

SURAT TUGAS

No.: 722/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

Perlunya mengeluarkan Surat Penugasan untuk Tenaga Pengajar di lingkungan Politeknik Astra.

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Afianto

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Sensor dan Aktuator
Program Studi : Mekatronika
Semester : 1
SKS Mata Kuliah : 2 SKS
Bobot SKS Dosen : 1,5 SKS
Kelas Paralel : 4
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, 23 Oktober 2024

Wakil Direktur I,



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

POLITEKNIK ASTRA

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaze Motor Raya No. 8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang : Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kal. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

CONTACT

sekretariat@polytechnic.astra.ac.id
www.polytechnic.astra.ac.id

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 / Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081B

Jumlah Pertemuan : 59

Pengampu : 1. Afianto
2. Deo Prakasita Damarjati
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520240033	ABHITAH DANI RAMADHAN	100%
2	0520240034	ALIF NUR KARIM	100%
3	0520240035	ANANDA THAREQH MAULANA	100%
4	0520240036	ANUGRAH APRILIANI	100%
5	0520240037	AZWARD ASLAMI SUDAIS	100%
6	0520240038	CHRISTOFORUS DIMAS EKA PUTRA	100%
7	0520240039	DANIEL OSCAR CIPUTRA	100%
8	0520240040	DARIUS MESSI JULIANTO SANTOSO	100%
9	0520240041	DECHA AFRIZAL UTOMO	100%
10	0520240042	FAKHAR RAMADHAN HERLAMBAH	100%
11	0520240043	GALANG ABDE NAGARA	100%
12	0520240044	HAMZAH ABDILLAH FATHON	100%
13	0520240045	JOHANES ARYO BUDI	100%
14	0520240046	KAIRA RAHMAHANI	100%
15	0520240047	KAORI FADILAH ULFAH	100%
16	0520240048	MOHAMMAD DAFFA FERDIAN	100%
17	0520240049	MUHAMAD DIMAS PRASETIO	100%
18	0520240050	MUHAMAD FAHRI	100%
19	0520240051	MUHAMMAD ABI MAULANA WICAKSONO	100%
20	0520240052	MUHAMMAD FADHIL ANDIKA MAYNDRA	100%
21	0520240053	MUHAMMAD FAIZ FATHURRAHMAN	100%
22	0520240054	MUHAMMAD NAZRIL RAFLIANTO	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520240055	MUHAMMAD NUR DZAKY	100%
24	0520240056	NAFIS ADHIKA RAMADHANY	100%
25	0520240057	NAUF FIKRI ADIYATMA	100%
26	0520240058	REGA ZALFA AKBAR AL-FARUUQ	100%
27	0520240059	RIFALDI WAHYU GUNAWAN	100%
28	0520240060	SANDERSON GUNAWAN	100%
29	0520240061	TRIONALDO RAMA PRASETYO	100%
30	0520240062	WIRA ADI SAPUTRA	100%
31	0520240063	YASIR IJLALLUDIN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 / Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425081B / B1

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 04 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 04 November 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 05 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 05 November 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 06 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 06 November 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 07 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 07 November 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 08 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 08 November 2024	07:30 - 14:40
6	Senin, 18 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 18 November 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 19 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 19 November 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 20 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 20 November 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 21 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 21 November 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 22 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 22 November 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 25 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 25 November 2024	07:30 - 14:40
12	Selasa, 26 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 26 November 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 8

13	Rabu, 27 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 27 November 2024	07:30 - 14:40
14	Kamis, 28 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 28 November 2024	07:30 - 14:40
15	Jumat, 29 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 29 November 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 / Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425081B / B2

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 07 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 08 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 09 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 09 Oktober 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 10 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 10 Oktober 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 11 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 11 Oktober 2024	07:30 - 14:40
6	Senin, 14 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 14 Oktober 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 15 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 16 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 16 Oktober 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 17 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 17 Oktober 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 18 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 18 Oktober 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 28 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 28 Oktober 2024	14:50 - 21:00
12	Selasa, 29 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 3 dari 8

13	Rabu, 30 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 30 Oktober 2024	14:50 - 21:00
14	Kamis, 31 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 31 Oktober 2024	14:50 - 21:00
15	Jumat, 01 November 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 01 November 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 4 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 / Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425081B / B3

Jumlah Pertemuan : 14

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 02 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 02 September 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 03 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 03 September 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 04 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 04 September 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 05 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 05 September 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 06 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 06 September 2024	07:30 - 14:40
6	Selasa, 17 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 September 2024	07:30 - 14:40
7	Rabu, 18 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 18 September 2024	07:30 - 14:40
8	Kamis, 19 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 19 September 2024	07:30 - 14:40
9	Jumat, 20 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 20 September 2024	07:30 - 14:40
10	Senin, 23 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 23 September 2024	14:50 - 21:00
11	Selasa, 24 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 24 September 2024	14:50 - 21:00
12	Rabu, 25 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 25 September 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 5 dari 8

13	Kamis, 26 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 26 September 2024	14:50 - 21:00
14	Jumat, 27 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 27 September 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 6 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 / Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas / Grup : 2425081B / B4

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 09 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 09 Desember 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 10 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 10 Desember 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 11 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 11 Desember 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 12 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 12 Desember 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 13 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 13 Desember 2024	07:30 - 14:40
6	Senin, 16 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 16 Desember 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 17 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 18 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 18 Desember 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 19 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 19 Desember 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 20 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 20 Desember 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 06 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 06 Januari 2025	07:30 - 14:40
12	Selasa, 07 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 7 dari 8

13	Rabu, 08 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 08 Januari 2025	07:30 - 14:40
14	Kamis, 09 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 09 Januari 2025	07:30 - 14:40
15	Jumat, 10 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 10 Januari 2025	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 8 dari 8

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2301 / Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2425081B

Jumlah Pertemuan : 59

Pengampu : 1. Afianto
2. Deo Prakasita Damarjati
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520240033	ABHITAH DANI RAMADHAN	80.90	AB
2	0520240034	ALIF NUR KARIM	78.35	AB
3	0520240035	ANANDA THAREQH MAULANA	86.20	A
4	0520240036	ANUGRAH APRILIANI	82.15	AB
5	0520240037	AZWARD ASLAMI SUDAIS	89.50	A
6	0520240038	CHRISTOFORUS DIMAS EKA PUTRA	85.90	A
7	0520240039	DANIEL OSCAR CIPUTRA	83.90	AB
8	0520240040	DARIUS MESSI JULIANTO SANTOSO	65.55	BC
9	0520240041	DECHA AFRIZAL UTOMO	76.25	AB
10	0520240042	FAKHAR RAMADHAN HERLAMBAH	87.90	A
11	0520240043	GALANG ABDE NAGARA	71.45	B
12	0520240044	HAMZAH ABDILLAH FATHON	75.85	AB
13	0520240045	JOHANES ARYO BUDI	76.45	AB
14	0520240046	KAIRA RAHMAHANI	81.60	AB
15	0520240047	KAORI FADILAH ULFAH	71.00	B
16	0520240048	MOHAMMAD DAFFA FERDIAN	67.05	BC
17	0520240049	MUHAMAD DIMAS PRASETIO	81.85	AB
18	0520240050	MUHAMAD FAHRI	82.65	AB
19	0520240051	MUHAMMAD ABI MAULANA WICAKSONO	83.10	AB
20	0520240052	MUHAMMAD FADHIL ANDIKA MAYNDRA	57.00	C
21	0520240053	MUHAMMAD FAIZ FATHURRAHMAN	72.60	B
22	0520240054	MUHAMMAD NAZRIL RAFLIANTO	72.60	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520240055	MUHAMMAD NUR DZAKY	75.20	AB
24	0520240056	NAFIS ADHIKA RAMADHANY	70.45	B
25	0520240057	NAUF FIKRI ADIYATMA	80.05	AB
26	0520240058	REGA ZALFA AKBAR AL-FARUUQ	74.40	B
27	0520240059	RIFALDI WAHYU GUNAWAN	73.85	B
28	0520240060	SANDERSON GUNAWAN	83.90	AB
29	0520240061	TRIONALDO RAMA PRASETYO	82.15	AB
30	0520240062	WIRA ADI SAPUTRA	63.60	C
31	0520240063	YASIR IJLALLUDIN	83.35	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 2

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 / Sensor dan Aktuator
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2425081B
Jumlah Pertemuan : 59
Pengampu : 1. Afianto
2. Deo Prakasita Damarjati
3. -

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

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 1 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B3	Senin, 2 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Karakterja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., - Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute), - Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Tranduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Sensor Themperature, - Definisi dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC), - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Senin, 2 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 2 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
			Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) , Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove), Definisi dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive), Definisi dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definisi dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared, Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor), Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linear Scale), Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT), Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)			
2	B3	Selasa, 3 September 2024, 07:30 - 14:40	Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Selasa, 3 September 2024, 07:30 - 14:40	-Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 3 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	B3	Rabu, 4 September 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Rabu, 4 September 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B3	Kamis, 5 September 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 5 September 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	B3	Jumat, 6 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Jumat, 6 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Terverifikasi Mahasiswa
6	B3	Selasa, 17 September 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Selasa, 17 September 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Terverifikasi Mahasiswa
7	B3	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	B3	Kamis, 19 September 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Kamis, 19 September 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	B3	Jumat, 20 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Jumat, 20 September 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 4 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	B3	Senin, 23 September 2024, 14:50 - 21:00	Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Senin, 23 September 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Terverifikasi Mahasiswa
11	B3	Selasa, 24 September 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Selasa, 24 September 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
12	B3	Rabu, 25 September 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Rabu, 25 September 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	B3	Kamis, 26 September 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Kamis, 26 September 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	B3	Jumat, 27 September 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) , Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Jumat, 27 September 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 5 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B2	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Karakterja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., - Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute), - Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Tranduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Sensor Themperature, - Definisi dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC), - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 6 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
			Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) , Definis dan Jenis Sensor Optical, Definis dan Jenis Tranduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove), Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Tranduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive), Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definis dan Jenis Tranduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared, Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor), Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale), Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT), Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)			
2	B2	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Optical, Definis dan Jenis Tranduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Optical, Definis dan Jenis Tranduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 7 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	B2	Rabu, 9 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Rabu, 9 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B2	Kamis, 10 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 10 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	B2	Jumat, 11 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Jumat, 11 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Terverifikasi Mahasiswa
6	B2	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Terverifikasi Mahasiswa
7	B2	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	B2	Rabu, 16 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 16 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	B2	Kamis, 17 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Kamis, 17 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 8 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	B2	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Terverifikasi Mahasiswa
11	B2	Senin, 28 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	- Definisi dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Transduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Senin, 28 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Transduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
12	B2	Selasa, 29 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 29 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	B2	Rabu, 30 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	- Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 30 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	B2	Kamis, 31 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Kamis, 31 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Terverifikasi Mahasiswa
15	B2	Jumat, 1 November 2024, 14:50 - 21:00	- Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Cara Kerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Jumat, 1 November 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Cara Kerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 9 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B1	Senin, 4 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Karakterja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., - Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute), - Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Tranduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Sensor Themperature, - Definisi dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC), - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Senin, 4 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 10 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
			Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) , Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove), Definisi dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive), Definisi dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definisi dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared, Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor), Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linear Scale), Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT), Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)			
2	B1	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 14:40	Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 11 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	B1	Rabu, 6 November 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Rabu, 6 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B1	Kamis, 7 November 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 7 November 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	B1	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Terverifikasi Mahasiswa
6	B1	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Terverifikasi Mahasiswa
7	B1	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	B1	Rabu, 20 November 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 20 November 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	B1	Kamis, 21 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Kamis, 21 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 12 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	B1	Jumat, 22 November 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Jumat, 22 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Terverifikasi Mahasiswa
11	B1	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
12	B1	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	B1	Rabu, 27 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 27 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	B1	Kamis, 28 November 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Kamis, 28 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Terverifikasi Mahasiswa
15	B1	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 13 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B4	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Karakterja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., - Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute), - Definisi dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Tranduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definisi dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Sensor Themperature, - Definisi dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC), - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 14 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
			Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) , Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove), Definisi dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive), Definisi dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definisi dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definisi dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared, Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor), Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linear Scale), Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT), Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)			
2	B4	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 15 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	B4	Rabu, 11 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Rabu, 11 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B4	Kamis, 12 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 12 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	B4	Jumat, 13 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Temperature, - Definis dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Jumat, 13 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Temperature, - Definis dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Terverifikasi Mahasiswa
6	B4	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definis dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Definis dan Jenis Transduser Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor, Karakteristik dan instalasi Sensor Strain Gauge untuk Aplikasi Load & Pressure Sensor	Terverifikasi Mahasiswa
7	B4	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	B4	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	B4	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definis dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definis dan Jenis Transduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 16 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	B4	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Terverifikasi Mahasiswa
11	B4	Senin, 6 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Senin, 6 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Tranduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
12	B4	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	B4	Rabu, 8 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 8 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	B4	Kamis, 9 Januari 2025, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Kamis, 9 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Cara Kerja Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper) Karakteristik dan instalasi Aktuator Motor DC (Motor DC dan Stepper)	Terverifikasi Mahasiswa
15	B4	Jumat, 10 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Jumat, 10 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 17 dari 17