

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 : 2324041C

Jumlah Pertemuan : 26

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, 12 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Introduction to Wiring Diagrams, Reading Wiring Diagrams	Kamis, 12 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Induksi dan pengenalan bahasan matakuliah elektrik 1 prodi mesin otomotif.	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Kamis, 19 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Batteries, Battery Packs	Kamis, 19 Oktober 2023, 13:00 - 14:40	Pengantar dan membaca wiring diagram kelistrikan otomotif.	Terverifikasi Mahasiswa
1	C1	Senin, 13 November 2023, 07:30 - 16:30	Introduction to Wiring Diagrams, Reading Wiring Diagrams	Senin, 13 November 2023, 07:30 - 16:30	Cara kerja dan prinsip kerja regulator pada alternator.	Terverifikasi Mahasiswa
2	C1	Selasa, 14 November 2023, 07:30 - 16:30	Batteries, Battery Packs	Selasa, 14 November 2023, 07:30 - 16:30	Fundamental tentang alternator dan pengisian.	Terverifikasi Mahasiswa
3	C1	Rabu, 15 November 2023, 07:30 - 16:30	Charging Principles, Electrical Test Equipment	Rabu, 15 November 2023, 07:30 - 16:30	Sistem satrting kendaraan ICE.	Terverifikasi Mahasiswa
4	C1	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 16:30	Alternator Construction, Work of the Regulator	Kamis, 16 November 2023, 07:30 - 16:30	Diagnosa kesalahan pada sistem starting kendaraan ICE.	Terverifikasi Mahasiswa
5	C1	Jumat, 17 November 2023, 07:30 - 16:30	EWD AGYA: Case study on wiring diagram , Starting System Fault Diagnosis, Starting Systems	Jumat, 17 November 2023, 07:30 - 16:30	Studi kasus: Wiring Diagram kendaraan roda 4.	Terverifikasi Mahasiswa
6	C1	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 1: Unit of passenger car	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 16:30	Blok praktek, rolling ke-1 pos unit sd. pos literatur.	Terverifikasi Mahasiswa
7	C1	Selasa, 21 November 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 2: Laboratory and measurement	Selasa, 21 November 2023, 07:30 - 16:30	Blok praktek, rolling ke-2 pos unit sd. pos literatur.	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	C1	Rabu, 22 November 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 3: hands on aggregate	Rabu, 22 November 2023, 07:30 - 16:30	Blok praktek, rolling ke-3: pos unit sd. pos literatur.	Terverifikasi Mahasiswa
9	C1	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 4: LJ-Create, Modern Automotive Technology, and brochure	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 16:30	Blok praktek, rolling ke-4: pos unit sd. pos literatur.	Terverifikasi Mahasiswa
10	C1	Jumat, 24 November 2023, 07:30 - 16:30	Presentasi dan evaluasi hasil paktek pada unit, lab, agregat, dan literatur.	Jumat, 24 November 2023, 07:30 - 16:30	Presentasi individu Pos 1 (unit) sd. Pos. 4 (literatur).	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Kamis, 30 November 2023, 13:00 - 14:40	Charging Principles, Electrical Test Equipment, Work of the Regulator	Kamis, 30 November 2023, 13:00 - 14:40	Baterai (lead acid, NiMH, Li-ion) dalam teknologi otomotif.	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Kamis, 7 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Alternator Construction, Starting System Fault Diagnosis, Starting Systems	Kamis, 7 Desember 2023, 13:00 - 14:40	Rangkaian seri, paralel dan seri-paralel baterai.	Terverifikasi Mahasiswa
1	C2	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Introduction to Wiring Diagrams, Reading Wiring Diagrams	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Prinsip dan cara kerja regulator pada alternator.	Terverifikasi Mahasiswa
2	C2	Selasa, 12 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Batteries, Battery Packs	Selasa, 12 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Fundamental tentang alternator dan charging system.	Terverifikasi Mahasiswa
3	C2	Rabu, 13 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Charging Principles, Electrical Test Equipment	Rabu, 13 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Sistem starting kendaraan ICE.	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	Kamis, 14 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Starting System Fault Diagnosis	Kamis, 14 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Diagnosa kesalahan sistem starting.	Terverifikasi Mahasiswa
5	C2	Jumat, 15 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Alternator Construction, Starting Systems, Work of the Regulator	Jumat, 15 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Case study: Wiring Diagram kendaraan roda 4.	Terverifikasi Mahasiswa
6	C2	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 1: Unit of passenger car	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Kelas praktek elektrik 1, rolling hari ke-1 dengan 4 pos: unit kendaraan, lab dan pengukuran, agregat, dan literatur.	Terverifikasi Mahasiswa
7	C2	Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 2: Laboratory and measurement	Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Kelas praktek elektrik 1, rolling ke-2 pos 1 (Unit kendaraan) sd. pos 4 (literatur).	Terverifikasi Mahasiswa
8	C2	Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 3: hands on aggregate	Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Kelas praktek elektrik 1, rolling tugas ke-3, pos 1 (Unit) sd. pos 4 (Literatur).	Terverifikasi Mahasiswa
9	C2	Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Practical Assignment 4: LJ-Create, Modern Automotive Technology, and brochure	Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Rolling praktek hari ke-4, pos 1 sd. pos 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
10	C2	Jumat, 22 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-	Jumat, 22 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Presentasi individual hasil praktek pos 1 sd. pos4. Catatan: Grup C2 mengikuti jadwal prodi tgl 05.01.2024.	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Kamis, 18 Januari 2024, 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, 18 Januari 2024, 13:00 - 14:40	Kelas teori praktek elektrik 1 latihan pemrograman alat ukur dengan Arduino.	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Kamis, 25 Januari 2024, 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, 25 Januari 2024, 13:00 - 14:40	Kelas teori praktek elektrik 1 dilaksanakan evaluasi penggunaan Arduino.	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 : 2324041C
Jumlah Pertemuan : 26
Pengampu : 1. Yohanes Climacus Utama
2. Muhammad Dafa Agustian
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0420230056	AHMAD MUZAMMIL	90.20	A
2	0420230057	ALTAFFIDA ZALFA BUDI FALAH	68.60	BC
3	0420230058	ARYA AKMAL WIJAYA	69.40	BC
4	0420230059	AZHARIANTO	73.40	B
5	0420230061	CHANDRA SUHENDRIZAL	79.80	AB
6	0420230062	CIKAL ADITYA SUNJAYA	73.20	B
7	0420230063	DWI VANESHA HALOHO	83.40	AB
8	0420230064	FADHIL CATUR LUQMAN	67.40	BC
9	0420230065	FIQRI ARFAN RIZALDI	72.80	B
10	0420230066	GILANG ATHALLAH DAFFA DANENDRA	73.20	B
11	0420230067	HAFIZ ANANDA SUTRISNO	67.20	BC
12	0420230068	LAELI RAMADHANI	87.80	A
13	0420230069	MUHAMAD AZRIL SIDRAN	66.20	BC
14	0420230070	MUHAMAD FATHUR RIZKI	73.20	B
15	0420230071	MUHAMMAD AT'TARIQ HARYANDI	71.40	B
16	0420230072	MUHAMMAD FAIZ	64.60	C
17	0420230073	MUHAMMAD HUDZAIFAH	78.60	AB
18	0420230074	MUHAMMAD RADITYA DWIPUTRA	71.60	B
19	0420230075	MUHAMMAD RAFLI JANUARDIN	68.80	BC
20	0420230076	MUHAMMAD RIFQI PRATAMA	74.00	B
21	0420230077	MUHAMMAD RIZKY FIRDAUS	73.00	B
22	0420230078	NAJASYI	73.20	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	0420230079	RAFLI SAPUTRA	72.60	B
24	0420230080	RAFLY RIZKI PRATAMA	78.60	AB
25	0420230081	RENDI AKMAL RAFI	62.60	C
26	0420230082	RICKY FEBRIAN	79.40	AB
27	0420230083	WAHYU SETIAWAN	79.80	AB
28	0420230092	AVINDA DWICAKSONO	74.00	B
29	0420230093	SAMOEL	55.20	D

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 : 2324041C / -
Jumlah Pertemuan : 6
Pengampu : Yohanes Climacus Utama

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 12 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 12 Oktober 2023	13:00 - 14:40
2	Kamis, 19 Oktober 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 19 Oktober 2023	13:00 - 14:40
3	Kamis, 30 November 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 30 November 2023	13:00 - 14:40
4	Kamis, 07 Desember 2023 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 07 Desember 2023	13:00 - 14:40
5	Kamis, 18 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 18 Januari 2024	13:00 - 14:40
6	Kamis, 25 Januari 2024 13:00 - 14:40	Hadir	Kamis, 25 Januari 2024	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 : 2324041C / C1
Jumlah Pertemuan : 10
Pengampu : Yohanes Climacus Utama

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 13 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 13 November 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 14 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 14 November 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 15 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 15 November 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 16 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 16 November 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 17 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 17 November 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 20 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 20 November 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 21 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 21 November 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 22 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 22 November 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 23 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 23 November 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 24 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 24 November 2023	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 : 2324041C / C2
Jumlah Pertemuan : 10
Pengampu : Yohanes Climacus Utama

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 11 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 11 Desember 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 12 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 12 Desember 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 13 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 13 Desember 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 14 Desember 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
5	Jumat, 15 Desember 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
6	Senin, 18 Desember 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Selasa, 19 Desember 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
8	Rabu, 20 Desember 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
9	Kamis, 21 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 Desember 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 22 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 Desember 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 : 2324041C

Jumlah Pertemuan : 26

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0420230056	AHMAD MUZAMMIL	100%
2	0420230057	ALTAFFIDA ZALFA BUDI FALAH	100%
3	0420230058	ARYA AKMAL WIJAYA	93%
4	0420230059	AZHARIANTO	100%
5	0420230060	CHANDRA CAHYA NUGRAHA	0%
6	0420230061	CHANDRA SUHENDRIZAL	93%
7	0420230062	CIKAL ADITYA SUNJAYA	100%
8	0420230063	DWI VANESHA HALOHO	100%
9	0420230064	FADHIL CATUR LUQMAN	100%
10	0420230065	FIQRI ARFAN RIZALDI	100%
11	0420230066	GILANG ATHALLAH DAFFA DANENDRA	100%
12	0420230067	HAFIZ ANANDA SUTRISNO	100%
13	0420230068	LAELI RAMADHANI	100%
14	0420230069	MUHAMAD AZRIL SIDRAN	100%
15	0420230070	MUHAMAD FATHUR RIZKI	100%
16	0420230071	MUHAMMAD AT'TARIQ HARYANDI	93%
17	0420230072	MUHAMMAD FAIZ	100%
18	0420230073	MUHAMMAD HUDZAIFAH	100%
19	0420230074	MUHAMMAD RADITYA DWIPUTRA	93%
20	0420230075	MUHAMMAD RAFLI JANUARDIN	100%
21	0420230076	MUHAMMAD RIFQI PRATAMA	100%
22	0420230077	MUHAMMAD RIZKY FIRDAUS	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0420230078	NAJASYI	100%
24	0420230079	RAFLI SAPUTRA	93%
25	0420230080	RAFLY RIZKI PRATAMA	100%
26	0420230081	RENDI AKMAL RAFI	100%
27	0420230082	RICKY FEBRIAN	100%
28	0420230083	WAHYU SETIAWAN	100%
29	0420230092	AVINDA DWICAKSONO	100%
30	0420230093	SAMOEL	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 : 2324041C
 Jumlah Pertemuan : 26
 Pengampu : 1. Yohanes Climacus Utama
 2. Muhammad Dafa Agustian
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10
0420230056	AHMAD MUZAMMIL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230057	ALTAFFIDA ZALFA BUDI FALAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230058	ARYA AKMAL WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230059	AZHARIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230060	CHANDRA CAHYA NUGRAHA	S	S	S	S	S	A	S	S	S	S
0420230061	CHANDRA SUHENDRIZAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230062	CIKAL ADITYA SUNJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230063	DWI VANESHA HALOHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230064	FADHIL CATUR LUQMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230065	FIQRI ARFAN RIZALDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230066	GILANG ATHALLAH DAFFA DANENDR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230067	HAFIZ ANANDA SUTRISNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230068	LAELI RAMADHANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230069	MUHAMAD AZRIL SIDRAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230070	MUHAMAD FATHUR RIZKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230071	MUHAMMAD AT'TARIQ HARYANDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230072	MUHAMMAD FAIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230073	MUHAMMAD HUDZAIFAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230074	MUHAMMAD RADITYA DWIPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230075	MUHAMMAD RAFLI JANUARDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230076	MUHAMMAD RIFQI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230077	MUHAMMAD RIZKY FIRDAUS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230078	NAJASYI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230079	RAFLI SAPUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230080	RAFLY RIZKI PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230081	RENDI AKMAL RAFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230082	RICKY FEBRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230083	WAHYU SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230092	AVINDA DWICAKSONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0420230093	SAMOEL	H	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