

# ADMINISTRASI GURU



## *MATA DIKLAT* INSTALASI MOTOR LISTRIK

NAMA GURU : DHANI MARTIANTO  
NIM : 11501241024  
KOMPETENSI : TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK  
ALAMAT : BANTUL, D.I. YOGYAKARTA

**SMK MUHAMMADIYAH 3 YOGYAKARTA**  
**STATUS : TERAKREDITASI A**

*Jl. Pramuka No.62 Giwangan Telp/Fax 0274-372778*  
*Yogyakarta 55163*





# **DAFTAR ISI**

- 1. JADWAL MENGAJAR**
- 2. DAFTAR PERANGKAT ADMINISTRASI**
- 3. KALENDER PENDIDIKAN**
- 4. PROGRAM TAHUNAN**
- 5. PROGRAM SEMESTER**
- 6. SILABUS**
- 7. RENCANA PELAKSANAAN PEMBELAJARAN ( RPP )**
- 8. ANALISIS KEBUTUHAN MEDIA**
- 9. DAFTAR BUKU PEGANGAN**
- 10. DAFTAR HADIR SISWA**
- 11. DAFTAR NILAI**
- 12. DAYA SERAP SISWA**
- 13. ANALISIS HASIL EVALUASI BELAJAR PENGAYAAN DAN PERBAIKAN**
- 14. CATATAN HAMBATAN SISWA**
- 15. AGENDA GURU**

**PERHITUNGAN ALOKASI WAKTU PEMBELAJARAN  
TAHUN PELAJARAN 2014 / 2015**

Program Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik  
Mata Diklat : Instalasi Motor Listrik  
Kelas/Semester : XI/Gasal

No.	Bulan	Jumlah Minggu dalam Semester	Jumlah Minggu Tidak Efektif	Jumlah Minggu Efektif	Jumlah Jam Efektif
1	JULI	5	4	1	0
2	AGUSTUS	5	1	4	32
3	SEPTEMBER	5	4	1	8
4	OKTOBER	5	1	4	32
5	NOVEMBER	5	1	4	0
6	DESEMBER	5	2	3	0
<b>Jumlah</b>		30	13	17	72

Jumlah Jam Pelajaran per Minggu	:	8	JP
Jumlah Jam Pelajaran Efektif	:	72	JP
<b>Rincian :</b>			
a. Tatap Muka	:	72	JP
b. Ulangan Harian ( 2 Kali)	:	4	JP
c. Ulangan Mid Semester	:	0	JP
d. Ulangan Akhir Semester/ Kenaikan Kelas/UKP	:	4	JP
e. Perbaikan	:	4	JP
f. Cadangan	:	0	
<b>Jumlah</b>	:	<u>84</u>	<b>JP</b>

Keterangan :

JP	: Jam Pelajaran
Jumlah Jam Pelajaran Efektif	

Yogyakarta, 2014  
Mahasiswa

Dhani Martianto  
NIM 11501241024

## RENCANA PROGRAM TAHUNAN

Program Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik  
 Program Diklat : Instalasi Motor Listrik  
 Tahun Pengajaran : 2014/2015

Semester	Kompetensi/Sub Kompetensi	Jumlah jam	Ket
GASAL	Menjelaskan komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		
	Memasang komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		
	Menafsirkan gambar kerja pemasangan komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		
	Menyajikan gambar kerja pemasangan komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		
	Mendeskripsikan karakteristik komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		
	Memeriksa komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		
Genap	Menjelaskan pemasangan komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i> .		
	Memasang komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i> .		
	Menafsirkan gambar kerja pemasangan komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		
	Menyajikan gambar kerja (rancangan) pemasangan komponen dan sirkit motor kontrol <i>non programmable logic control (Non PLC)</i>		

Yogyakarta, 2014

Mahasiswa

Dhani Martianto  
NIM 11501241024

**RENCANA PROGRAM SEMESTER**

Program Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik

Program Diklat : Instalasi Motor Listrik

Tahun Pengajaran : 2014/2015

No	Kompetensi & Sub Kompetensi	Alokasi waktu	Juli					Agustus				September					Oktober				November				Desember				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
1	Mendiskripsikan arus listrik dan arus electron	18							■	■																			
2	Mendiskripsikan bahan-bahan listrik	9							■																				
3	Mendiskripsikan elemen pasif dalam rangkaian listrik arus searah	18									■	■																	
4	Mendiskripsikan elemen pasif dalam rangkaian peralihan	27																■	■	■									
5	Mendiskripsikan konsep besaran-besaran listrik	18							■	■																			
6	Mendiskripsikan kondisi operasi peralatan ukur listrik	18									■	■																	
7	Mendiskripsikan pengukuran besaran listrik	27																■	■	■									

Yogyakarta, 2014

Mahasiswa

Dhani Martianto  
NIM 11501241024

**RENCANA PROGRAM SEMESTER**

Program Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik  
 Program Diklat : Instalasi Motor Listrik  
 Tahun Pengajaran : 2014/2015

No	Kompetensi & Sub Kompetensi	Alokasi waktu	Januari					Februari				Maret					April				Mei				Juni				
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	5
1	Menganalisa rangkaian arus bolak balik																												
2	Menganalisa rangkaian kemagnetan																												
3	Mendiskripsikan piranti - piranti elektronik adaya dalam rangkaian elektronik																												
4	Mendiskripsikan rangkaian digital dasar																												

Yogyakarta, 2014  
 Mahasiswa

Dhani Martianto  
 NIM 11501241024

### Agenda Kegiatan Mengajar

Program Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik  
Program Diklat : Instalasi Motor Listrik  
Tahun Pengajaran : 2014/2015

No	Hari / Tanggal	Kelas	Jam	Materi yang disampaikan	No. RPP	Absensi	Ket
1	Selasa, 12 Agustus 2014	XI TITL	1 sampai 8, 07.15-13.45	Motor Induksi	1	2	
3	Selasa, 19 Agustus 2014	XI TITL	1 sampai 8, 07.15-13.45	Karakteristik Motor Induksi	2	1	
5	Selasa, 26 Agustus 2014	XI TITL	1 sampai 8, 07.15-13.45	Koordinasi Gawai Pengaman	3	1	
7	Selasa, 2 September 2014	XI TITL	1 sampai 8, 07.15-13.45	Jenis jenis saklar manual	4	1	

Yogyakarta, 12 Oktober 2014  
Mahasiswa

Dhani Martianto  
NIM 11501241024



## PROGRAM TAHUNAN

Mata Pelajaran : IML  
Bidang Keahlian : Ketenagalistrikan  
Program Keahlian : Teknik Instalasi Tenaga Listrik  
Kelas : XI TITL  
Semester : III  
Tahun Pelajaran : 2014/2015

Semester	Kompetensi Dasar	Alokasi Waktu ( Jam Pelajaran )		Jumlah Jam
		Kegiatan Tatap Muka	Evaluasi Tiap Kompetensi	
I	Mendiskripsikan arus listrik dan arus elektron	2		18
	Mendiskripsikan bahan-bahan listrik	1		9
	Mendiskripsikan elemen pasif dalam rangkaian listrik arus searah	1		18
	Mendiskripsikan elemen pasif dalam rangkaian peralihan	3		27
	Mendiskripsikan konsep besaran-besaran listrik	2		18
	Mendiskripsikan kondisi operasi peralatan ukur listrik	2		18
	Mendiskripsikan pengukuran besaran listrik	3		27
II	Menganalisa rangkaian arus bolak-balik			
	Menganalisa rangkaian kemagnetan			
	Mendiskripsikan piranti - piranti elektronika daya dalam rangkaian elektronik			
	Mendiskripsikan rangkaian digital dasar			

Yogyakarta,

Mengetahui :  
Guru Pembimbing

Mahasiswa,

**Narwoto, M.Pd**  
NBM.934.530

**Dhani Martianto**  
NIM. 11501241024