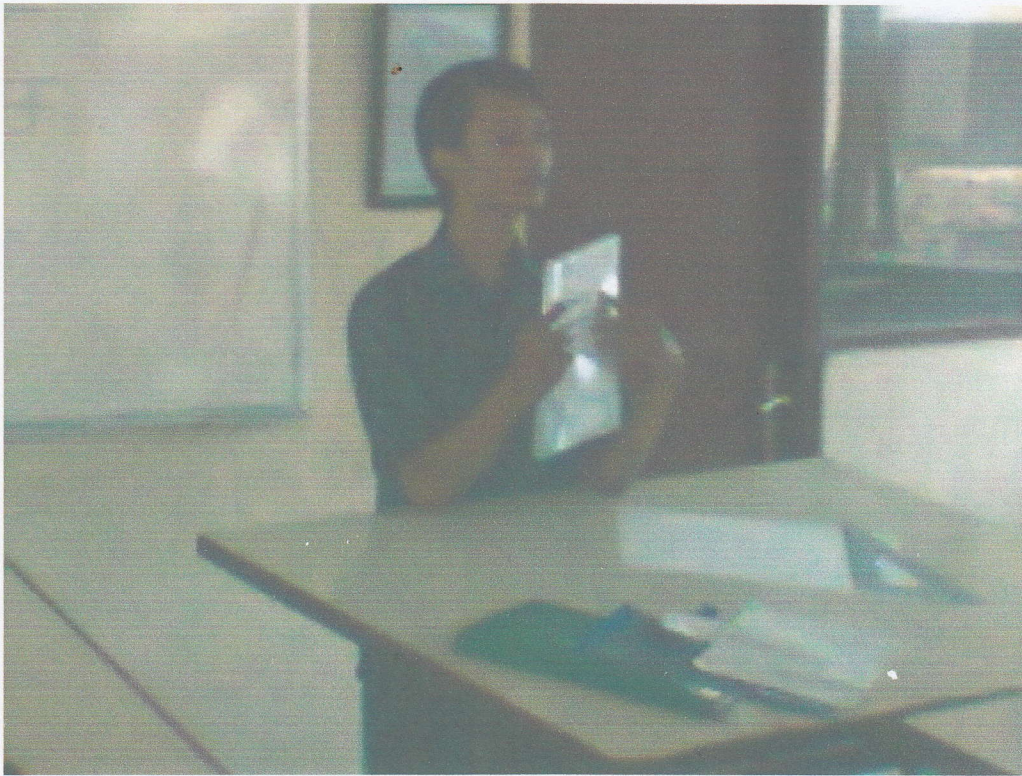


Foto saat Penjelasan tentang Modul MGT

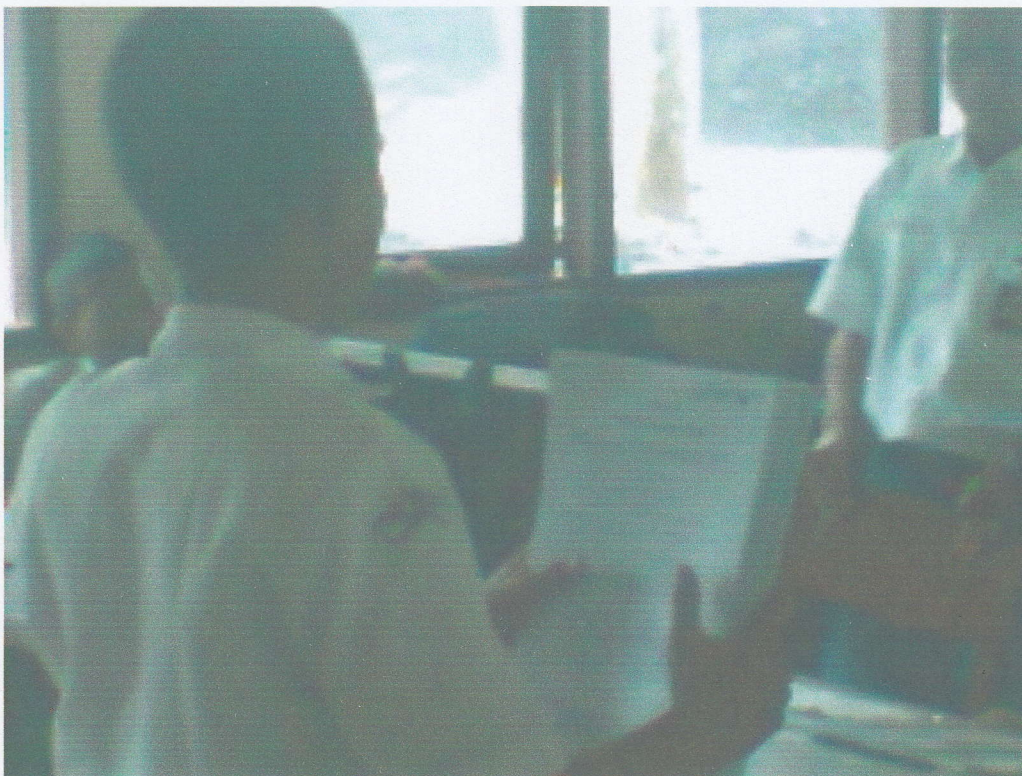


Foto saat Siswa Membagikan Fotocopi Modul MGT



Foto saat Siswa Membuka-buka Modul MGT

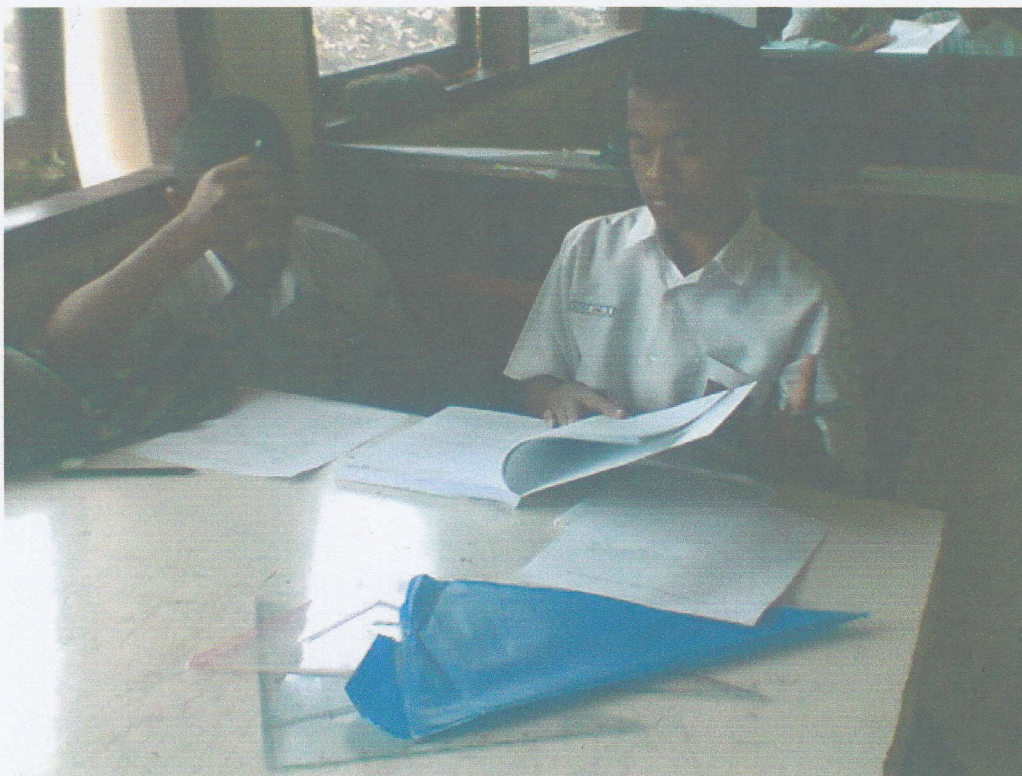


Foto saat Siswa Mempelajari Modul MGT



Foto saat Siswa Menilai Modul MGT

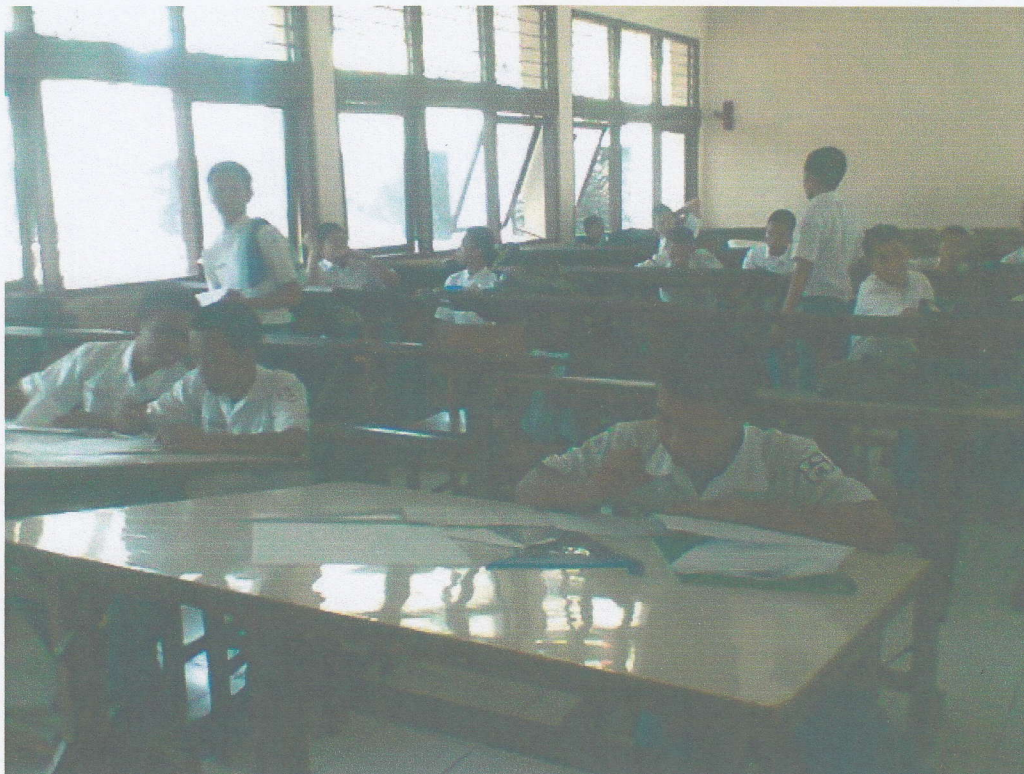


Foto saat Siswa Menilai Modul MGT (2)