

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 : 2324041C
 Jumlah Pertemuan : 22
 Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
 2. Setia Abikusna
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C1	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 16:30	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Penjelasan overall EFI (Electronic Fuel Injection)	Terverifikasi Mahasiswa
2	C1	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 16:30	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System, •Engine management System •Fuel System	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI (electronic control system dan bebera sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
3	C1	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 16:30	•Engine management System •Fuel System, Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (pengukuran sensor TPS, PIM, THA, THW, dan ECU)	Terverifikasi Mahasiswa
4	C1	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System, Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (troubleshooting secara manual dari DLC 3)	Terverifikasi Mahasiswa
5	C1	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir (pengambilan nilai praktik)	Terverifikasi Mahasiswa
6	C1	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan prakti EFI (pengukuran menggunakan 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	C1	Selasa, 26 Maret 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)	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (pengukuran tegangan menggunakan osiloskop)	Terverifikasi Mahasiswa
8	C1	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Emisi gas Buang dan jenis jenisnya, teori polutan reduction pada kendaraan	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Lanjutan praktik EFI (troubleshooting dengan scantool)	Terverifikasi Mahasiswa
9	C1	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 16:30	UAS	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (troubleshooting dengan scantool)	Terverifikasi Mahasiswa
1	-	Senin, 1 April 2024, 07:30 - 09:10	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System, •Engine management System •Fuel System	Senin, 1 April 2024, 07:30 - 09:10	- •Engine management System •Fuel System	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 09:10	•Engine management System •Fuel System, Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 09:10	- Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Terverifikasi Mahasiswa
1	C2	Senin, 29 April 2024, 07:30 - 16:30	•Basic AFR •Engine management System •Fuel System	Senin, 29 April 2024, 07:30 - 16:30	Penjelasan overall EFI (Electronic Fuel Injection)	Terverifikasi Mahasiswa
2	C2	Selasa, 30 April 2024, 07:30 - 16:30	•Engine management System •Fuel System	Selasa, 30 April 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI (electronic control system dan beberapa sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
3	C2	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI, serta Engine Management System	Kamis, 2 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (pengukuran sensor TPS, PIM, THW, THA, dan ECU)	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	Jumat, 3 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Jumat, 3 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (troubleshooting secara manual pada DLC 3)	Terverifikasi Mahasiswa
5	C2	Senin, 6 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System, Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Senin, 6 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir (pengambilan nilai praktik)	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	C2	Selasa, 7 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System, Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System)	Selasa, 7 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (pengukuran dengan osiloskop)	Terverifikasi Mahasiswa
7	C2	Rabu, 8 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System) Dasar-dasar diagnosa engine management	Rabu, 8 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (pengukuran dengan osiloskop)	Terverifikasi Mahasiswa
8	C2	Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Teori dasar Emisi gas Buang dan jenis jenisnya, teori pollutan reduction pada kendaraan, UAS	Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 16:30	Praktik EFI Lanjutan (troubleshooting dengan scantool)	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 09:10	Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 09:10	-Teori dasar sensor kendaraan EFI dalam Engine Management System	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 09:10	Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System, Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System) Dasar-dasar diagnosa engine management, Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System)	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 09:10	- Teori dasar Aktuator kendaraan EFI dalam Engine Management System	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 29 Juli 2024, 07:30 - 09:10	Teori dasar Emisi gas Buang dan jenis jenisnya, teori pollutan reduction pada kendaraan, UAS	Senin, 29 Juli 2024, 07:30 - 09:10	-teori aktuator	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 : 2324041C
 Jumlah Pertemuan : 22
 Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
 2. Setia Abikusna
 3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0420230056	AHMAD MUZAMMIL	78.33	AB
2	0420230057	ALTAFFIDA ZALFA BUDI FALAH	75.00	AB
3	0420230058	ARYA AKMAL WIJAYA	75.00	AB
4	0420230059	AZHARIANTO	76.67	AB
5	0420230061	CHANDRA SUHENDRIZAL	76.67	AB
6	0420230062	CIKAL ADITYA SUNJAYA	75.00	AB
7	0420230063	DWI VANESHA HALOHO	75.00	AB
8	0420230064	FADHIL CATUR LUQMAN	75.00	AB
9	0420230065	FIQRI ARFAN RIZALDI	71.67	B
10	0420230066	GILANG ATHALLAH DAFFA DANENDRA	75.00	AB
11	0420230067	HAFIZ ANANDA SUTRISNO	76.67	AB
12	0420230068	LAELI RAMADHANI	76.67	AB
13	0420230069	MUHAMAD AZRIL SIDRAN	75.00	AB
14	0420230070	MUHAMAD FATHUR RIZKI	76.67	AB
15	0420230071	MUHAMMAD AT'TARIQ HARYANDI	71.67	B
16	0420230072	MUHAMMAD FAIZ	66.67	BC
17	0420230073	MUHAMMAD HUDZAIFAH	71.67	B
18	0420230074	MUHAMMAD RADITYA DWIPUTRA	71.67	B
19	0420230075	MUHAMMAD RAFLI JANUARDIN	73.33	B
20	0420230076	MUHAMMAD RIFQI PRATAMA	71.67	B
21	0420230077	MUHAMMAD RIZKY FIRDAUS	78.33	AB
22	0420230078	NAJASYI	76.67	AB

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	0420230079	RAFLI SAPUTRA	76.67	AB
24	0420230080	RAFLY RIZKI PRATAMA	81.67	AB
25	0420230081	RENDI AKMAL RAFI	70.00	B
26	0420230082	RICKY FEBRIAN	75.00	AB
27	0420230083	WAHYU SETIAWAN	80.00	AB
28	0420230092	AVINDA DWICAKSONO	78.33	AB
29	0420230093	SAMOEL	63.33	C

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 : 2324041C / -
Jumlah Pertemuan : 5
Pengampu : Setia Abikusna

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 01 April 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 01 April 2024	07:30 - 09:10
2	Senin, 22 April 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 22 April 2024	07:30 - 09:10
3	Senin, 10 Juni 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 10 Juni 2024	07:30 - 09:10
4	Senin, 22 Juli 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 22 Juli 2024	07:30 - 09:10
5	Senin, 29 Juli 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 29 Juli 2024	07:30 - 09:10

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 : 2324041C / C1
Jumlah Pertemuan : 9
Pengampu : Setia Abikusna

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 18 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 18 Maret 2024	07:30 - 16:30
2	Selasa, 19 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 19 Maret 2024	07:30 - 16:30
3	Rabu, 20 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 20 Maret 2024	07:30 - 16:30
4	Kamis, 21 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 Maret 2024	07:30 - 16:30
5	Jumat, 22 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 Maret 2024	07:30 - 16:30
6	Senin, 25 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 25 Maret 2024	07:30 - 16:30
7	Selasa, 26 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 26 Maret 2024	07:30 - 16:30
8	Rabu, 27 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 27 Maret 2024	07:30 - 16:30
9	Kamis, 28 Maret 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 28 Maret 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 : 2324041C / C2
Jumlah Pertemuan : 8
Pengampu : Setia Abikusna

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 29 April 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 29 April 2024	07:30 - 16:30
2	Selasa, 30 April 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 30 April 2024	07:30 - 16:30
3	Kamis, 02 Mei 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 02 Mei 2024	07:30 - 16:30
4	Jumat, 03 Mei 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 03 Mei 2024	07:30 - 16:30
5	Senin, 06 Mei 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 06 Mei 2024	07:30 - 16:30
6	Selasa, 07 Mei 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 07 Mei 2024	07:30 - 16:30
7	Rabu, 08 Mei 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 Mei 2024	07:30 - 16:30
8	Jumat, 10 Mei 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 10 Mei 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 : 2324041C
Jumlah Pertemuan : 22
Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
2. Setia Abikusna
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0420230056	AHMAD MUZAMMIL	100%
2	0420230057	ALTAFFIDA ZALFA BUDI FALAH	100%
3	0420230058	ARYA AKMAL WIJAYA	100%
4	0420230059	AZHARIANTO	100%
5	0420230061	CHANDRA SUHENDRIZAL	100%
6	0420230062	CIKAL ADITYA SUNJAYA	100%
7	0420230063	DWI VANESHA HALOHO	100%
8	0420230064	FADHIL CATUR LUQMAN	100%
9	0420230065	FIQRI ARFAN RIZALDI	100%
10	0420230066	GILANG ATHALLAH DAFFA DANENDRA	100%
11	0420230067	HAFIZ ANANDA SUTRISNO	100%
12	0420230068	LAELI RAMADHANI	100%
13	0420230069	MUHAMAD AZRIL SIDRAN	100%
14	0420230070	MUHAMAD FATHUR RIZKI	100%
15	0420230071	MUHAMMAD AT'TARIQ HARYANDI	100%
16	0420230072	MUHAMMAD FAIZ	100%
17	0420230073	MUHAMMAD HUDZAIFAH	100%
18	0420230074	MUHAMMAD RADITYA DWIPUTRA	100%
19	0420230075	MUHAMMAD RAFLI JANUARDIN	100%
20	0420230076	MUHAMMAD RIFQI PRATAMA	100%
21	0420230077	MUHAMMAD RIZKY FIRDAUS	100%
22	0420230078	NAJASYI	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0420230079	RAFLI SAPUTRA	100%
24	0420230080	RAFLY RIZKI PRATAMA	100%
25	0420230081	RENDI AKMAL RAFI	100%
26	0420230082	RICKY FEBRIAN	100%
27	0420230083	WAHYU SETIAWAN	100%
28	0420230092	AVINDA DWICAKSONO	100%
29	0420230093	SAMOEL	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 : 2324041C
 Jumlah Pertemuan : 22
 Pengampu : 1. Yohanes P. Agung Purwoko
 2. Setia Abikusna
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
0420230056	AHMAD MUZAMMIL	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230057	ALTAFFIDA ZALFA BUDI FALAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230058	ARYA AKMAL WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230059	AZHARIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230060	CHANDRA CAHYA NUGRAHA	A	A	A	A	A				
0420230061	CHANDRA SUHENDRIZAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230062	CIKAL ADITYA SUNJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230063	DWI VANESHA HALOHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230064	FADHIL CATUR LUQMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230065	FIQRI ARFAN RIZALDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230066	GILANG ATHALLAH DAFFA DANENDR	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230067	HAFIZ ANANDA SUTRISNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230068	LAELI RAMADHANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230069	MUHAMAD AZRIL SIDRAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230070	MUHAMAD FATHUR RIZKI	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230071	MUHAMMAD AT'TARIQ HARYANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230072	MUHAMMAD FAIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230073	MUHAMMAD HUDZAIFAH	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230074	MUHAMMAD RADITYA DWIPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230075	MUHAMMAD RAFLI JANUARDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230076	MUHAMMAD RIFQI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230077	MUHAMMAD RIZKY FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230078	NAJASYI	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230079	RAFLI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230080	RAFLY RIZKI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230081	RENDI AKMAL RAFI	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230082	RICKY FEBRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230083	WAHYU SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	
0420230092	AVINDA DWICAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230093	SAMOEL	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