

SURAT TUGAS

No.: 756/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2023/2024

Menimbang:

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

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Afianto**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Sensor dan Aktuator**
Program Studi : **Mekatronika**
Semester : **1**
SKS Mata Kuliah : **2 SKS**
Bobot SKS Dosen : **2 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, 5 November 2023

Wakil Direktur I,




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

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 Sensor dan Aktuator
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas / Grup : 2324081B / B1
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Afianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|---|------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 | Senin, 13 November 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 13 November 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 2 | Selasa, 14 November 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 14 November 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 3 | Rabu, 15 November 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Rabu, 15 November 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 4 | Kamis, 16 November 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Kamis, 16 November 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 5 | Jumat, 17 November 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Jumat, 17 November 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 6 | Senin, 27 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 27 November 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 7 | Selasa, 28 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 28 November 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 8 | Rabu, 29 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 29 November 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 9 | Kamis, 30 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 30 November 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 10 | Jumat, 01 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 01 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 11 | Senin, 04 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 04 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 12 | Selasa, 05 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 05 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 1 dari 8

| | | | | |
|----|--|-------|-------------------------|---------------|
| 13 | Rabu, 06 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 06 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 14 | Kamis, 07 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 07 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 15 | Jumat, 08 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 08 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 2 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 Sensor dan Aktuator
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas / Grup : 2324081B / B2
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Afianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|---|------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 | Senin, 16 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 16 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 2 | Selasa, 17 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 17 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 3 | Rabu, 18 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 18 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 4 | Kamis, 19 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 19 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 5 | Jumat, 20 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 20 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 6 | Senin, 23 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 23 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 7 | Selasa, 24 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 24 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 8 | Rabu, 25 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 25 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 9 | Kamis, 26 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 26 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 10 | Jumat, 27 Oktober 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 27 Oktober 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 11 | Senin, 06 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 06 November 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 12 | Selasa, 07 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 07 November 2023 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 3 dari 8

| | | | | |
|----|--|-------|-------------------------|---------------|
| 13 | Rabu, 08 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 08 November 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 14 | Kamis, 09 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 09 November 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 15 | Jumat, 10 November 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 10 November 2023 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 4 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 Sensor dan Aktuator
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas / Grup : 2324081B / B3
 Jumlah Pertemuan : 14
 Pengampu : Afianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|--|------------------|---------------------------|-----------------|
| 1 | Senin, 11 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 11 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 2 | Selasa, 12 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 12 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 3 | Rabu, 13 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 13 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 4 | Kamis, 14 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 14 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 5 | Jumat, 15 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 15 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 6 | Senin, 25 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 25 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 7 | Selasa, 26 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 26 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 8 | Rabu, 27 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 27 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 9 | Jumat, 29 September 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 29 September 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 10 | Senin, 02 Oktober 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 02 Oktober 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 11 | Selasa, 03 Oktober 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 03 Oktober 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 12 | Rabu, 04 Oktober 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Rabu, 04 Oktober 2023 | 14:50 - 21:00 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 5 dari 8

| | | | | |
|----|---|-------|------------------------|---------------|
| 13 | Kamis, 05 Oktober 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Kamis, 05 Oktober 2023 | 14:50 - 21:00 |
| 14 | Jumat, 06 Oktober 2023 14:50 - 21:00 | Hadir | Jumat, 06 Oktober 2023 | 14:50 - 21:00 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 6 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2309 Sensor dan Aktuator
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2324081B / B4
Jumlah Pertemuan : 14
Pengampu : Afianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|---|------------------|--------------------------|-----------------|
| 1 | Senin, 18 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 18 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 2 | Selasa, 19 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 19 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 3 | Rabu, 20 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 20 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 4 | Kamis, 21 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 21 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 5 | Jumat, 22 Desember 2023 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 22 Desember 2023 | 07:30 - 14:40 |
| 6 | Selasa, 02 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 02 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 7 | Rabu, 03 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 03 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 8 | Kamis, 04 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 04 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 9 | Jumat, 05 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 05 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 10 | Senin, 15 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 15 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 11 | Selasa, 16 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 16 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 12 | Rabu, 17 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 17 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 7 dari 8

| | | | | |
|----|---|-------|------------------------|---------------|
| 13 | Kamis, 18 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 18 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 14 | Jumat, 19 Januari 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 19 Januari 2024 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 8 dari 8

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK23C/ Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324081B

Jumlah Pertemuan : 58

Pengampu : 1. Afianto
2. Muhammad Chaerullah
3. -

| No. | NIM | Nama | Prosentase Kehadiran |
|-----|------------|-------------------------------------|----------------------|
| 1 | 0520230030 | ADAM FAIZ ABDILLAH | 100% |
| 2 | 0520230031 | AKMAL FIRJATULAH | 100% |
| 3 | 0520230032 | ANANDA SILVIA | 100% |
| 4 | 0520230033 | ANTO SURYO SAPUTRO | 100% |
| 5 | 0520230034 | AQILA HASNA MUFIDA | 100% |
| 6 | 0520230035 | CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran | 100% |
| 7 | 0520230036 | DAFFA FAWWAZ UBaidillah | 100% |
| 8 | 0520230037 | ELISA OLIVIA | 100% |
| 9 | 0520230038 | ELZA FAREL SEBASTIAN | 100% |
| 10 | 0520230039 | FATHUR RIZKI AL-JIHAN | 100% |
| 11 | 0520230040 | HANIF IBADURRAHMAN | 100% |
| 12 | 0520230041 | MAULANA ARDIANSYAH | 100% |
| 13 | 0520230042 | MOH IRKHAM BAIHAQI | 100% |
| 14 | 0520230043 | MOHAMAD IBRAHIMSYAH | 100% |
| 15 | 0520230044 | MUHAMAD FACHRY ALFARIZI | 100% |
| 16 | 0520230045 | MUHAMMAD FAIZ MULYATNO | 100% |
| 17 | 0520230046 | MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN | 100% |
| 18 | 0520230047 | MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA | 71% |
| 19 | 0520230048 | MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA | 100% |
| 20 | 0520230049 | MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO | 100% |
| 21 | 0520230050 | R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO | 100% |
| 22 | 0520230051 | RAFLI ATALLAH RAMADHAN | 100% |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 1 dari 2

| No. | NIM | Nama | Prosentase Kehadiran |
|-----|------------|------------------------------|----------------------|
| 23 | 0520230052 | RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB | 100% |
| 24 | 0520230053 | RIDHO MAWADDI SAM | 100% |
| 25 | 0520230054 | SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA | 100% |
| 26 | 0520230055 | SAMUEL FERNANDO T | 100% |
| 27 | 0520230056 | SATRIA ABIYUSTI | 100% |
| 28 | 0520230057 | TRISNA BAYU FIRMANSYAH | 100% |
| 29 | 0520230058 | ZAHID REIHANSYAH | 100% |
| 30 | 0520230085 | ARYA DWI KUSUMA | 100% |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 2 dari 2

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK23(/ Sensor dan Aktuator

SKS Mata Kuliah : 2

Kelas : 2324081B

Jumlah Pertemuan : 58

Pengampu : 1. Afianto
2. Muhammad Chaerullah
3. -

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|--|--|--|---|-------------------------|
| 1 | B3 | Senin, 11 September 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Transduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove) | Senin, 11 September 2023, 07:30 - 14:40 | -Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Transduser, - Karakteristik General Sensor -Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | B3 | Selasa, 12 September 2023, 07:30 - 14:40 | Definisi dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive) | Selasa, 12 September 2023, 07:30 - 14:40 | -Definisi dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | B3 | Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Rabu, 13 September 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 1 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|--|--|--|---|-------------------------|
| 4 | B3 | Kamis, 14 September 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Kamis, 14 September 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 5 | B3 | Jumat, 15 September 2023, 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 | Jumat, 15 September 2023, 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 |
| 6 | B3 | Senin, 25 September 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Senin, 25 September 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | B3 | Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | B3 | Rabu, 27 September 2023, 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) | Rabu, 27 September 2023, 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 |
| 9 | B3 | Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 14:40 | Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definisi dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared | Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definisi dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 2 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|--|-------------------------|
| 10 | B3 | Senin, 2 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | - Definisi dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Definisi dan Jenis Transduser Linear Variable Differential Transformer (LVDT), - Karakteristik Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT) | Senin, 2 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | -Definisi dan Jenis Sensor Linear Variable Differential Transformer (LVDT) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 11 | B3 | Selasa, 3 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Selasa, 3 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | -Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 12 | B3 | Rabu, 4 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | - Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute), Definisi 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) | Rabu, 4 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | -Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute) Definisi 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 |
| 13 | B3 | Kamis, 5 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | - Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Cara Kerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. | Kamis, 5 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | -Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Cara Kerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. | Terverifikasi Mahasiswa |
| 14 | B3 | Jumat, 6 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC) | Jumat, 6 Oktober 2023, 14:50 - 21:00 | -Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 1 | B2 | Senin, 16 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Transduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove) | Senin, 16 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | -Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Transduser, - Karakteristik General Sensor 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 21 Januari 2024, halaman 3 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|--|---|--|--|-------------------------|
| 2 | B2 | Selasa, 17 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive) | Selasa, 17 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definis dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | B2 | Rabu, 18 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Rabu, 18 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | B2 | Kamis, 19 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | - Definis dan Jenis Sensor Temperature, - Definis dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Kamis, 19 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Temperature, - Definis dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 5 | B2 | Jumat, 20 Oktober 2023, 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 | Jumat, 20 Oktober 2023, 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 |
| 6 | B2 | Senin, 23 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | - Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Senin, 23 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | B2 | Selasa, 24 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Selasa, 24 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | B2 | Rabu, 25 Oktober 2023, 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) | Rabu, 25 Oktober 2023, 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 21 Januari 2024, halaman 4 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|--|--|--|---|-------------------------|
| 9 | B2 | Kamis, 26 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared | Kamis, 26 Oktober 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared | Terverifikasi Mahasiswa |
| 10 | B2 | Jumat, 27 Oktober 2023, 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) | Jumat, 27 Oktober 2023, 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 |
| 11 | B2 | Senin, 6 November 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Senin, 6 November 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 12 | B2 | Selasa, 7 November 2023, 07:30 - 14:40 | - Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute) | Selasa, 7 November 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Encoder Definis dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 13 | B2 | Rabu, 8 November 2023, 07:30 - 14:40 | - | Rabu, 8 November 2023, 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 |
| 14 | B2 | Kamis, 9 November 2023, 07:30 - 14:40 | - Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. | Kamis, 9 November 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. | Terverifikasi Mahasiswa |
| 15 | B2 | Jumat, 10 November 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC) | Jumat, 10 November 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 5 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|---|--|---|--|-------------------------|
| 1 | B1 | Senin, 13 November 2023, 14:50 - 21:00 | - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Transduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove) | Senin, 13 November 2023, 14:50 - 21:00 | -Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Transduser, - Karakteristik General Sensor Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Transduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | B1 | Selasa, 14 November 2023, 14:50 - 21:00 | Definisi dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive) | Selasa, 14 November 2023, 14:50 - 21:00 | -Definisi dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Transduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capacitive) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | B1 | Rabu, 15 November 2023, 14:50 - 21:00 | Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Rabu, 15 November 2023, 14:50 - 21:00 | -Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | B1 | Kamis, 16 November 2023, 14:50 - 21:00 | - Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Kamis, 16 November 2023, 14:50 - 21:00 | -Definisi dan Jenis Sensor Temperature, - Definisi dan Jenis Transduser Temperature, - Karakteristik Sensor Temperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 5 | B1 | Jumat, 17 November 2023, 14:50 - 21:00 | 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 | Jumat, 17 November 2023, 14:50 - 21:00 | -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 | Terverifikasi Mahasiswa |
| 6 | B1 | Senin, 27 November 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Senin, 27 November 2023, 07:30 - 14:40 | -Definisi dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definisi dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 6 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|---|---|---|--|-------------------------|
| 7 | B1 | Selasa, 28 November 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Selasa, 28 November 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | B1 | Rabu, 29 November 2023, 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) | Rabu, 29 November 2023, 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) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 9 | B1 | Kamis, 30 November 2023, 07:30 - 14:40 | Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definisi dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared | Kamis, 30 November 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definisi dan Jenis Tranduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared | Terverifikasi Mahasiswa |
| 10 | B1 | Jumat, 1 Desember 2023, 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) | Jumat, 1 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | 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) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 11 | B1 | Senin, 4 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Senin, 4 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 12 | B1 | Selasa, 5 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute) | Selasa, 5 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Tranduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 13 | B1 | Rabu, 6 Desember 2023, 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) | Rabu, 6 Desember 2023, 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 |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 7 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|---|--|---|---|-------------------------|
| 14 | B1 | Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Karakterja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. | Kamis, 7 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Carakerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. | Terverifikasi Mahasiswa |
| 15 | B1 | Jumat, 8 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi 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, 8 Desember 2023, 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 |
| 1 | B4 | Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor, Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Tranduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove) | Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis General Sensor, - Definisi dan Jenis Tranduser, - Karakteristik General Sensor Definisi dan Jenis Sensor Optical, Definisi dan Jenis Tranduser Optical, Karakteristik dan instalasi Sensor Optical (Through-Beam, Diffuser, Retro, Groove) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | B4 | Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Tranduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capasitive) | Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Proximity, Definisi dan Jenis Tranduser Proximity, Karakteristik dan instalasi Sensor Proximity (Inductive dan Capasitive) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | B4 | Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | - Ujian Modul 1 (Optical dan Proximity Sensor) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | B4 | Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Sensor Themperature, - Definisi dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Themperature, - Definisi dan Jenis Tranduser Themperature, - Karakteristik Sensor Themperature (Thermocouple, RTD, Thermistor dan IC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 8 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|--|---|--|--|-------------------------|
| 5 | B4 | Jumat, 22 Desember 2023, 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 | Jumat, 22 Desember 2023, 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 |
| 6 | B4 | Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | - Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Selasa, 2 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Linier Scale, - Definis dan Jenis Transduser Linier Scale, - Karakteristik Sensor Linier Scale | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | B4 | Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Rabu, 3 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | -Ujian Modul 2 (Sensor Temperature, Strain Gauge & Linier Scale) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | B4 | Kamis, 4 Januari 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, 4 Januari 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 |
| 9 | B4 | Jumat, 5 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | Definis dan Jenis Sensor Ultrasonic & Infrared, Definis dan Jenis Transduser Ultrasonic & Infrared, Karakteristik dan instalasi Sensor Ultrasonic & Infrared | Jumat, 5 Januari 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 |
| 10 | B4 | Senin, 15 Januari 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), Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Senin, 15 Januari 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), Ujian Modul 3 (Sensor FVC/VFC, Ultrasonic, LVDT) | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 9 dari 10

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|--|---|--|--|-------------------------|
| 11 | B4 | Selasa, 16 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute) | Selasa, 16 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | -Definis dan Jenis Sensor Encoder Definisi dan Jenis Transduser Encoder, - Karakteristik Sensor Encoder (Incremental & Absolute) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 12 | B4 | Rabu, 17 Januari 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) | Rabu, 17 Januari 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 |
| 13 | B4 | Kamis, 18 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | - Definisi dan Jenis Aktuator Motor DC BLDC & Servo, Cara Kerja Aktuator Motor DC BLDC & Servo. Karakteristik Aktuator Motor DC BLDC & Servo. | Kamis, 18 Januari 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. | Terverifikasi Mahasiswa |
| 14 | B4 | Jumat, 19 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC) | Jumat, 19 Januari 2024, 07:30 - 14:40 | -Ujian Teori + Modul 4 (Aktuator Motor DC) | Terverifikasi Mahasiswa |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 21 Januari 2024, halaman 10 dari 10

Key NXK35XHGYC
Program Studi Mekatronika (MK)
Tahun Akademik 2023/2024
Semester Semester 1
Mata Kuliah Sensor dan Aktuator
Kelas 2324081B
Dosen D061 - Afianto, D201 - Muhammad Chaerullah

| No | NIM | Nama Mahasiswa | MODUL 1 | MODUL 2 | MODUL 3 | TEORI | Nilai | |
|----|------------|----------------------------------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| | | | 20% | 20% | 30% | 30% | Angka | Huruf |
| 1 | 0520230030 | ADAM FAIZ ABDILLAH | 70 | 65 | 65 | 75 | 69 | C |
| 2 | 0520230031 | AKMAL FIRJATULAH | 95 | 70 | 65 | 65 | 72 | B |
| 3 | 0520230032 | ANANDA SILVIA | 75 | 95 | 80 | 65 | 77.5 | B |
| 4 | 0520230033 | ANTO SURYO SAPUTRO | 95 | 75 | 90 | 60 | 79 | B |
| 5 | 0520230034 | AQILA HASNA MUFIDA | 75 | 80 | 85 | 80 | 80.5 | B |
| 6 | 0520230035 | CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran | 80 | 85 | 80 | 90 | 84 | B |
| 7 | 0520230036 | DAFFA FAWWAZ UBaidillah | 85 | 85 | 65 | 90 | 80.5 | B |
| 8 | 0520230037 | ELISA OLIVIA | 85 | 85 | 60 | 85 | 77.5 | B |
| 9 | 0520230038 | ELZA FAREL SEBASTIAN | 85 | 90 | 85 | 85 | 86 | A |
| 10 | 0520230039 | FATHUR RIZKI AL-JIHAN | 90 | 75 | 75 | 90 | 82.5 | B |
| 11 | 0520230040 | HANIF IBADURRAHMAN | 80 | 85 | 88 | 85 | 84.9 | A |
| 12 | 0520230041 | MAULANA ARDIANSYAH | 65 | 60 | 65 | 60 | 62.5 | C |
| 13 | 0520230042 | MOH IRKHAM BAIHAQI | 75 | 95 | 88 | 75 | 82.9 | B |
| 14 | 0520230043 | MOHAMAD IBRAHIMSYAH | 80 | 75 | 65 | 65 | 70 | B |
| 15 | 0520230044 | MUHAMAD FACHRY ALFARIZI | 80 | 70 | 95 | 80 | 82.5 | B |
| 16 | 0520230045 | MUHAMMAD FAIZ MULYATNO | 80 | 65 | 80 | 95 | 81.5 | B |
| 17 | 0520230046 | MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN | 75 | 60 | 90 | 75 | 76.5 | B |
| 18 | 0520230047 | MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA | 65 | 60 | 65 | 60 | 62.5 | C |
| 19 | 0520230048 | MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUK | 80 | 90 | 85 | 85 | 85 | A |
| 20 | 0520230049 | MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO | 95 | 80 | 65 | 80 | 78.5 | B |
| 21 | 0520230050 | R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO | 80 | 85 | 88 | 85 | 84.9 | A |
| 22 | 0520230051 | RAFLI ATALLAH RAMADHAN | 80 | 85 | 80 | 80 | 81 | B |
| 23 | 0520230052 | RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB | 80 | 85 | 88 | 85 | 84.9 | A |
| 24 | 0520230053 | RIDHO MAWADDI SAM | 80 | 85 | 88 | 85 | 84.9 | A |
| 25 | 0520230054 | SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA | 75 | 95 | 88 | 75 | 82.9 | B |
| 26 | 0520230055 | SAMUEL FERNANDO T | 80 | 75 | 65 | 65 | 70 | B |
| 27 | 0520230056 | SATRIA ABIJUSTI | 70 | 65 | 65 | 75 | 69 | C |
| 28 | 0520230057 | TRISNA BAYU FIRMANSYAH | 85 | 75 | 75 | 90 | 81.5 | B |
| 29 | 0520230058 | ZAHID REIHANSYAH | 85 | 80 | 65 | 80 | 76.5 | B |
| 30 | 0520230085 | ARYA DWI KUSUMA | 80 | 85 | 88 | 85 | 84.9 | A |