

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2318 / Pneumatik dan Hidrolik  
SKS Mata Kuliah : 2  
Kelas : 2324081C  
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 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C1	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),</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>	Senin, 26 Februari 2024, 07:30 - 14:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pengetahuan Dasar Pneumatik</li> <li>- Sistem Pnaumatik</li> <li>- Pengenalan komponen pneumatik ( Air Service Unit, valve 5/2, valve 3/2, silinder single acting )</li> </ul>	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 2 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	C1	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	C1	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 28 Februari 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan komponen pure pneumatik (suttle valve, two pressure valve, delay time valve, cek valve, throttle dll )	Terverifikasi Mahasiswa
4	C1	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	C1	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 1 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Sequencial A+ B+ B- B+ B- A- - Perancangan mesin drilling 2 lubang dengan rangkaian pure pneumatik - Ujian 1 Pure Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
6	C1	Senin, 4 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Senin, 4 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Elektro Pneumatik - Pengenalan komponen kontrol elektro pneumatik ( Power supply, relai, timer, relay counter, switch, sensor, solenoide dll )	Terverifikasi Mahasiswa
7	C1	Selasa, 5 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Selasa, 5 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- rangkaian elektro pneumatik (line 1, line 2, line 3 dan line 4) - Rangkaian elektropneumatik berbasis pemrograman ( Grafcet)	Terverifikasi Mahasiswa
8	C1	Rabu, 6 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Rabu, 6 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Perancangan mesin sortir - Perancangan mesin stamping - perancangan mesin pemindah barang	Terverifikasi Mahasiswa
9	C1	Kamis, 7 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Kamis, 7 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Perancangan mesin banding ( pelipat plat) - Perancangan mesin pengisi cat	Terverifikasi Mahasiswa
10	C1	Jumat, 8 Maret 2024, 14:50 - 21:00	-	Jumat, 8 Maret 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian 2 ( Perancangan pneumatik )	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 3 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	C1	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 18 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Pengetahuan dasar hidrolik - Pengenalan komponen hidrolik ( Power Pack, valve 4/2, valve 4/3 - Rangkaian hidrolik sederhana dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
12	C1	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 19 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan aktuator hidrolik ( silinder hidrolik, motor hidrolik ) - Gerakan selinder maju mundur - Gerakan silinder reverse forward	Terverifikasi Mahasiswa
13	C1	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 20 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Kendali hisrolik 2 kecepatan	Terverifikasi Mahasiswa
14	C1	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 21 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Ujian hidrolik	Terverifikasi Mahasiswa
15	C1	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 22 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Presentasi tugas perancangan ( Tugas kelompok )	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 4 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C4	Senin, 25 Maret 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),</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>	Senin, 25 Maret 2024, 07:30 - 14:40	<p>- Pengetahuan Dasar Pneumatik</p> <p>- Pengenalan komponen pneumatik (Air Service Unit, valve 3/2, valve 5/2 dan silinder single acting)</p>	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 5 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	C4	Selasa, 26 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 26 Maret 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	C4	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 27 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- pengenalan komponen pure pneumatik ( shuttle valve, two pressure valve, cek valve, throttle, delay time valve dll )	Terverifikasi Mahasiswa
4	C4	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 28 Maret 2024, 07:30 - 14:40	- Rangkaian cascade pure pneumatik ( line 3, line 4 dan line 5) - Pengambilan nilai harian	Terverifikasi Mahasiswa
5	C4	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 22 April 2024, 07:30 - 14:40	- Sequential pure pneumatik A+ B+ B- B+ B- A- - perancangan mesin drilling 2 lunang dengan rangkaian pure pneumatik - Ujian 1 Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
6	C4	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 23 April 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro pneumatik - Pengenalan komponen kontrol elektro pneumatik ( power supply, relai, timer, relau counter, switch, sensor, solenoide dll )	Terverifikasi Mahasiswa
7	C4	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 24 April 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian sequence elektro pneumatik (line 1, line 2, line 3 dan line 4) - Rangkaian elektro pneumatik berbasis pemrograman (grafcet)	Terverifikasi Mahasiswa
8	C4	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 25 April 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin sortir - Perancangan mesin stamping - Perancangan mesin banding ( pelipat plat)	Terverifikasi Mahasiswa
9	C4	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 26 April 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin pemindah barang - Perancangan mesin pengisi cat	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 6 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	C4	Senin, 29 April 2024, 14:50 - 21:00	-	Senin, 29 April 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian 2 Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
11	C4	Selasa, 30 April 2024, 14:50 - 21:00	-	Selasa, 30 April 2024, 14:50 - 21:00	- Pengenalan dasar hidrolis (Power Pack, valve 4/2, valve 4/3) -Rangkaian hidrolis sederhana dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
12	C4	Kamis, 2 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-	Kamis, 2 Mei 2024, 14:50 - 21:00	- Pengenalan aktuator hidrolis ( silinder hidrolis dan motor hidrolis) - Derakan silinder maju mundur - Gerakan motor hidrolis reverse forward	Terverifikasi Mahasiswa
13	C4	Jumat, 3 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-	Jumat, 3 Mei 2024, 14:50 - 21:00	- kendali hidrolis 2 kecepatan	Terverifikasi Mahasiswa
14	C4	Senin, 13 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-	Senin, 13 Mei 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian 3 Hidrolis	Terverifikasi Mahasiswa
15	C4	Jumat, 17 Mei 2024, 14:50 - 21:00	-	Jumat, 17 Mei 2024, 14:50 - 21:00	- Presentasi Tugas perancangan Mesin ( Tugas Kelompok )	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 7 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C3	Senin, 20 Mei 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),</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>	Senin, 20 Mei 2024, 07:30 - 14:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pengetahuan dasar Pneumatik</li> <li>- sistem Pneumatik</li> <li>- pengenalan komponen pure pneumatik ( Air Service Unit, valve 3/2, valve 5/2 dan silinder single acting )</li> </ul>	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 8 dari 13



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	C3	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 21 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian pure pneumatik sederhana - rangkaian pure pneumatik 1 line (metode intuitive 0) - rangkaian pure pneumatik 2 line ( metode cascade )	Terverifikasi Mahasiswa
3	C3	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 22 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- pengenalan komponen pure pneumatik ( shuttle valve, two pressure valve, cek valve, delay time valve, throttle dll )	Terverifikasi Mahasiswa
4	C3	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- rangaian cascade pure pneumatik ( Line 1, line 2, line 3 dan line 4 ) - Pengambilan nilai harian	Terverifikasi Mahasiswa
5	C3	Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Sequential pure pneumatik A+ B+ B- B+ B- A- - Perancangan mesin drilling 2 lubang - Ujian 1 Pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
6	C3	Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro Pneumatik - Pengenalan komponen kontrol elektro pneumatik (Power supply, switch, sensor, relay, timer, relay counter, solenoide dll )	Terverifikasi Mahasiswa
7	C3	Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian elektro pneumatik ( Line1, Line 2, Line 3 dan Line 4 ) - rangkaian elektro pneumatik berbasis pemrograman ( Grafcet )	Terverifikasi Mahasiswa
8	C3	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin sortir - Perancangan mesin stamping - Perancangan mesin banding (pelipat plat)	Terverifikasi Mahasiswa
9	C3	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 10 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin mesin pemindah barang - Perancangan mesin pengisi cat	Terverifikasi Mahasiswa
10	C3	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 11 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Ujian 2 Pneumatik ( Perancangan )	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 9 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	C3	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 12 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Pengetahuan dasar Hidrolik (Power Pack, valve 4/2, valve 4/3) - rangkaian sederhana hidrolik dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
12	C3	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 13 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan aktuator hidrolik ( Silinder hidrolik dan Motor hidrolik ) - Gerakan silinder hidrolik maju mundur dengan tuas - Gerakan motor hidrolik reverse forward dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
13	C3	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 14 Juni 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan dasar hidrolik ( Power Pack, Valve hidrolik 4/2, valve hidrolik 4/3 ) - Rangkaian hidrolik sederhana dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa
14	C3	Selasa, 18 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-	Selasa, 18 Juni 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian 3 Hidrolik	Terverifikasi Mahasiswa
15	C3	Rabu, 19 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-	Rabu, 19 Juni 2024, 14:50 - 21:00	- Pengenalan Dasar Hidrolik ( Power Pack, Valve 4/2 dan valve 4/3 ) - Rangkaian hidrolik sederhana dengan tuas	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 10 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C2	Kamis, 20 Juni 2024, 14:50 - 21:00	Dasar Pneumatik 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	Kamis, 20 Juni 2024, 14:50 - 21:00	- Pengetahuan Dasar Pneumatik - Sistem Pneumatik - Pengenalan komponen valve 3/2, valve 5/3 dan silinder single acting	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 11 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	C2	Jumat, 21 Juni 2024, 14:50 - 21:00	-	Jumat, 21 Juni 2024, 14:50 - 21:00	- Rangkaian pure pneumatik sederhana - Rangkaian pure pneumatik Line 1 (INTUITIVE ) - Rangkaian pure pneumatik line 2 (CASCADE)	Terverifikasi Mahasiswa
3	C2	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 1 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Pengenalan komponen pure pneumatik (katup AND, katup OR, katup delay, throttle, cek valve dll)	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 2 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Rangkaian pure pneumatik Line 3 dan line 4 - Sequential A+ B+ B- B+ B- A-	Terverifikasi Mahasiswa
5	C2	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 3 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Perancangan mesin drilling 2 lubang dengan pure pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
6	C2	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Kamis, 4 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- Elektro Pneumatik - Pengenalan kpmponen elektro pneumatik - Rangkaian elektro pneumatik sederhana	Terverifikasi Mahasiswa
7	C2	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Jumat, 5 Juli 2024, 07:30 - 14:40	- rangkaian elektro pneumatik Line 1, lin2, line 3, line 4 - rangkaian elektro Pneumatik berbasis pemrograman	Terverifikasi Mahasiswa
8	C2	Senin, 8 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	Senin, 8 Juli 2024, 14:50 - 21:00	- Perancangan mesin pneumatik - mesin Stamping - Mesin pemindah barang	Terverifikasi Mahasiswa
9	C2	Selasa, 9 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	Selasa, 9 Juli 2024, 14:50 - 21:00	- Perencanaan mesin banding (pelipat Plat) - Perencanaan mesin pengisi cat	Terverifikasi Mahasiswa
10	C2	Rabu, 10 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	Rabu, 10 Juli 2024, 14:50 - 21:00	- Ujian elektro pneumatik	Terverifikasi Mahasiswa
11	C2	Kamis, 11 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	Kamis, 11 Juli 2024, 14:50 - 21:00	- Pengenalan dasar hidrolik - Komponen hidrolik (Power Pack, Valve 4/2,4/3, aktuator hidrolik - rangkaian hidrolik sederhana	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 12 dari 13

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	C2	Jumat, 12 Juli 2024, 14:50 - 21:00	-	Jumat, 12 Juli 2024, 14:50 - 21:00	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Pengenalan aktuator hidrolik ( m\silinder hidrolik dan motor hidrolik )</li> <li>·rangkaian maju mundur dengan tuas</li> <li>·Rangkaian hidrolik reverse forward dengan tuas</li> </ul>	Terverifikasi Mahasiswa
13	C2	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Senin, 22 Juli 2024, 07:30 - 14:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Rangkaian elektro hidrolik</li> <li>·Kendali hidrolik 2 kecepatan</li> </ul>	Terverifikasi Mahasiswa
14	C2	Selasa, 23 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Selasa, 23 Juli 2024, 07:30 - 14:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Kendali hidrolik reverse forward</li> <li>·Ujian hidrolik</li> </ul>	Terverifikasi Mahasiswa
15	C2	Rabu, 24 Juli 2024, 07:30 - 14:40	-	Rabu, 24 Juli 2024, 07:30 - 14:40	<ul style="list-style-type: none"> <li>·Ujian Hidrolik</li> </ul>	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 16 Agustus 2024, halaman 13 dari 13

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

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

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324081C

Jumlah Pertemuan : 60

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230059	ADITYA RAMADHAN	85.04	A
2	0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	81.26	AB
3	0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	88.80	A
4	0520230062	ARYA YUEL SURYADI	86.22	A
5	0520230063	DANI AKBAR	85.34	A
6	0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	88.70	A
7	0520230065	EFITA YULIANA	85.64	A
8	0520230066	GHANY HIBATULLAH	89.56	A
9	0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	87.50	A
10	0520230068	MOHAMMAD ALDEFRAN LAURENT	85.78	A
11	0520230069	MUHAMAD ANDY RIPALDI ASRUL TANTYA	89.76	A
12	0520230070	MUHAMAD NURHIDAYAT	85.38	A
13	0520230071	MUHAMMAD KHASBY N'AM	88.60	A
14	0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	85.60	A
15	0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	85.36	A
16	0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	88.38	A
17	0520230075	R. NAUFAL PUTRA FAJRI	0.00	E
18	0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	81.48	AB
19	0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	85.54	A
20	0520230079	RUBI AURA NADA	85.86	A
21	0520230081	ZAHRAN NAUFAL	82.92	AB
22	0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	84.56	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	0520230086	ELVINA ARDELIA	81.54	AB
24	0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	88.44	A
25	0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	88.34	A
26	0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	85.72	A
27	0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMAN	89.00	A
28	0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	87.90	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 : 2324081C / C1  
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	Senin, 04 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 04 Maret 2024	14:50 - 21:00
7	Selasa, 05 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 05 Maret 2024	14:50 - 21:00
8	Rabu, 06 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 06 Maret 2024	14:50 - 21:00
9	Kamis, 07 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 07 Maret 2024	14:50 - 21:00
10	Jumat, 08 Maret 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 08 Maret 2024	14:50 - 21:00
11	Senin, 18 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 18 Maret 2024	07:30 - 14:40
12	Selasa, 19 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 19 Maret 2024	07:30 - 14:40

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



13	Rabu, 20 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 20 Maret 2024	07:30 - 14:40
14	Kamis, 21 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 21 Maret 2024	07:30 - 14:40
15	Jumat, 22 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 22 Maret 2024	07:30 - 14:40

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 : 2324081C / C2  
 Jumlah Pertemuan : 15  
 Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 20 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 20 Juni 2024	14:50 - 21:00
2	Jumat, 21 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 21 Juni 2024	14:50 - 21:00
3	Senin, 01 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 01 Juli 2024	07:30 - 14:40
4	Selasa, 02 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 02 Juli 2024	07:30 - 14:40
5	Rabu, 03 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 03 Juli 2024	07:30 - 14:40
6	Kamis, 04 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 04 Juli 2024	07:30 - 14:40
7	Jumat, 05 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 05 Juli 2024	07:30 - 14:40
8	Senin, 08 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 08 Juli 2024	14:50 - 21:00
9	Selasa, 09 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 09 Juli 2024	14:50 - 21:00
10	Rabu, 10 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 10 Juli 2024	14:50 - 21:00
11	Kamis, 11 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 11 Juli 2024	14:50 - 21:00
12	Jumat, 12 Juli 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 12 Juli 2024	14:50 - 21:00

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

13	Senin, 22 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 22 Juli 2024	07:30 - 14:40
14	Selasa, 23 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 23 Juli 2024	07:30 - 14:40
15	Rabu, 24 Juli 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 24 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 : 2324081C / C3  
Jumlah Pertemuan : 15  
Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 20 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 20 Mei 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 21 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 21 Mei 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 22 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 22 Mei 2024	07:30 - 14:40
4	Senin, 27 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 27 Mei 2024	07:30 - 14:40
5	Selasa, 28 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 28 Mei 2024	07:30 - 14:40
6	Rabu, 29 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 29 Mei 2024	07:30 - 14:40
7	Kamis, 30 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 30 Mei 2024	07:30 - 14:40
8	Jumat, 31 Mei 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 31 Mei 2024	07:30 - 14:40
9	Senin, 10 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 10 Juni 2024	07:30 - 14:40
10	Selasa, 11 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 11 Juni 2024	07:30 - 14:40
11	Rabu, 12 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 12 Juni 2024	07:30 - 14:40
12	Kamis, 13 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 13 Juni 2024	07:30 - 14:40

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

13	Jumat, 14 Juni 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 14 Juni 2024	07:30 - 14:40
14	Selasa, 18 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 18 Juni 2024	14:50 - 21:00
15	Rabu, 19 Juni 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 19 Juni 2024	14:50 - 21:00

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 : 2324081C / C4  
Jumlah Pertemuan : 15  
Pengampu : Agus Ponco Putro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 25 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 25 Maret 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 26 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 26 Maret 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 27 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 27 Maret 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 28 Maret 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 28 Maret 2024	07:30 - 14:40
5	Senin, 22 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 22 April 2024	07:30 - 14:40
6	Selasa, 23 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 23 April 2024	07:30 - 14:40
7	Rabu, 24 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 24 April 2024	07:30 - 14:40
8	Kamis, 25 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 25 April 2024	07:30 - 14:40
9	Jumat, 26 April 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 26 April 2024	07:30 - 14:40
10	Senin, 29 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 29 April 2024	14:50 - 21:00
11	Selasa, 30 April 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 30 April 2024	14:50 - 21:00
12	Kamis, 02 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 02 Mei 2024	14:50 - 21:00

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

13	Jumat, 03 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 03 Mei 2024	14:50 - 21:00
14	Senin, 13 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 13 Mei 2024	14:50 - 21:00
15	Jumat, 17 Mei 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 17 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 : 2324081C

Jumlah Pertemuan : 60

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520230059	ADITYA RAMADHAN	100%
2	0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	93%
3	0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	100%
4	0520230062	ARYA YUEL SURYADI	100%
5	0520230063	DANI AKBAR	100%
6	0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	100%
7	0520230065	EFITA YULIANA	100%
8	0520230066	GHANY HIBATULLAH	100%
9	0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	80%
10	0520230068	MOHAMMAD ALDEFRAN LAURENT	100%
11	0520230069	MUHAMAD ANDY RIPALDI ASRUL TANTYA	100%
12	0520230070	MUHAMAD NURHIDAYAT	93%
13	0520230071	MUHAMMAD KHASBY NI'AM	93%
14	0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	100%
15	0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	100%
16	0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	100%
17	0520230075	R. NAUFAL PUTRA FAJRI	80%
18	0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	100%
19	0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	100%
20	0520230079	RUBI AURA NADA	93%
21	0520230080	WAHYU PRASETYO NUGROHO	0%
22	0520230081	ZAHRAN NAUFAL	100%

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



No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230082	IVANDER ORLANDO CUANG	0%
24	0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	93%
25	0520230086	ELVINA ARDELIA	100%
26	0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	100%
27	0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	100%
28	0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	100%
29	0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMAN	93%
30	0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	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 : 2324081C  
 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
0520230059	ADITYA RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230060	AFIF DIMAS PRAYOGA	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230061	ANDREAS FAUSTA ABY NUGROHO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230062	ARYA YUEL SURYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230063	DANI AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230064	DESTA PUTRA ARYANSA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230065	EFITA YULIANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230066	GHANY HIBATULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230067	HILMAN NAJWAN ROSYADI	H	H	S	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230068	MOHAMMAD ALDEFRAN LAURENT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230069	MUHAMMAD ANDY RIPALDI ASRUL TAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230070	MUHAMMAD NURHIDAYAT	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230071	MUHAMMAD KHASBY N'AM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
0520230072	MUHAMMAD REZA NAZKHA VICCO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230073	NADHIF ALFARIDZI PUTRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230074	NADIA PINKAN MAHARANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230075	R. NAUFAL PUTRA FAJRI	H	H	H	S	H	H	H	H	S	H	H	H	I	H	H
0520230076	RAFIF ABDURRAHMAN DZAKI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230078	RIFKI RAIHAN SUDRAJAT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230079	RUBI AURA NADA	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230080	WAHYU PRASETYO NUGROHO	A	A	S	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
0520230081	ZAHRAN NAUFAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230082	IVANDER ORLANDO CUANG	A	A	A	A	A	A	A	A	A	S	A	A	A	A	A
0520230083	SHOLLAHUDDIN AL-AYYUBI	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230086	ELVINA ARDELIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230087	HENDRO NUR SAPUTRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230088	IGNATIUS PRASTYO WIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230089	MUHAMMAD NAUFAL RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230091	MUHAMMAD FURQON IBADURRAHMA	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230092	DINI AMALIA HUSAINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

## 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 Ponce 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.