

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 : 2425081C

Jumlah Pertemuan : 59

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520240064	ACHMAD RAFLI RAMADHAN	100%
2	0520240065	ADIB ALIF	100%
3	0520240066	AHMAD APRILIAN	100%
4	0520240067	AHMAD HILMI HERTANANDA	100%
5	0520240068	ASHABUL IMAM AL ISLAMY	100%
6	0520240069	ASLAM	100%
7	0520240070	BINARIYAH UTAMI	100%
8	0520240071	BISMO SATARY WIBOWO	100%
9	0520240072	DAFFYAN RESHYA PRATAMA	100%
10	0520240073	DANIEL FRANSISCUS SIRAIT	100%
11	0520240074	FADHLAN BRADLEY ANANDI	100%
12	0520240075	FANIA NURUL HAPPY	100%
13	0520240076	FELDA RAISSA NABIL	100%
14	0520240077	IHSAN LUTFAN HAMMAM	100%
15	0520240078	MARCHKENJIRO ERKHAN VINSTA	100%
16	0520240079	MOHAMAD RAFIF JUSANDO GOESWI	100%
17	0520240080	MUHAMMAD ARKAN PUTRA HERMAWAN	100%
18	0520240081	MUHAMMAD DAFFA ADHITYA	100%
19	0520240082	MUHAMMAD FADHLI ANDIKA MAYNDRA	100%
20	0520240083	MUHAMMAD HAIEKAL RIZQULLOH	100%
21	0520240084	MUHAMMAD ZIYAD DHIAULHAQ	100%
22	0520240085	NAILAH RARAS NUHA	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520240086	PITER ZASKIA	86%
24	0520240087	RAFI ANDIKA ICHSAN ARRASYID	100%
25	0520240088	RAUZAN ZATA MUNTAZAQILA	100%
26	0520240089	RAZZAQUL ITSNAIN JABBAAR	100%
27	0520240090	RICHI YAVENO BAGASKARA	100%
28	0520240091	RIDHO AKMAL AWALI	100%
29	0520240092	RIFIQI DWI KURNIAWAN	100%
30	0520240093	RYESDITYA FATURROHMAN	100%
31	0520240094	SALMAN AL FARIZKY	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 : 2425081C / C1

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 11 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 11 November 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 12 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 12 November 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 13 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 13 November 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 14 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 14 November 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 15 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 15 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, 02 Desember 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 02 Desember 2024	14:50 - 21:00
12	Selasa, 03 Desember 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 03 Desember 2024	14:50 - 21:00

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

13	Rabu, 04 Desember 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 04 Desember 2024	14:50 - 21:00
14	Kamis, 05 Desember 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 05 Desember 2024	14:50 - 21:00
15	Jumat, 06 Desember 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 06 Desember 2024	14:50 - 21:00

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 : 2425081C / C2

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, 21 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 21 Oktober 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 22 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 22 Oktober 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 23 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 23 Oktober 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 24 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 24 Oktober 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 25 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 25 Oktober 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 28 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Tidak Hadir	-	
12	Selasa, 29 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	07:30 - 14:40

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

13	Rabu, 30 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 30 Oktober 2024	07:30 - 14:40
14	Kamis, 31 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 31 Oktober 2024	07:30 - 14:40
15	Jumat, 01 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 01 November 2024	07:30 - 14:40

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 : 2425081C / C3

Jumlah Pertemuan : 14

Pengampu : Afianto

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 09 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 09 September 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 10 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 10 September 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 11 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 11 September 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 12 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 12 September 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 13 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 13 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, 30 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 30 September 2024	14:50 - 21:00
11	Selasa, 01 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 01 Oktober 2024	14:50 - 21:00
12	Rabu, 02 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 02 Oktober 2024	14:50 - 21:00

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

13	Kamis, 03 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 03 Oktober 2024	14:50 - 21:00
14	Jumat, 04 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 04 Oktober 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 : 2425081C / C4

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, 06 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 06 Januari 2025	07:30 - 14:40
7	Selasa, 07 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	07:30 - 14:40
8	Rabu, 08 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 08 Januari 2025	07:30 - 14:40
9	Kamis, 09 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 09 Januari 2025	07:30 - 14:40
10	Jumat, 10 Januari 2025 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 10 Januari 2025	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 : 2425081C

Jumlah Pertemuan : 59

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520240064	ACHMAD RAFLI RAMADHAN	68.60	BC
2	0520240065	ADIB ALIF	81.30	AB
3	0520240066	AHMAD APRILIAN	80.25	AB
4	0520240067	AHMAD HILMI HERTANANDA	62.60	C
5	0520240068	ASHABUL IMAM AL ISLAMY	91.00	A
6	0520240069	ASLAM	78.80	AB
7	0520240070	BINARIYAH UTAMI	85.95	A
8	0520240071	BISMO SATARY WIBOWO	87.60	A
9	0520240072	DAFFYAN RESHYA PRATAMA	81.90	AB
10	0520240073	DANIEL FRANSISCUS SIRAIT	89.00	A
11	0520240074	FADHLAN BRADLEY ANANDI	79.70	AB
12	0520240075	FANIA NURUL HAPPY	81.95	AB
13	0520240076	FELDA RAISSA NABIL	71.15	B
14	0520240077	IHSAN LUTFAN HAMMAM	76.55	AB
15	0520240078	MARCHKENJIRO ERKHAN VINSTA	94.00	A
16	0520240079	MOHAMAD RAFIF JUSANDO GOESWI	76.10	AB
17	0520240080	MUHAMMAD ARKAN PUTRA HERMAWAN	70.10	B
18	0520240081	MUHAMMAD DAFFA ADHITYA	84.70	AB
19	0520240082	MUHAMMAD FADHLI ANDIKA MAYNDRA	69.35	BC
20	0520240083	MUHAMMAD HAEKAL RIZQULLOH	83.65	AB
21	0520240084	MUHAMMAD ZIYAD DHIAULHAQ	73.25	B
22	0520240085	NAILAH RARAS NUHA	83.05	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	0520240086	PITER ZASKIA	86.90	A
24	0520240087	RAFI ANDIKA ICHSAN ARRASYID	72.70	B
25	0520240088	RAUZAN ZATA MUNTAZAQILA	63.25	C
26	0520240089	RAZZAQUL ITSNAIN JABBAAR	78.15	AB
27	0520240090	RICHI YAVENO BAGASKARA	85.45	A
28	0520240091	RIDHO AKMAL AWALI	85.95	A
29	0520240092	RIFQI DWI KURNIAWAN	78.70	AB
30	0520240093	RYESDITYA FATURROHMAN	92.80	A
31	0520240094	SALMAN AL FARIZKY	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 : 2425081C
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	C3	Senin, 9 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, 9 September 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 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	C3	Selasa, 10 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, 10 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	C3	Rabu, 11 September 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 September 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	C3	Kamis, 12 September 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 12 September 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	C3	Jumat, 13 September 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 September 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	C3	Selasa, 17 September 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	Selasa, 17 September 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	C3	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	C3	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	C3	Jumat, 20 September 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)	Jumat, 20 September 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 4 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	C3	Senin, 30 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, 30 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	C3	Selasa, 1 Oktober 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, 1 Oktober 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	C3	Rabu, 2 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Rabu, 2 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	C3	Kamis, 3 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute), 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, 3 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
14	C3	Jumat, 4 Oktober 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., Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Jumat, 4 Oktober 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. 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	C2	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) , 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	C2	Selasa, 8 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, 8 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 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	C2	Rabu, 9 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis 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, Definis dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive)	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	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	C2	Jumat, 11 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Temperature, - Definis 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, - Definis dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC)	Terverifikasi Mahasiswa
6	C2	Senin, 21 Oktober 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, 21 Oktober 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	C2	Selasa, 22 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 22 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	C2	Rabu, 23 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 23 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	C2	Kamis, 24 Oktober 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, 24 Oktober 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 8 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	C2	Jumat, 25 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, 25 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	C2	Senin, 28 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- 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, 28 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-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	C2	Selasa, 29 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 29 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	C2	Rabu, 30 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 30 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	C2	Kamis, 31 Oktober 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, 31 Oktober 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	C2	Jumat, 1 November 2024, 07:30 - 14:40	- 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, 1 November 2024, 07:30 - 14:40	-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	C1	Senin, 11 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, 11 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	C1	Selasa, 12 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, 12 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	C1	Rabu, 13 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, 13 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	C1	Kamis, 14 November 2024, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Kamis, 14 November 2024, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor)	Terverifikasi Mahasiswa
5	C1	Jumat, 15 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, 15 November 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	C1	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	C1	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	C1	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	C1	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	-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 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	C1	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	C1	Senin, 2 Desember 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)	Senin, 2 Desember 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	C1	Selasa, 3 Desember 2024, 14:50 - 21:00	Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Selasa, 3 Desember 2024, 14:50 - 21:00	-Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT)	Terverifikasi Mahasiswa
13	C1	Rabu, 4 Desember 2024, 14:50 - 21:00	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 4 Desember 2024, 14:50 - 21:00	-Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	C1	Kamis, 5 Desember 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, 5 Desember 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	C1	Jumat, 6 Desember 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., Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC)	Jumat, 6 Desember 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. 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	C4	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	C4	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	C4	Rabu, 11 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, 11 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	C4	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	C4	Jumat, 13 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, 13 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	C4	Senin, 6 Januari 2025, 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, 6 Januari 2025, 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	C4	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Selasa, 7 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Tranduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale	Terverifikasi Mahasiswa
8	C4	Rabu, 8 Januari 2025, 07:30 - 14:40	Ujian Modul 2 (Sensor Themperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Rabu, 8 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Ujian Modul 2 (Sensor Themperature, Strain Gauge & Linier Scale)	Terverifikasi Mahasiswa
9	C4	Kamis, 9 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- 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, 9 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- 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 16 dari 17

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
10	C4	Jumat, 10 Januari 2025, 07:30 - 14:40	Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared	Jumat, 10 Januari 2025, 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	C4	Senin, 13 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- 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, 13 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-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	C4	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	C4	Rabu, 15 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Rabu, 15 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute)	Terverifikasi Mahasiswa
14	C4	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	C4	Jumat, 17 Januari 2025, 07:30 - 14:40	- 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, 17 Januari 2025, 07:30 - 14:40	-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 17 dari 17