

## SURAT TUGAS

No.: 702/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2023

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** : **Yohanes Climacus Utama**

untuk mengajar mata kuliah:

**Mata Kuliah** : **Elektrik Otomotif 1**  
**Program Studi** : **Mesin Otomotif (TO)**  
**Semester** : **1**  
**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, 2 November 2023

Wakil Direktur I,

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

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2302 / Elektrik Otomotif 1

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324041A

Jumlah Pertemuan : 24

Pengampu : 1. Yohanes Climacus Utama  
2. Muhammad Dafa Agustian  
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Kamis, 14 September 2023, 13:00 - 14:40	Introduction to Wiring Diagrams, Reading Wiring Diagrams	Kamis, 14 September 2023, 13:00 - 14:40	Induksi dan pengenalan wiring diagram.	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Kamis, 21 September 2023, 13:00 - 14:40	Batteries, Battery Packs, Electrical Test Equipment	Kamis, 21 September 2023, 13:00 - 14:40	Membaca dan menginterpretasi wiring diagram.	Terverifikasi Mahasiswa
1	A2	Senin, 25 September 2023, 07:30 - 16:30	Alternator Construction, Introduction to Wiring Diagrams, Reading Wiring Diagrams	Senin, 25 September 2023, 07:30 - 16:30	Fundamental dan konstruksi alternator.	Terverifikasi Mahasiswa
2	A2	Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 16:30	Batteries, Battery Packs, Starting Systems	Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 16:30	Sistem starting pada kendaraan ICE.	Terverifikasi Mahasiswa
3	A2	Rabu, 27 September 2023, 07:30 - 16:30	Battery Packs, Electrical Test Equipment, Starting System Fault Diagnosis	Rabu, 27 September 2023, 07:30 - 16:30	Diagnosa kesalahan.	Terverifikasi Mahasiswa
4	A2	Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 16:30	Charging Principles, Electrical Test Equipment	Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 16:30	Praktek wiring diagram, study kasus.	Terverifikasi Mahasiswa
5	A2	Senin, 2 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	EWD AGYA: Case study on wiring diagram, Practical Assignment 1: Unit of passenger car	Senin, 2 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Praktek blok rolling ke-1 sesuai pemabian grup.	Terverifikasi Mahasiswa
6	A2	Selasa, 3 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 2: Laboratory and measurement	Selasa, 3 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Praktek blok ke-2 rolling sesuai dengan pembagian grup.	Terverifikasi Mahasiswa
7	A2	Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 3: hands on aggregate	Rabu, 4 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Praktek blok ke-3, rolling sesuai pembagian grup.	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	A2	Kamis, 5 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 4: LJ-Create, Modern Automotive Technology, and brochure	Kamis, 5 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Praktek blok ke-4 rolling sesuai pembagian grup.	Terverifikasi Mahasiswa
9	A2	Jumat, 6 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Presentasi dan evaluasi hasil paktek pada unit, lab, agregat, dan literatur.	Jumat, 6 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Presentasi individual dari pos 1 (Unit) sd. pos 4 (Literatur).	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Kamis, 2 November 2023, 13:00 - 14:40	Alternator Construction, Charging Principles, Work of the Regulator	Kamis, 2 November 2023, 13:00 - 14:40	Fundamental tentang baterai.	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Kamis, 9 November 2023, 13:00 - 14:40	Starting System Fault Diagnosis, Starting Systems	Kamis, 9 November 2023, 13:00 - 14:40	Battery pack (seri & paralel).	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Kamis, 14 Desember 2023, 13:00 - 14:40	EWD AGYA: Case study on wiring diagram , Practical Assignment 1: Unit of passenger car, Practical Assignment 2: Laboratory and measurement	Kamis, 14 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Alat ukur dan uji kelistrikan.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Kamis, 21 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Practical Assignment 3: hands on aggregate, Practical Assignment 4: LJ-Create, Modern Automotive Technology, and brochure, Presentasi dan evaluasi hasil paktek pada unit, lab, agregat, dan literatur.	Kamis, 21 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Charging and discharging of Battery.	Terverifikasi Mahasiswa
1	A1	Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Battery Packs, Charging Principles, Electrical Test Equipment	Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Charging system (checking & measuring) pada kendaraan roda 4.	Terverifikasi Mahasiswa
2	A1	Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Alternator Construction, Work of the Regulator	Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Alternator: stator, rotor, rectifier & regulator.	Terverifikasi Mahasiswa
3	A1	Kamis, 4 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Starting System Fault Diagnosis, Starting Systems	Kamis, 4 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Fundamental starting system.	Terverifikasi Mahasiswa
4	A1	Jumat, 5 Januari 2024, 07:30 - 16:30	EWD AGYA: Case study on wiring diagram , Starting System Fault Diagnosis	Jumat, 5 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Fundamental diagnosa sistem start dan study kasus wiring.	Terverifikasi Mahasiswa
5	A1	Senin, 8 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 1: Unit of passenger car	Senin, 8 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Rolling praktek hari ke-1, pos 1, 2, 3, dan 4.	Terverifikasi Mahasiswa
6	A1	Selasa, 9 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 2: Laboratory and measurement	Selasa, 9 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Rolling praktek hari ke-2, pos 1, 2, 3, dan 4.	Terverifikasi Mahasiswa
7	A1	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 3: hands on aggregate	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Rolling hari ke-3, pos. 1, 2, 3, dan 4.	Terverifikasi Mahasiswa
8	A1	Kamis, 11 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 4: LJ-Create, Modern Automotive Technology, and brochure	Kamis, 11 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Rolling hari ke-4, Pos. 1, 2, 3 dan 4.	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 2 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	A1	Jumat, 12 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Presentasi dan evaluasi hasil paktek pada unit, lab, agregat, dan literatur.	Jumat, 12 Januari 2024, 07:30 - 16:30	Presentasi individual hasil praktek pos. 1 (Unit) sd. pos. 4 (literatur) elektrik 1.	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 3 dari 3

**NILAI MATA KULIAH**  
**Mesin Otomotif**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT230 / Elektrik Otomotif 1  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324041A  
Jumlah Pertemuan : 24  
Pengampu : 1. Yohanes Climacus Utama  
2. Muhammad Dafa Agustian  
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0420230001	ADI JAYA RAMADAN	67.80	BC
2	0420230002	ADITYAS TRI PRATAMA	78.00	AB
3	0420230003	ANDRE ARI WIJAYA	72.20	B
4	0420230004	ARIEF FATHURRAHMAN	73.20	B
5	0420230005	ARKAN HADIANTORO	77.20	AB
6	0420230006	BAGUS ADI NUGROHO	73.40	B
7	0420230007	BAYU AJI RIZQI RAMADHAN	87.60	A
8	0420230008	DHEFAN AFFADHILAH APRIYANTO	76.40	AB
9	0420230009	DIMAS WANDA WICAKSONO	74.80	B
10	0420230010	FARAND HADI FADHILAH	68.00	BC
11	0420230011	FEBRIAN BEKTI UTOMO	67.20	BC
12	0420230012	FITRIA NINGSIH	85.40	A
13	0420230013	JEREMI ZYLIANDRA	72.60	B
14	0420230014	LINZI PRATAMA	68.20	BC
15	0420230015	MUHAMMAD ALIEF ARSYAHDHANI	65.20	BC
16	0420230016	MUHAMMAD FARHAN PRAYUDA	71.60	B
17	0420230017	MUHAMMAD GIOVAN WIDYANATA SUSILO	77.00	AB
18	0420230018	MUHAMMAD RAFI ZIAUL HAQ	74.00	B
19	0420230019	MUHAMMAD RAIHAN ALKADRI	77.80	AB
20	0420230020	MUKHAMMAD BAGUS KAFABIH	74.40	B
21	0420230021	NAUVAL RIDHO RAMADHAN	66.40	BC
22	0420230022	RIZKY TYFAN FIRMANSYAH	73.80	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0420230023	RUDY HARYANTO	66.40	BC
24	0420230024	SEKAR GHINA NURAINI	87.00	A
25	0420230025	SHOLAHUDDIN AL-AYYUBI	87.20	A
26	0420230026	SYAHRUL KIROM	69.00	BC
27	0420230084	DAFFA MUHAMAR	68.20	BC
28	0420230085	MUHAMMAD AUN AL-AQIL	86.00	A
29	0420230086	PAHRENDI HARAHAHAP	69.00	BC
30	0420230087	RAYHAN ABDULLAH	73.60	B
31	0420230088	STYLO RAEHAN ASSIDDIQI	68.40	BC

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 2 dari 2

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mesin Otomotif**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2302 / Elektrik Otomotif 1  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2324041A / -  
Jumlah Pertemuan : 6  
Pengampu : Yohanes Climacus Utama

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 14 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 14 September 2023	13:00 - 14:40
2	Kamis, 21 September 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 21 September 2023	13:00 - 14:40
3	Kamis, 02 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 02 November 2023	13:00 - 14:40
4	Kamis, 09 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 09 November 2023	13:00 - 14:40
5	Kamis, 14 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 14 Desember 2023	13:00 - 14:40
6	Kamis, 21 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 21 Desember 2023	13:00 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 1 dari 3

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mesin Otomotif**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2302 / Elektrik Otomotif 1  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2324041A / A1  
Jumlah Pertemuan : 9  
Pengampu : Yohanes Climacus Utama

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 02 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 02 Januari 2024	07:30 - 16:30
2	Rabu, 03 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 03 Januari 2024	07:30 - 16:30
3	Kamis, 04 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 04 Januari 2024	07:30 - 16:30
4	Jumat, 05 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 05 Januari 2024	07:30 - 16:30
5	Senin, 08 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 08 Januari 2024	07:30 - 16:30
6	Selasa, 09 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 09 Januari 2024	07:30 - 16:30
7	Rabu, 10 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 10 Januari 2024	07:30 - 16:30
8	Kamis, 11 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 11 Januari 2024	07:30 - 16:30
9	Jumat, 12 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 Januari 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 2 dari 3



**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mesin Otomotif**

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2302 / Elektrik Otomotif 1  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas / Grup : 2324041A / A2  
Jumlah Pertemuan : 9  
Pengampu : Yohanes Climacus Utama

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 25 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 25 September 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 26 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 26 September 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 27 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 27 September 2023	07:30 - 16:30
4	Jumat, 29 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 29 September 2023	07:30 - 16:30
5	Senin, 02 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 02 Oktober 2023	07:30 - 16:30
6	Selasa, 03 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 03 Oktober 2023	07:30 - 16:30
7	Rabu, 04 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 04 Oktober 2023	07:30 - 16:30
8	Kamis, 05 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 05 Oktober 2023	07:30 - 16:30
9	Jumat, 06 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 06 Oktober 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 3 dari 3

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2302/ Elektrik Otomotif 1  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324041A  
Jumlah Pertemuan : 24  
Pengampu : 1. Yohanes Climacus Utama  
2. Muhammad Dafa Agustian  
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0420230001	ADI JAYA RAMADAN	93%
2	0420230002	ADITYAS TRI PRATAMA	100%
3	0420230003	ANDRE ARI WIJAYA	100%
4	0420230004	ARIEF FATHURRAHMAN	100%
5	0420230005	ARKAN HADIANTORO	100%
6	0420230006	BAGUS ADI NUGROHO	100%
7	0420230007	BAYU AJI RIZQI RAMADHAN	100%
8	0420230008	DHEFAN AFFADHILAH APRIYANTO	100%
9	0420230009	DIMAS WANDA WICAKSONO	100%
10	0420230010	FARAND HADI FADHILAH	100%
11	0420230011	FEBRIAN BEKTI UTOMO	100%
12	0420230012	FITRIA NINGSIH	100%
13	0420230013	JEREMI ZYLIANDRA	100%
14	0420230014	LINZI PRATAMA	100%
15	0420230015	MUHAMMAD ALIEF ARSYAHDHANI	100%
16	0420230016	MUHAMMAD FARHAN PRAYUDA	100%
17	0420230017	MUHAMMAD GIOVAN WIDYANATA SUSILO	100%
18	0420230018	MUHAMMAD RAFI ZIAUL HAQ	100%
19	0420230019	MUHAMMAD RAIHAN ALKADRI	100%
20	0420230020	MUKHAMMAD BAGUS KAFABIH	100%
21	0420230021	NAUVAL RIDHO RAMADHAN	100%
22	0420230022	RIZKY TYFAN FIRMANSYAH	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0420230023	RUDY HARYANTO	93%
24	0420230024	SEKAR GHINA NURAINI	100%
25	0420230025	SHOLAHUDDIN AL-AYYUBI	100%
26	0420230026	SYAHRUL KIROM	100%
27	0420230084	DAFFA MUHAMAR	100%
28	0420230085	MUHAMMAD AUN AL-AQIL	100%
29	0420230086	PAHRENDI HARAHAP	100%
30	0420230087	RAYHAN ABDULLAH	100%
31	0420230088	STYLO RAEHAN ASSIDDIQI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 2 dari 2

## DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

### Mesin Otomotif

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMOT2302 / Elektrik Otomotif 1  
 SKS Mata Kuliah : 2  
 Kelas : 2324041A  
 Jumlah Pertemuan : 24  
 Pengampu : 1. Yohanes Climacus Utama  
 2. Muhammad Dafa Agustian  
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9
0420230001	ADI JAYA RAMADAN	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0420230002	ADITYAS TRI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230003	ANDRE ARI WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230004	ARIEF FATHURRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230005	ARKAN HADIANTORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230006	BAGUS ADI NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230007	BAYU AJI RIZQI RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230008	DHEFAN AFFADHILAH APRIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230009	DIMAS WANDA WICAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230010	FARAND HADI FADHILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230011	FEBRIAN BEKTI UTOMO	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230012	FITRIA NINGSIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230013	JEREMI ZYLIANDRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230014	LINZI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230015	MUHAMMAD ALIEF ARSYAHDHANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230016	MUHAMMAD FARHAN PRAYUDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230017	MUHAMMAD GIOVAN WIDYANATA SU	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230018	MUHAMMAD RAFI ZIAUL HAQ	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230019	MUHAMMAD RAIHAN ALKADRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230020	MUKHAMMAD BAGUS KAFABIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230021	NAUVAL RIDHO RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230022	RIZKY TYFAN FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230023	RUDY HARYANTO	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0420230024	SEKAR GHINA NURAINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230025	SHOLAHUDDIN AL-AYYUBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230026	SYAHRUL KIROM	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230084	DAFFA MUHAMAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230085	MUHAMMAD AUN AL-AQIL	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230086	PAHRENDI HARAHAP	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230087	RAYHAN ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230088	STYLO RAEHAN ASSIDDIQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 5 Maret 2024, halaman 1 dari 1

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