

SURAT TUGAS

No.: 269/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2023/2024

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Setia Abikusna**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Mesin Otomotif 2**
Program Studi : **Mesin Otomotif (TO)**
Semester : **2**
SKS Mata Kuliah : **2 SKS**
Bobot SKS Dosen : **1 SKS**
Kelas Paralel : **6**
Beban SKS Dosen : **6 SKS**

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 27 Maret 2024

Wakil Direktur I,




Dr. Tonny Pongoh, S.H., LL.M.

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2311 / Mesin Otomotif 2

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324041B

Jumlah Pertemuan : 23

Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
2. Setia Abikusna
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B2	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 16:30	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Penjelasan overall tentang EFI (Electronic Fuel Injection)	Terverifikasi Mahasiswa
2	B2	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 16:30	•Engine management System •Fuel System	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI (electronic control system dan beberapa sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
3	B2	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI (pengukuran sensor TPS, MAP, THW, THA, dan ECU)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B2	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI (troubleshooting secara manual dari DLC 3)	Terverifikasi Mahasiswa
5	B2	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System, Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir (pengambilan nilai praktik pengukuran sensor dan relay)	Terverifikasi Mahasiswa
6	B2	Rabu, 13 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System, Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System)	Rabu, 13 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (pengukuran dengan osiloskop)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	B2	Kamis, 14 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System) Dasar-dasar diagnosa engine management, Teori dasar Emisi gas Buang dan jenis jenisnya, teori pollutan reduction pada kendaraan	Kamis, 14 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (troubleshooting dengan scantool)	Terverifikasi Mahasiswa
8	B2	Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Emisi gas Buang dan jenis jenisnya, teori pollutan reduction pada kendaraan, UAS	Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (troubleshooting dengan scantool)	Terverifikasi Mahasiswa
1	-	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 09:10	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System, •Engine management System •Fuel System	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 09:10	-Basic AFR •Engine management System •Fuel System	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 09:10	•Engine management System •Fuel System, Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 09:10	- Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 09:10	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 09:10	-Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 3 Juni 2024, 07:30 - 09:10	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System	Senin, 3 Juni 2024, 07:30 - 09:10	- Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System	Terverifikasi Mahasiswa
1	B1	Senin, 24 Juni 2024, 07:30 - 16:30	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System	Senin, 24 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Penjelasan overall tentang EFI	Terverifikasi Mahasiswa
2	B1	Selasa, 25 Juni 2024, 07:30 - 16:30	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System	Selasa, 25 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI (electronic control system, sensor, dan ECU)	Terverifikasi Mahasiswa
3	B1	Kamis, 27 Juni 2024, 07:30 - 16:30	•Engine management System •Fuel System	Kamis, 27 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan praktik EFI (troubleshooting manual, pengukuran sensor2)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B1	Jumat, 28 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Jumat, 28 Juni 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (ambil nilai praktik)	Terverifikasi Mahasiswa
5	B1	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System, Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan praktik EFI (pengukuran sensor dengan osiloskop)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	B1	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan praktik EFI (Pengukuran sensor dengan osiloskop)	Terverifikasi Mahasiswa
7	B1	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan praktik EFI (troubleshooting dengan scanner tools)	Terverifikasi Mahasiswa
8	B1	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System) Dasar-dasar diagnosa engine management, Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System)	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan praktik EFI (pengukuran troubleshooting dengan scanner tools)	Terverifikasi Mahasiswa
9	B1	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Emisi gas Buang dan jenis jenisnya, teori pollutan reduction pada kendaraan, UAS	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan Prkatik EFI (troubleshooting dengan scanner tools)	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 8 Juli 2024, 07:30 - 09:10	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System) Dasar-dasar diagnosa engine management, Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System)	Senin, 8 Juli 2024, 07:30 - 09:10	- Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System)	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 15 Juli 2024, 07:30 - 09:10	Teori dasar Emisi gas Buang dan jenis jenisnya, teori pollutan reduction pada kendaraan, UAS	Senin, 15 Juli 2024, 07:30 - 09:10	-Aktuator engine managemant system	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 3 dari 3

NILAI MATA KULIAH
Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT231 / Mesin Otomotif 2
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2324041B
Jumlah Pertemuan : 23
Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
2. Setia Abikusna
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0420230027	ABIMANYU MAHESA ALDEFA	78.33	AB
2	0420230028	ADI EFENDI	81.67	AB
3	0420230029	AGUT FOZHAN PERMANA	73.33	B
4	0420230030	AHMAD IQBAL MUZAKKI	85.00	A
5	0420230031	AJI FIRMANSYAH	76.67	AB
6	0420230032	AJI PRATAMA	73.33	B
7	0420230033	AKBAR DWI SAKTIAN	80.00	AB
8	0420230034	ALKAUTSAR BINTANG HENDRAWAN	85.00	A
9	0420230035	AZIZ FATHURROHIM	81.67	AB
10	0420230036	FADHLI LAZUARDI SUTIKNO	63.33	C
11	0420230037	GUSMAN ARROSYID SAPUTRA	85.00	A
12	0420230038	HYNSA HALOMOAN NAINGGOLAN	75.00	AB
13	0420230039	IBNU SEFTIAWAN	83.33	AB
14	0420230040	LISANUL AKMAL HAKIM	10.00	E
15	0420230041	MUHAMAD AZKA KAMAL	80.00	AB
16	0420230042	MUHAMMAD FAKHRUR ROHMAN	76.67	AB
17	0420230043	MUHAMMAD ILHAM RAIHAN	66.67	BC
18	0420230044	MUHAMMAD KHADAFFI RIZKIE	73.33	B
19	0420230045	MUHAMMAD RIZA	75.00	AB
20	0420230046	MUHAMMAD ZIDAN NUGRAHA RUKBI	73.33	B
21	0420230047	NIKO ALIPIANDA HARYANTO	61.67	C
22	0420230049	RAFIF PUTRA FIRDIAWAN	63.33	C

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0420230050	RAFLY RAHMAT WINARDI	75.00	AB
24	0420230051	RAZAN WIRANATA SULISTYO	75.00	AB
25	0420230052	RIZKI ADY PRATAMA	65.00	BC
26	0420230053	VERRI ARMANSYAH	73.33	B
27	0420230054	YUDHA SATYA MAULANA	73.33	B
28	0420230055	ZAKI MUSTAGHFIRIN	73.33	B
29	0420230089	JOSHUA ARVY TUMANGGOR	60.00	C
30	0420230090	SHAFRY FIBONARDI	63.33	C
31	0420230091	YEO HANEUL	66.67	BC

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2311 / Mesin Otomotif 2
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324041B / -
Jumlah Pertemuan : 6
Pengampu : Setia Abikusna

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 18 Maret 2024 07:30 - 09:10	Tidak Hadir	-	
2	Senin, 25 Maret 2024 07:30 - 09:10	Tidak Hadir	-	
3	Senin, 27 Mei 2024 07:30 - 09:10	Tidak Hadir	-	
4	Senin, 03 Juni 2024 07:30 - 09:10	Tidak Hadir	-	
5	Senin, 08 Juli 2024 07:30 - 09:10	Tidak Hadir	-	
6	Senin, 15 Juli 2024 07:30 - 09:10	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 1 dari 3

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2311 / Mesin Otomotif 2
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324041B / B1
Jumlah Pertemuan : 9
Pengampu : Setia Abikusna

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 24 Juni 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 24 Juni 2024	07:30 - 16:30
2	Selasa, 25 Juni 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 25 Juni 2024	07:30 - 16:30
3	Kamis, 27 Juni 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 27 Juni 2024	07:30 - 16:30
4	Jumat, 28 Juni 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 Juni 2024	07:30 - 16:30
5	Senin, 01 Juli 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 01 Juli 2024	07:30 - 16:30
6	Selasa, 02 Juli 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 02 Juli 2024	07:30 - 16:30
7	Rabu, 03 Juli 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 03 Juli 2024	07:30 - 16:30
8	Kamis, 04 Juli 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 04 Juli 2024	07:30 - 16:30
9	Jumat, 05 Juli 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 05 Juli 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 2 dari 3

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2311 / Mesin Otomotif 2
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324041B / B2
Jumlah Pertemuan : 8
Pengampu : Setia Abikusna

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 26 Februari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 26 Februari 2024	07:30 - 16:30
2	Selasa, 27 Februari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 Februari 2024	07:30 - 16:30
3	Rabu, 28 Februari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 28 Februari 2024	07:30 - 16:30
4	Kamis, 29 Februari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 29 Februari 2024	07:30 - 16:30
5	Jumat, 01 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 01 Maret 2024	07:30 - 16:30
6	Rabu, 13 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 13 Maret 2024	07:30 - 16:30
7	Kamis, 14 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 14 Maret 2024	07:30 - 16:30
8	Jumat, 15 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 15 Maret 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 3 dari 3

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2311/ Mesin Otomotif 2

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324041B

Jumlah Pertemuan : 23

Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
2. Setia Abikusna
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0420230027	ABIMANYU MAHESA ALDEFA	100%
2	0420230028	ADI EFENDI	100%
3	0420230029	AGUT FOZHAN PERMANA	100%
4	0420230030	AHMAD IQBAL MUZAKKI	100%
5	0420230031	AJI FIRMANSYAH	100%
6	0420230032	AJI PRATAMA	100%
7	0420230033	AKBAR DWI SAKTIAN	100%
8	0420230034	ALKAUTSAR BINTANG HENDRAWAN	100%
9	0420230035	AZIZ FATHURROHIM	100%
10	0420230036	FADHLI LAZUARDI SUTIKNO	86%
11	0420230037	GUSMAN ARROSYID SAPUTRA	100%
12	0420230038	HYNSA HALOMOAN NAINGGOLAN	100%
13	0420230039	IBNU SEFTIAWAN	100%
14	0420230040	LISANUL AKMAL HAKIM	86%
15	0420230041	MUHAMAD AZKA KAMAL	100%
16	0420230042	MUHAMMAD FAKHRUR ROHMAN	100%
17	0420230043	MUHAMMAD ILHAM RAIHAN	100%
18	0420230044	MUHAMMAD KHADAFFI RIZKIE	100%
19	0420230045	MUHAMMAD RIZA	100%
20	0420230046	MUHAMMAD ZIDAN NUGRAHA RUKBI	100%
21	0420230047	NIKO ALIPIANDA HARYANTO	100%
22	0420230049	RAFIF PUTRA FIRDIWAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0420230050	RAFLY RAHMAT WINARDI	100%
24	0420230051	RAZAN WIRANATA SULISTYO	100%
25	0420230052	RIZKI ADY PRATAMA	100%
26	0420230053	VERRI ARMANSYAH	100%
27	0420230054	YUDHA SATYA MAULANA	100%
28	0420230055	ZAKI MUSTAGHFIRIN	100%
29	0420230089	JOSHUA ARVY TUMANGGOR	100%
30	0420230090	SHAFRY FIBONARDI	100%
31	0420230091	YEO HANEUL	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2311 / Mesin Otomotif 2
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2324041B
 Jumlah Pertemuan : 23
 Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
 2. Setia Abikusna
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
0420230027	ABIMANYU MAHESA ALDEFA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230028	ADI EFENDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230029	AGUT FOZHAN PERMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230030	AHMAD IQBAL MUZAKKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230031	AJI FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230032	AJI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230033	AKBAR DWI SAKTIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230034	ALKAUTSAR BINTANG HENDRAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230035	AZIZ FATHURROHIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230036	FADHLI LAZUARDI SUTIKNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230037	GUSMAN ARROSYID SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230038	HYNNA HALOMOAN NAINGGOLAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230039	IBNU SEFTIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230040	LISANUL AKMAL HAKIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230041	MUHAMAD AZKA KAMAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230042	MUHAMMAD FAKHRUR ROHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230043	MUHAMMAD ILHAM RAIHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230044	MUHAMMAD KHADAFI RIZKIE	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230045	MUHAMMAD RIZA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230046	MUHAMMAD ZIDAN NUGRAHA RUKB	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230047	NIKO ALIPIANDA HARYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230048	PUTRA SENTOSA SILALAH	A	A	A	A	A	A			
0420230049	RAFIF PUTRA FIRDIWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230050	RAFLY RAHMAT WINARDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230051	RAZAN WIRANATA SULISTYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230052	RIZKI ADY PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230053	VERRI ARMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230054	YUDHA SATYA MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230055	ZAKI MUSTAGHFIRIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230089	JOSHUA ARVY TUMANGGOR	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230090	SHAFRY FIBONARDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230091	YEO HANEUL	H	H	H	H	H	H	H	H	H

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 7 Agustus 2024, halaman 1 dari 1

Ket :
 N : Belum Ada Pertemuan
 H : Hadir
 A : Alpha
 I : Izin
 S : Sakit