

SURAT TUGAS

No.: 239/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 : **Agus Ponco Putro**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Pneumatik dan Hidrolik**
Program Studi : **Mekatronika**
Semester : **2**
SKS Mata Kuliah : **2 SKS**
Bobot SKS Dosen : **1 SKS**
Kelas Paralel : **4**
Beban SKS Dosen : **4 SKS**

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

Jakarta, 23 Maret 2024

Wakil Direktur I.


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

BERITA ACARA PERKULIAHAN**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2324081B
Jumlah Pertemuan : 60
Pengampu : 1. Agus Ponco Putro
2. Prabowo Larasakti
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 1 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B1	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 14:40	<p>Dasar Pneumatik</p> <p>Pengenalan komponen komponen pur pneumatik, Elektro Pneumatik, komponen kontrol elektro pneumatik, Elektro Pneumatik, mengenal komponen-komponen elektro pneumatik, Kendali Hidrolik 2 kecepatan dan kendali hidrolik reverse faorward, Pengenalan komponen Pure pneumatik (Katub buang cepat, katup tunda waktu, Katup AND dan Katub OR), Pengetahuan Dasar Hidrolik, Rangkaian Hidrolik dengan pengendali Tuas, Perancangan elektro Pneumatik : Perancangan pintu busway dan mesin pengisian cat, Rangkaian cascade (line 2, line 3, line 4 dan line 5), Rangkaian elektro pneumatik dengan dengan kontrol PLC, Grafcet, Rangkaian elektro pneumatik line 2, line 3 dan line 4, Rangkaian elektro pneumatik sederhana, dilengkapi dengan sistem penguncian, Rangkaian Pure Pneumatik Rangkaian Intuitif dan rangkaian cascade, Rangkian elektro pneumatik 1 line (Step by step), Ujian 1 : Perancangan Pure Pneumatik dan raangkaian Cascade untuk sequence A+ B+ B- B+ B- A-, UJIAN 2 : Perancangan Elektro Pneumatik, UJIAN 3 : Hidrolik</p>	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 14:40	<ul style="list-style-type: none"> - Dasar Pneumatik - Sistem Pneumatik - Pengenalan komponen Pneumatik (Air Service Unit, Valve 3/2, valve 5/2, silinder single acting) 	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 2 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	B1	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 27 Februari 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian pure pneumatik sederhana - Rangkaian pure pneumatik 1 line (metode intuitive) - Rangkaian pure pneumatik 2 line (metode cascade)	Terverifikasi Mahasiswa
3	B1	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan komponen pure pneumatik (shuttle valve, two pressure valve, cek valve, time delay valve, throttle dll)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B1	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 29 Februari 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian cascade line 3, line 4 dan line 5 - Pengambilan Nilai Harian	Terverifikasi Mahasiswa
5	B1	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Sequencial A+ B+ B- B+ B- A- dengan pure pneumatik - Perancangan mesin drilling 2 lubang - Ujian 1 Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
6	B1	Rabu, 13 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 13 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro Pneumatik - Pengenalan komponen kontrol elektro pneumatik (Power supply, relai, relai timer, relay counter, switch, sensor, solenoide dll)	Terverifikasi Mahasiswa
7	B1	Kamis, 14 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 14 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Rangkaian elektro pneumatik lne 1, line 2 line 3 dan line 4 - Rangkaian pneumatik berbasis pemrograman (Grafcet)	Terverifikasi Mahasiswa
8	B1	Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin stamping - Perancangan mesin pemondah barang - perancangan mesin banding	Terverifikasi Mahasiswa
9	B1	Senin, 18 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Senin, 18 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Perancangan mesin pengisian cat - Perancangan mesin Sortir	Terverifikasi Mahasiswa
10	B1	Selasa, 19 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Selasa, 19 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian 2 Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
11	B1	Rabu, 20 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Rabu, 20 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Pengenal Hidrolik (Power Pack, valve hidrolik dengan tuas,) - Rangkaian hidrolik sederhana	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 3 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	B1	Kamis, 21 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Kamis, 21 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Pengenalan aktuator hidrolis (Silinder hidrolis dan motor hidrolis) - Gerakan hidrolis maju mundur - Gerakan hidrolis rverse forward	Terverifikasi Mahasiswa
13	B1	Jumat, 22 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Jumat, 22 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Rangkaian elektro hidrolis - Kendali hidrolis 2 kecepatan	Terverifikasi Mahasiswa
14	B1	Senin, 1 April 2024, 14:50 - 21:00	-	Senin, 1 April 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian 3 Hidrolis	Terverifikasi Mahasiswa
15	B1	Selasa, 2 April 2024, 14:50 - 21:00	-	Selasa, 2 April 2024, 14:50 - 21:00	- Presentasi Tugas Perancangan (Kelompok)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 4 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B4	Rabu, 3 April 2024, 14:50 - 21:00	<p>Dasar Pneumatik</p> <p>Pengenalan komponen komponen pur pneumatik, Elektro Pneumatik, komponen kontrol elektro pneumatik, Elektro Pneumatik, mengenal komponen-komponen elektro pneumatik, Kendali Hidrolik 2 kecepatan dan kendali hidrolik reverse faorward, Pengenalan komponen Pure pneumatik (Katub buang cepat, katup tunda waktu, Katup AND dan Katub OR),</p> <p>Pengetahuan Dasar Hidrolik, Rangkaian Hidrolik dengan pengendali Tuas, Perancangan elektro Pneumatik :</p> <p>Perancangan pintu busway dan mesin pengisian cat, Rangkaian cascade (line 2, line 3, line 4 dan line 5), Rangkaian elektro pneumatik dengan dengan kontrol PLC, Grafcet, Rangkaian elektro pneumatik line 2, line 3 dan line 4, Rangkaian elektro pneumatik sederhana, dilengkapi dengan sistem penguncian, Rangkaian Pure Pneumatik Rangkaian Intuitif dan rangkaian cascade, Rangkian elektro pneumatik 1 line (Step by step), Ujian 1 : Perancangan Pure Pneumatik dan raangkaian Cascade untuk sequence A+ B+ B- B+ B- A-, UJIAN 2 : Perancangan Elektro Pneumatik, UJIAN 3 : Hidrolik</p>	Rabu, 3 April 2024, 14:50 - 21:00	<ul style="list-style-type: none"> - Pengetahuan dasar Pneumatik - Sistem Pneumatik - Pengenalan komponen pneumatik (Air Service Unit, Valve 3/2, valve 5/2, silinder single acting) 	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 5 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	B4	Kamis, 4 April 2024, 14:50 - 21:00	-	Kamis, 4 April 2024, 14:50 - 21:00	- Rangkaian pure pneumatik 1 line (metode intuitive) - Rangkaian pure pneumatik 2 line (metode cascade)	Terverifikasi Mahasiswa
3	B4	Jumat, 5 April 2024, 14:50 - 21:00	-	Jumat, 5 April 2024, 14:50 - 21:00	- Pengenalan komponen pure pnaumatik (Shuttle valve, two pressure valve, delay time valve, cek valve dll)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B4	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian cascade line 3, line 4 dan line 5 - Pengambilan nilai harian	Terverifikasi Mahasiswa
5	B4	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 14:40	- Sequencial A+ B+ B- B+ B- A- - Perancangan mesin drilling 2 lubang	Terverifikasi Mahasiswa
6	B4	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro pneumatik - Pengenalan komponen kontrol elektro pneumatik (Power suplay, Switch, sensor, relay, timer, counter, solenoide dll)	Terverifikasi Mahasiswa
7	B4	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian elektro pneumatik (line 1, line 2, line 3 dan line 4) - Rangkaian elektro pneumatik berbasis pemrograman (grafcet)	Terverifikasi Mahasiswa
8	B4	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin stamping - Perancangan mesin banding - Perancangan mesin pemindah barang	Terverifikasi Mahasiswa
9	B4	Senin, 6 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 6 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin pengisi cat - Perancangan mesin sortir	Terverifikasi Mahasiswa
10	B4	Selasa, 7 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 7 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Ujian 2 (perancangan mesin)	Terverifikasi Mahasiswa
11	B4	Rabu, 8 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 8 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Pengetahuan Dasar Hidrolik - Pengenalan Power pack, Valve 4/2, valve 4/3,	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 6 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	B4	Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan aktuator hidrolik (Silinder hidrolik, motor hidrolik) - Rangkaian hidrolik maju mundur - Rangkaian hidrolik Reverse forward	Terverifikasi Mahasiswa
13	B4	Senin, 13 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 13 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro hidrolik - kendali hidrolik 2 kecepatan	Terverifikasi Mahasiswa
14	B4	Jumat, 17 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 17 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Ujian 3 Hidrolik	Terverifikasi Mahasiswa
15	B4	Senin, 20 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-	Senin, 20 Mei 2024, 14:50 - 21:00	- Presentasi Perancangan mesin (Tugas Kelompok)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 7 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B3	Selasa, 21 Mei 2024, 14:50 - 21:00	<p>Dasar Pneumatik</p> <p>Pengenalan komponen komponen pur pneumatik, Elektro Pneumatik, komponen kontrol elektro pneumatik, Elektro Pneumatik, mengenal komponen-komponen elektro pneumatik, Kendali Hidrolik 2 kecepatan dan kendali hidrolik reverse faorward, Pengenalan komponen Pure pneumatik (Katub buang cepat, katup tunda waktu, Katup AND dan Katub OR), Pengetahuan Dasar Hidrolik, Rangkaian Hidrolik dengan pengendali Tuas, Perancangan elektro Pneumatik :</p> <p>Perancangan pintu busway dan mesin pengisian cat, Rangkaian cascade (line 2, line 3, line 4 dan line 5), Rangkaian elektro pneumatik dengan dengan kontrol PLC, Grafcet, Rangkaian elektro pneumatik line 2, line 3 dan line 4, Rangkaian elektro pneumatik sederhana, dilengkapi dengan sistem penguncian, Rangkaian Pure Pneumatik Rangkaian Intuitif dan rangkaian cascade, Rangkian elektro pneumatik 1 line (Step by step), Ujian 1 : Perancangan Pure Pneumatik dan raangkaian Cascade untuk sequence A+ B+ B- B+ B- A-, UJIAN 2 : Perancangan Elektro Pneumatik, UJIAN 3 : Hidrolik</p>	Selasa, 21 Mei 2024, 14:50 - 21:00	<ul style="list-style-type: none"> - Pengetahua Dasar Pneumatik - Sistem Pneumatik - Pengenalan Komponen Pure Pneumatik (Air Service Unit, valve, 3/2, valve 5/2 dan silinder single acting) 	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 8 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	B3	Rabu, 22 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-	Rabu, 22 Mei 2024, 14:50 - 21:00	- Rangkaian pure pneumatik sederhana - rangkaian pure pneumatik 1 line (metode intuitive) - rangkaian pure pneumatik 2 line (metode cascade)	Terverifikasi Mahasiswa
3	B3	Senin, 3 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 3 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan komponen pure pneumatik (shuttle valve, two pressure valve, delay time valve, cek valve, thhrottle dll)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B3	Selasa, 4 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 4 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Rangkaian cascade line 3, line 4 dan line 5 - Pengambilan nilai harian	Terverifikasi Mahasiswa
5	B3	Rabu, 5 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 5 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Sequencial A+ B+ B- B+ B- A- dengan rangkaian pure pneumatik - Perancangan mesin drilling 2 lubang - Ujian 1 Pure Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
6	B3	Kamis, 6 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 6 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro pneumatik - Pengenalan komponen elektro pneumatik (Power supply, relay, timer, switch, sensor, solenoide dll)	Terverifikasi Mahasiswa
7	B3	Jumat, 7 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 7 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Rangkaian pure pneumatik (line 1, line 2, line 3 dan line 4) - Rangkaian elektro pneumatik berbasis pemrograman (grafcet)	Terverifikasi Mahasiswa
8	B3	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin sortir - Perancangan mesin stamping - Perancangan mesin Pemindah barang	Terverifikasi Mahasiswa
9	B3	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin bading - Perancangan mesin pengisi cat	Terverifikasi Mahasiswa
10	B3	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Ujian 2 Elektro Pneumatik (Perancangan mesin)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 9 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	B3	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Pengetahuan dasar hidrolik - Pengenalan komponen hidrolik (Power pack, velve 4/2, valve 4/3 - Rangkai hidrolik sederhana dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
12	B3	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan komponen aktuator hidrolik (Silinder hidrolik dan motor hidrolik) - Gerakan hidrolik maju mundur dengan tuas - Gerakan hidrolikreverse forward dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
13	B3	Senin, 24 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 24 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Kendali hidrolik 2 kecepatan - Latihan Ujian	Terverifikasi Mahasiswa
14	B3	Selasa, 25 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 25 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Latihan Ujian Hidrolik	Terverifikasi Mahasiswa
15	B3	Kamis, 27 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 27 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Presentasi Tuhas kelompok	Terverifikasi Mahasiswa
1	B2	Jumat, 28 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 28 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- dasar Pnumatik - Sistem Pneumatik (mengenal komponen pure pneumatik) - Rangkaian sederhana pure pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
2	B2	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Rangkaian pure pneumatik line 1 (metode intuitive) - Rangkaian pure pneumatik 2 line (metode cascade)	Terverifikasi Mahasiswa
3	B2	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan komponen pure pneumatik (katup AND, katup OR, katup delay valve, throttle, cek vslve dll Rangkaian pure pneuatik 3 Line	Terverifikasi Mahasiswa
4	B2	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Rangkaian pure pneumatik 4 line - Sequencial A+ B+ B- B+ B- A-	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 10 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	B2	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 14:40	<p>Dasar Pneumatik</p> <p>Pengenalan komponen komponen pur pneumatik, Elektro Pneumatik, komponen kontrol elektro pneumatik, Elektro Pneumatik, mengenal komponen-komponen elektro pneumatik, Kendali Hidrolik 2 kecepatan dan kendali hidrolik reverse faorward, Pengenalan komponen Pure pneumatik (Katub buang cepat, katup tunda waktu, Katup AND dan Katub OR), Pengetahuan Dasar Hidrolik, Rangkaian Hidrolik dengan pengendali Tuas, Perancangan elektro Pneumatik :</p> <p>Perancangan pintu busway dan mesin pengisian cat, Rangkaian cascade (line 2, line 3, line 4 dan line 5), Rangkaian elektro pneumatik dengan dengan kontrol PLC, Grafcet, Rangkaian elektro pneumatik line 2, line 3 dan line 4, Rangkaian elektro pneumatik sederhana, dilengkapi dengan sistem penguncian, Rangkaian Pure Pneumatik Rangkaian Intuitif dan rangkaian cascade, Rangkian elektro pneumatik 1 line (Step by step), Ujian 1 : Perancangan Pure Pneumatik dan raangkaian Cascade untuk sequence A+ B+ B- B+ B- A-, UJIAN 2 : Perancangan Elektro Pneumatik, UJIAN 3 : Hidrolik</p>	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin drilling 2 lubang dengan pure pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 11 dari 12

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	B2	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro pneumatik Pengenalan komponen kontrol elektro pneumatik (Swith, relay, timer, sensor, solenoide dll)	Terverifikasi Mahasiswa
7	B2	Senin, 15 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 15 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Rangkaian sequensial eletro Pneumatik Line 1,2,3 dan 4 ·Perancangan elektro pneumatik berbasis pemrograman (grafcet)	Terverifikasi Mahasiswa
8	B2	Selasa, 16 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 16 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Perancangan mesin sotir barang ·Perancangan mesin Stamping	Terverifikasi Mahasiswa
9	B2	Rabu, 17 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 17 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Perancangan mesin banding ·Perancangan mesin pengisi cat	Terverifikasi Mahasiswa
10	B2	Kamis, 18 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 18 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Ujian Elektro Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
11	B2	Jumat, 19 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 19 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Pengetahuan dasar hidrolik ·Pengenalan komponen hidrolik	Terverifikasi Mahasiswa
12	B2	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Pengenalan aktuator hidrolik (silinder hidrolik dan motor hidrolik) ·Gerakan maju mundur dengan tuas ·Gerakan reverse forward dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
13	B2	Selasa, 23 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 23 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Rangkaian elektro hidtolik ·Kendali hidrolik 2 kecepatan	Terverifikasi Mahasiswa
14	B2	Rabu, 24 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 24 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Kendali hidrolik rverse forward ·Ujian hidrolik	Terverifikasi Mahasiswa
15	B2	Kamis, 25 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 25 Juli 2024, 07:30 - 14:40	·Ujian hidrolik	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 12 dari 12

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK231 / Pneumatik dan Hidrolik

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324081B

Jumlah Pertemuan : 60

Pengampu : 1. Agus Ponco Putro
2. Prabowo Larasakti
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	81.38	AB
2	0520230032	ANANDA SILVIA	81.58	AB
3	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	78.94	AB
4	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	85.36	A
5	0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran	85.36	A
6	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	85.62	A
7	0520230037	ELISA OLIVIA	76.20	AB
8	0520230038	ELZA FAREL SEBASTIAN	0.00	E
9	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	73.18	B
10	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	84.12	AB
11	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	83.18	AB
12	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	85.20	A
13	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	83.12	AB
14	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	83.10	AB
15	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	76.94	AB
16	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	78.80	AB
17	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	71.50	B
18	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	86.06	A
19	0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO	87.26	A
20	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	78.96	AB
21	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	85.20	A
22	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	79.20	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	82.40	AB
24	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	86.32	A
25	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	77.12	AB
26	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	82.46	AB
27	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	85.44	A
28	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	79.94	AB
29	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	85.60	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324081B / B1
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 26 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 26 Februari 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 27 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 27 Februari 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 28 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 28 Februari 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 29 Februari 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 29 Februari 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 01 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 01 Maret 2024	07:30 - 14:40
6	Rabu, 13 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 13 Maret 2024	07:30 - 14:40
7	Kamis, 14 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 14 Maret 2024	07:30 - 14:40
8	Jumat, 15 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 15 Maret 2024	07:30 - 14:40
9	Senin, 18 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 18 Maret 2024	14:50 - 21:00
10	Selasa, 19 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 19 Maret 2024	14:50 - 21:00
11	Rabu, 20 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 20 Maret 2024	14:50 - 21:00
12	Kamis, 21 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 21 Maret 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 1 dari 8

13	Jumat, 22 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 22 Maret 2024	14:50 - 21:00
14	Senin, 01 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 01 April 2024	14:50 - 21:00
15	Selasa, 02 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 02 April 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 2 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324081B / B2
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 28 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 28 Juni 2024	07:30 - 14:40
2	Senin, 01 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 01 Juli 2024	07:30 - 14:40
3	Selasa, 02 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 02 Juli 2024	07:30 - 14:40
4	Rabu, 03 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 03 Juli 2024	07:30 - 14:40
5	Kamis, 04 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 04 Juli 2024	07:30 - 14:40
6	Jumat, 05 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 05 Juli 2024	07:30 - 14:40
7	Senin, 15 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 15 Juli 2024	07:30 - 14:40
8	Selasa, 16 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 16 Juli 2024	07:30 - 14:40
9	Rabu, 17 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 17 Juli 2024	07:30 - 14:40
10	Kamis, 18 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 18 Juli 2024	07:30 - 14:40
11	Jumat, 19 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 19 Juli 2024	07:30 - 14:40
12	Senin, 22 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 22 Juli 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 3 dari 8

13	Selasa, 23 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 23 Juli 2024	07:30 - 14:40
14	Rabu, 24 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 24 Juli 2024	07:30 - 14:40
15	Kamis, 25 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 25 Juli 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 4 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas / Grup : 2324081B / B3
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Selasa, 21 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 21 Mei 2024	14:50 - 21:00
2	Rabu, 22 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 22 Mei 2024	14:50 - 21:00
3	Senin, 03 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 03 Juni 2024	07:30 - 14:40
4	Selasa, 04 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 04 Juni 2024	07:30 - 14:40
5	Rabu, 05 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 05 Juni 2024	07:30 - 14:40
6	Kamis, 06 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 06 Juni 2024	07:30 - 14:40
7	Jumat, 07 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 07 Juni 2024	07:30 - 14:40
8	Senin, 10 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 10 Juni 2024	07:30 - 14:40
9	Selasa, 11 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 11 Juni 2024	07:30 - 14:40
10	Rabu, 12 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 12 Juni 2024	07:30 - 14:40
11	Kamis, 13 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 13 Juni 2024	07:30 - 14:40
12	Jumat, 14 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 14 Juni 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 5 dari 8

13	Senin, 24 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 24 Juni 2024	07:30 - 14:40
14	Selasa, 25 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 25 Juni 2024	07:30 - 14:40
15	Kamis, 27 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 27 Juni 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 6 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324081B / B4
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 03 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 03 April 2024	14:50 - 21:00
2	Kamis, 04 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 04 April 2024	14:50 - 21:00
3	Jumat, 05 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 05 April 2024	14:50 - 21:00
4	Senin, 22 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 22 April 2024	07:30 - 14:40
5	Selasa, 23 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 23 April 2024	07:30 - 14:40
6	Rabu, 24 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 24 April 2024	07:30 - 14:40
7	Kamis, 25 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 25 April 2024	07:30 - 14:40
8	Jumat, 26 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 26 April 2024	07:30 - 14:40
9	Senin, 06 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 06 Mei 2024	07:30 - 14:40
10	Selasa, 07 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 07 Mei 2024	07:30 - 14:40
11	Rabu, 08 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 08 Mei 2024	07:30 - 14:40
12	Jumat, 10 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 10 Mei 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 7 dari 8

13	Senin, 13 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 13 Mei 2024	07:30 - 14:40
14	Jumat, 17 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 17 Mei 2024	07:30 - 14:40
15	Senin, 20 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 20 Mei 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 8 dari 8

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324081B

Jumlah Pertemuan : 60

Pengampu : 1. Agus Ponco Putro
2. Prabowo Larasakti
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	100%
2	0520230032	ANANDA SILVIA	93%
3	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	100%
4	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	100%
5	0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran	100%
6	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	100%
7	0520230037	ELISA OLIVIA	100%
8	0520230038	ELZA FAREL SEBASTIAN	20%
9	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	100%
10	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	100%
11	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	93%
12	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	100%
13	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	100%
14	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	100%
15	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	86%
16	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	93%
17	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	100%
18	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	100%
19	0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO	100%
20	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	100%
21	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	100%
22	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	100%
24	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	100%
25	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	86%
26	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	100%
27	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	100%
28	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	100%
29	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2324081B
 Jumlah Pertemuan : 60
 Pengampu : 1. Agus Ponco Putro
 2. Prabowo Larasakti
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
0520230031	AKMAL FIRJATULAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230032	ANANDA SILVIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230036	DAFFA FAWWAZ UBaidillah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230037	ELISA OLIVIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230038	ELZA FAREL SEBASTIAN	S	S	S	H	H	H	S	S	S	S	S	S	S	S	S
0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S
0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H
0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H
0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDIT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230055	SAMUEL FERNANDO T	H	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H
0520230056	SATRIA ABIYUSTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230058	ZAHID REIHANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230085	ARYA DWI KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H