

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 : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 60

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520240001	ABSYA HERPANDI	100%
2	0520240002	ADILUHUNG DWI NUGROHO	100%
3	0520240003	ADITYA HERU ANUGRAHU	100%
4	0520240004	ALYA FAUZIAH	100%
5	0520240005	DAFFA BUDI SANTOSO	100%
6	0520240006	DANANG RAIHANDI	100%
7	0520240007	DIMAS PRIYA PANGESTU	100%
8	0520240008	DWI RAHMAT SAPUTRA	93%
9	0520240009	ELFAHMY ALFAN FAUZAN	100%
10	0520240010	FADHIL RABBANI EKA REVANDRI ASAHI	100%
11	0520240011	FALSAFAH PUTRA PUJANGGA	100%
12	0520240012	FAZRYAN SYAHDEWO	100%
13	0520240013	FITRA RAMADAN	100%
14	0520240014	HAFIDZ ALI KUSWORD	100%
15	0520240015	MAISIE ELYSIA	100%
16	0520240016	MIRACLE CHRISTIANO TREGIE MURYANTO	100%
17	0520240017	MOHAMMAD NADIF	100%
18	0520240018	MUHAMAD AKMAL TRISETIO BUDI WIDODO	100%
19	0520240019	MUHAMAD ARIF	100%
20	0520240020	MUHAMMAD AFIF DISKIANTORO	100%
21	0520240021	MUHAMMAD FAIZ AL FIKRY	100%
22	0520240022	MUHAMMAD FARHAN	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520240023	MUHAMMAD FIKA KHOIRUS SIILAN	100%
24	0520240024	MUHAMMAD RAJWA ZHAFRAN	100%
25	0520240025	MUHAMMAD RIZKI FIRDAUS	100%
26	0520240026	NALENDRA	100%
27	0520240027	QURROTA'AINY FITRI KHOIRUNNISA	100%
28	0520240028	RAHMAT SARWOADI	100%
29	0520240029	RAMA DHARMADUTA SUDIAWAN	100%
30	0520240030	RANGGA RAMADHANI	100%
31	0520240031	YAHYA	100%
32	0520240032	ZASKIA SARAH FITRIANI	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 : 2425081A / A1

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	Tidak Hadir	-	
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	Tidak Hadir	-	
6	Senin, 11 November 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 11 November 2024	14:50 - 21:00
7	Selasa, 12 November 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 12 November 2024	14:50 - 21:00
8	Rabu, 13 November 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 13 November 2024	14:50 - 21:00
9	Kamis, 14 November 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 14 November 2024	14:50 - 21:00
10	Jumat, 15 November 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 15 November 2024	14:50 - 21:00
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	Tidak Hadir	-	
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 : 2425081A / A2

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 30 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 30 September 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 01 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 02 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 02 Oktober 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 03 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 03 Oktober 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 04 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 04 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, 21 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 21 Oktober 2024	14:50 - 21:00
12	Selasa, 22 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 22 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, 23 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 23 Oktober 2024	14:50 - 21:00
14	Kamis, 24 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 24 Oktober 2024	14:50 - 21:00
15	Jumat, 25 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 25 Oktober 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 : 2425081A / A3

Jumlah Pertemuan : 15

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	Senin, 09 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 09 September 2024	14:50 - 21:00
7	Selasa, 10 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 10 September 2024	14:50 - 21:00
8	Rabu, 11 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 11 September 2024	14:50 - 21:00
9	Kamis, 12 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 12 September 2024	14:50 - 21:00
10	Jumat, 13 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 13 September 2024	14:50 - 21:00
11	Senin, 23 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 23 September 2024	07:30 - 14:40
12	Selasa, 24 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 24 September 2024	07:30 - 14:40

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

13	Rabu, 25 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 25 September 2024	07:30 - 14:40
14	Kamis, 26 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 26 September 2024	07:30 - 14:40
15	Jumat, 27 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 27 September 2024	07:30 - 14:40

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 : 2425081A / A4

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 02 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 02 Desember 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 03 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 03 Desember 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 04 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 04 Desember 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 05 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 05 Desember 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 06 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 06 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, 13 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 13 Januari 2025	07:30 - 14:40
12	Selasa, 14 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 14 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, 15 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 15 Januari 2025	07:30 - 14:40
14	Kamis, 16 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 16 Januari 2025	07:30 - 14:40
15	Jumat, 17 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 17 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 : 2425081A

Jumlah Pertemuan : 60

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520240001	ABSYA HERPANDI	71.90	B
2	0520240002	ADILUHUNG DWI NUGROHO	79.30	AB
3	0520240003	ADITYA HERU ANUGRAHU	72.45	B
4	0520240004	ALYA FAUZIAH	88.80	A
5	0520240005	DAFFA BUDI SANTOSO	85.00	A
6	0520240006	DANANG RAIHANDI	69.35	BC
7	0520240007	DIMAS PRIYA PANGESTU	85.40	A
8	0520240008	DWI RAHMAT SAPUTRA	75.45	AB
9	0520240009	ELFAHMY ALFAN FAUZAN	78.90	AB
10	0520240010	FADHIL RABBANI EKA REVANDRI ASAHI	80.35	AB
11	0520240011	FALSAFAH PUTRA PUJANGGA	89.70	A
12	0520240012	FAZRYAN SYAHDEWO	73.75	B
13	0520240013	FITRA RAMADAN	69.55	BC
14	0520240014	HAFIDZ ALI KUSWORO	89.70	A
15	0520240015	MAISIE ELYSIA	76.75	AB
16	0520240016	MIRACLE CHRISTIANO TREGIE MURYANTO	83.10	AB
17	0520240017	MOHAMMAD NADIF	76.30	AB
18	0520240018	MUHAMAD AKMAL TRISETIO BUDI WIDODO	83.55	AB
19	0520240019	MUHAMAD ARIF	72.10	B
20	0520240020	MUHAMMAD AFIF DISKIANTORO	79.70	AB
21	0520240021	MUHAMMAD FAIZ AL FIKRY	74.00	B
22	0520240022	MUHAMMAD FARHAN	84.60	AB

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	0520240023	MUHAMMAD FIKA KHOIRUS SIILAN	87.45	A
24	0520240024	MUHAMMAD RAJWA ZHAFRAN	77.20	AB
25	0520240025	MUHAMMAD RIZKI FIRDAUS	68.75	BC
26	0520240026	NALENDRA	67.85	BC
27	0520240027	QURROTA'AINY FITRI KHOIRUNNISA	70.65	B
28	0520240028	RAHMAT SARWOADI	67.30	BC
29	0520240029	RAMA DHARMADUTA SUDIAWAN	74.10	B
30	0520240030	RANGGA RAMADHANI	69.70	BC
31	0520240031	YAHYA	82.45	AB
32	0520240032	ZASKIA SARAH FITRIANI	72.60	B

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 : 2425081A
Jumlah Pertemuan : 60
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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A3	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 18

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	A3	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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	A3	Rabu, 4 September 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Tranduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capasitive)	Rabu, 4 September 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Tranduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capasitive)	Terverifikasi Mahasiswa
4	A3	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	A3	Jumat, 6 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Themperature, - Definis dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Jumat, 6 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Themperature, - Definis dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Terverifikasi Mahasiswa
6	A3	Senin, 9 September 2024, 14:50 - 21:00	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	Senin, 9 September 2024, 14:50 - 21:00	-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	Terverifikasi Mahasiswa
7	A3	Selasa, 10 September 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 10 September 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	A3	Rabu, 11 September 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Modul 2 (Sensor Themperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 11 September 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Modul 2 (Sensor Themperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	A3	Kamis, 12 September 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definis dan Jenis Tranduser Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Karakteristik Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C)	Kamis, 12 September 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Frekuensi to Voltage Converter (F/V C), - Definis dan Jenis Tranduser 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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	A3	Jumat, 13 September 2024, 14:50 - 21:00	Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Jumat, 13 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	A3	Senin, 23 September 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, 23 September 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	A3	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	A3	Rabu, 25 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 25 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	A3	Kamis, 26 September 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, 26 September 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	A3	Jumat, 27 September 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, 27 September 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 5 dari 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A2	Senin, 30 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakterja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo., - Definis 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), - Definis 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, - Definis dan Jenis Sensor Themperature, - Definisi dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC), - Definis dan Jenis General Sensor, - Definis 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, 30 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 6 dari 18

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	A2	Selasa, 1 Oktober 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, 1 Oktober 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 7 dari 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	A2	Rabu, 2 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, 2 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	A2	Kamis, 3 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 3 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	A2	Jumat, 4 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, 4 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	A2	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	A2	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	A2	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	A2	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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	A2	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	A2	Senin, 21 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Transduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Senin, 21 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definis dan Jenis Transduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
12	A2	Selasa, 22 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 22 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	A2	Rabu, 23 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 23 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	A2	Kamis, 24 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, 24 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	A2	Jumat, 25 Oktober 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)	Jumat, 25 Oktober 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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A1	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	- 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 10 dari 18

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	A1	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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	A1	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	A1	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	A1	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	A1	Senin, 11 November 2024, 14:50 - 21:00	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, 11 November 2024, 14:50 - 21:00	-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	A1	Selasa, 12 November 2024, 14:50 - 21:00	- Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 12 November 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	A1	Rabu, 13 November 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 13 November 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	A1	Kamis, 14 November 2024, 14:50 - 21:00	- 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, 14 November 2024, 14:50 - 21:00	-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 12 dari 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	A1	Jumat, 15 November 2024, 14:50 - 21:00	Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Jumat, 15 November 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	A1	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	A1	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	A1	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	A1	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	A1	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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A4	Senin, 2 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, 2 Desember 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 14 dari 18

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	A4	Selasa, 3 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, 3 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 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	A4	Rabu, 4 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Tranduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capasitive)	Rabu, 4 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Tranduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capasitive)	Terverifikasi Mahasiswa
4	A4	Kamis, 5 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 5 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	A4	Jumat, 6 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Themperature, - Definis dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Jumat, 6 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Themperature, - Definis dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Terverifikasi Mahasiswa
6	A4	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 14:40	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	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-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	Terverifikasi Mahasiswa
7	A4	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	A4	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 2 (Sensor Themperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 2 (Sensor Themperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 16 dari 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	A4	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 14:40	- 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)	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis 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) Definis 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)	Terverifikasi Mahasiswa
10	A4	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Ultranonic & Infrared, Definis dan Jenis Tranduser Ultranonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultranonic & Infrared	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Ultranonic & Infrared, Definisi dan Jenis Tranduser Ultranonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultranonic & Infrared	Terverifikasi Mahasiswa
11	A4	Senin, 13 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- 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)	Senin, 13 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	A4	Selasa, 14 Januari 2025, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 14 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	A4	Rabu, 15 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 15 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-efinis dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 20 Februari 2025, halaman 17 dari 18

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	A4	Kamis, 16 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, 16 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	A4	Jumat, 17 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, 17 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 18 dari 18