

SURAT TUGAS

No.: 225/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

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

Menimbang:

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

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Mada Jimmy F A

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Robotika
Program Studi : Mekatronika
Semester : 4
SKS Mata Kuliah : 3 SKS
Bobot SKS Dosen : 3 SKS
Kelas Paralel : 4
Beban SKS Dosen : 10 SKS

Demikianlah Surat Penugasan ini dibuat untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya dan apabila dikemudian hari terdapat perubahan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 23 Maret 2024

Wakil Direktur I.

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324082A
 Jumlah Pertemuan : 60
 Pengampu : 1. Mada Jimmy Fonda Arifianto
 2. Prabowo Larasakti
 3. -

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------|
| 1 | A4 | Senin, 4 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Senin, 4 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | -- Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | A4 | Selasa, 5 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC) | Selasa, 5 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | -- robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | A4 | Rabu, 6 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | -Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Rabu, 6 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | --Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | A4 | Kamis, 7 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Kamis, 7 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 5 | A4 | Jumat, 8 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Jumat, 8 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Terverifikasi Mahasiswa |
| 6 | A4 | Rabu, 13 Maret 2024, 07:30 - 14:40 | - Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Rabu, 13 Maret 2024, 07:30 - 14:40 | - Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | A4 | Kamis, 14 Maret 2024, 07:30 - 14:40 | - Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Kamis, 14 Maret 2024, 07:30 - 14:40 | - Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Terverifikasi Mahasiswa |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 1 dari 6

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|--------------------------------------|---|--------------------------------------|--|-------------------------|
| 8 | A4 | Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 14:40 | - | Jumat, 15 Maret 2024, 07:30 - 14:40 | -- Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 9 | A4 | Senin, 25 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Senin, 25 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | -Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 10 | A4 | Selasa, 26 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Selasa, 26 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | -- ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Terverifikasi Mahasiswa |
| 11 | A4 | Rabu, 27 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | -Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Rabu, 27 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | --Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Terverifikasi Mahasiswa |
| 12 | A4 | Kamis, 28 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | - Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna | Kamis, 28 Maret 2024, 14:50 - 21:00 | -- Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna | Terverifikasi Mahasiswa |
| 13 | A4 | Senin, 1 April 2024, 07:30 - 14:40 | Penggunaan software simulasi robot ABB | Senin, 1 April 2024, 07:30 - 14:40 | -Penggunaan software simulasi robot ABB | Terverifikasi Mahasiswa |
| 14 | A4 | Selasa, 2 April 2024, 07:30 - 14:40 | -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot, Penggunaan software simulasi robot Omron | Selasa, 2 April 2024, 07:30 - 14:40 | --Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot Penggunaan software simulasi robot Omron | Terverifikasi Mahasiswa |
| 15 | A4 | Rabu, 3 April 2024, 07:30 - 14:40 | -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Rabu, 3 April 2024, 07:30 - 14:40 | --Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 1 | A3 | Kamis, 4 April 2024, 07:30 - 14:40 | - Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Kamis, 4 April 2024, 07:30 - 14:40 | -- Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | A3 | Jumat, 5 April 2024, 07:30 - 14:40 | - robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC) | Jumat, 5 April 2024, 07:30 - 14:40 | -- robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | A3 | Senin, 29 April 2024, 14:50 - 21:00 | -Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Senin, 29 April 2024, 14:50 - 21:00 | --Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | A3 | Selasa, 30 April 2024, 14:50 - 21:00 | - antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Selasa, 30 April 2024, 14:50 - 21:00 | -- antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Terverifikasi Mahasiswa |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 2 dari 6

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|------------------------------------|---|------------------------------------|--|-------------------------|
| 5 | A3 | Kamis, 2 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | - struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Kamis, 2 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | -- struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Terverifikasi Mahasiswa |
| 6 | A3 | Jumat, 3 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | - Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Jumat, 3 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | - Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | A3 | Senin, 6 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | - Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Senin, 6 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -- Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | A3 | Selasa, 7 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | - Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration) | Selasa, 7 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | - Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 9 | A3 | Rabu, 8 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Rabu, 8 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 10 | A3 | Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | - ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Jumat, 10 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -- ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Terverifikasi Mahasiswa |
| 11 | A3 | Senin, 20 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | -Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Senin, 20 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | --Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Terverifikasi Mahasiswa |
| 12 | A3 | Selasa, 21 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | - Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna, Penggunaan software simulasi robot ABB | Selasa, 21 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | -- Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna | Terverifikasi Mahasiswa |
| 13 | A3 | Rabu, 22 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot, Penggunaan software simulasi robot Omron | Rabu, 22 Mei 2024, 14:50 - 21:00 | -Penggunaan software simulasi robot Omron -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 14 | A3 | Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot, -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Senin, 27 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 15 | A3 | Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Selasa, 28 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 3 dari 6

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|---|-------------------------|
| 1 | A2 | Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | - Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Rabu, 29 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | A2 | Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | - | Kamis, 30 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | - robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | A2 | Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | -Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Jumat, 31 Mei 2024, 07:30 - 14:40 | Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | A2 | Senin, 10 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | - antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Senin, 10 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 5 | A2 | Selasa, 11 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | - struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Selasa, 11 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Terverifikasi Mahasiswa |
| 6 | A2 | Rabu, 12 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | - Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Rabu, 12 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | -- Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | A2 | Kamis, 13 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | - Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Kamis, 13 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | -- Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | A2 | Jumat, 14 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | - Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration) | Jumat, 14 Juni 2024, 14:50 - 21:00 | -- Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 9 | A2 | Selasa, 18 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Selasa, 18 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | -Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 10 | A2 | Rabu, 19 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | - ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Rabu, 19 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | - ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Terverifikasi Mahasiswa |
| 11 | A2 | Kamis, 20 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | -Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Kamis, 20 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | --Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 4 dari 6

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|------------------------------------|---|------------------------------------|---|-------------------------|
| 12 | A2 | Jumat, 21 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | - Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna, Penggunaan software simulasi robot ABB | Jumat, 21 Juni 2024, 07:30 - 14:40 | - Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna Penggunaan software simulasi robot ABB | Terverifikasi Mahasiswa |
| 13 | A2 | Senin, 1 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot, Penggunaan software simulasi robot Omron | Senin, 1 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | -Penggunaan software simulasi robot Omron Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 14 | A2 | Selasa, 2 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Selasa, 2 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | --Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 15 | A2 | Rabu, 3 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot, -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Rabu, 3 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 1 | A1 | Kamis, 4 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | - Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Kamis, 4 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | - Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 2 | A1 | Jumat, 5 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | - robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC) | Jumat, 5 Juli 2024, 14:50 - 21:00 | - robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 3 | A1 | Senin, 8 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Senin, 8 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | --Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON | Terverifikasi Mahasiswa |
| 4 | A1 | Selasa, 9 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Selasa, 9 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -- antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu) | Terverifikasi Mahasiswa |
| 5 | A1 | Rabu, 10 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Rabu, 10 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program | Terverifikasi Mahasiswa |
| 6 | A1 | Kamis, 11 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Kamis, 11 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose | Terverifikasi Mahasiswa |
| 7 | A1 | Jumat, 12 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Jumat, 12 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -- Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot. | Terverifikasi Mahasiswa |
| 8 | A1 | Senin, 15 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration) | Senin, 15 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -- Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration) | Terverifikasi Mahasiswa |
| | | | | | | |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 5 dari 6

| No. | Grup | Pertemuan (Jadwal) | Materi Ajar (RPS) | Aktual Pertemuan | Aktual Materi Ajar | Status |
|-----|------|-------------------------------------|---|-------------------------------------|--|-------------------------|
| 9 | A1 | Selasa, 16 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Selasa, 16 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 10 | A1 | Rabu, 17 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Rabu, 17 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -- ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi | Terverifikasi Mahasiswa |
| 11 | A1 | Kamis, 18 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Kamis, 18 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | --Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python | Terverifikasi Mahasiswa |
| 12 | A1 | Jumat, 19 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | - Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna | Jumat, 19 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -- Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna | Terverifikasi Mahasiswa |
| 13 | A1 | Senin, 29 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | Penggunaan software simulasi robot ABB | Senin, 29 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -Penggunaan software simulasi robot ABB | Terverifikasi Mahasiswa |
| 14 | A1 | Selasa, 30 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot, Penggunaan software simulasi robot Omron | Selasa, 30 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -Penggunaan software simulasi robot Omron -Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot | Terverifikasi Mahasiswa |
| 15 | A1 | Rabu, 31 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | -Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Rabu, 31 Juli 2024, 07:30 - 14:40 | --Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna) | Terverifikasi Mahasiswa |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 6 dari 6

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324082A
 Jumlah Pertemuan : 60
 Pengampu : 1. Mada Jimmy Fonda Arifianto
 2. Prabowo Larasakti
 3. -

| No. | NIM | Nama | Nilai Akhir | Nilai Mutu |
|-----|------------|----------------------------|-------------|------------|
| 1 | 0520220001 | ADAM CHAISAR VILANO | 76.50 | AB |
| 2 | 0520220002 | ADNAN ALFATTAH | 90.00 | A |
| 3 | 0520220004 | AMELIA PUTRI | 83.50 | AB |
| 4 | 0520220005 | ANANG ARDANA | 73.00 | B |
| 5 | 0520220006 | DARIS AZKA JAUHAR | 81.40 | AB |
| 6 | 0520220007 | DYMAS BAYU PRASETYO | 70.00 | B |
| 7 | 0520220008 | FELINTAR ANDI SUNARTO | 80.00 | AB |
| 8 | 0520220009 | GLENN CHRISTIAN GUNANTO | 82.90 | AB |
| 9 | 0520220010 | HAFIDZ RAFAEL CAESARYO | 90.00 | A |
| 10 | 0520220011 | HANIF ADZ DZAKY | 90.00 | A |
| 11 | 0520220012 | ILHAM DESYAWA WITAPUTRA | 80.00 | AB |
| 12 | 0520220013 | IQBAL MAULANA | 81.40 | AB |
| 13 | 0520220014 | LATHIFFAN AHMAD HANIFI | 90.00 | A |
| 14 | 0520220015 | M TAUFIK HAZAMI | | |
| 15 | 0520220016 | MARIA CLARISSA WURYANTARI | 86.40 | A |
| 16 | 0520220017 | MIRZA ATHAR RASIKH | 86.80 | A |
| 17 | 0520220019 | PRINSA MELATI KUSUMA CITRA | 85.00 | A |
| 18 | 0520220020 | R. A ANISA DWI CAHYATI | 81.40 | AB |
| 19 | 0520220021 | RAHADIAN ALFANDI | 82.90 | AB |
| 20 | 0520220022 | RIDO ADITYA AURITAMA | 85.00 | A |
| 21 | 0520220023 | WILIARYA KUSUMA | 60.00 | C |
| 22 | 0520220024 | ZEFANYA RAMAYUDHA | 73.00 | B |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 1 dari 1

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324082A / A1
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy Fonda Arifianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|---------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | Kamis, 04 Juli 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Kamis, 04 Juli 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 2 | Jumat, 05 Juli 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Jumat, 05 Juli 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 3 | Senin, 08 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 08 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 4 | Selasa, 09 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 09 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 5 | Rabu, 10 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 10 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 6 | Kamis, 11 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 11 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 7 | Jumat, 12 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 12 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 8 | Senin, 15 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 15 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 9 | Selasa, 16 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 16 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 10 | Rabu, 17 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 17 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 11 | Kamis, 18 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 18 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 12 | Jumat, 19 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 19 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 1 dari 8

| | | | | |
|----|---------------------------------------|-------|----------------------|---------------|
| 13 | Senin, 29 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 29 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 14 | Selasa, 30 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 30 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 15 | Rabu, 31 Juli 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 31 Juli 2024 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 2 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324082A / A2
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy Fonda Arifianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|---------------------------------------|------------------|----------------------|-----------------|
| 1 | Rabu, 29 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 29 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 2 | Kamis, 30 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 30 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 3 | Jumat, 31 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 31 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 4 | Senin, 10 Juni 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 10 Juni 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 5 | Selasa, 11 Juni 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 11 Juni 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 6 | Rabu, 12 Juni 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Rabu, 12 Juni 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 7 | Kamis, 13 Juni 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Kamis, 13 Juni 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 8 | Jumat, 14 Juni 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Jumat, 14 Juni 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 9 | Selasa, 18 Juni 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 18 Juni 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 10 | Rabu, 19 Juni 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 19 Juni 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 11 | Kamis, 20 Juni 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 20 Juni 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 12 | Jumat, 21 Juni 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 21 Juni 2024 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 3 dari 8

| | | | | |
|----|---------------------------------------|-------|----------------------|---------------|
| 13 | Senin, 01 Juli 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 01 Juli 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 14 | Selasa, 02 Juli 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 02 Juli 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 15 | Rabu, 03 Juli 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Rabu, 03 Juli 2024 | 14:50 - 21:00 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 4 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324082A / A3
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy Fonda Arifianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|--|------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Kamis, 04 April 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 04 April 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 2 | Jumat, 05 April 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 05 April 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 3 | Senin, 29 April 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 29 April 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 4 | Selasa, 30 April 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 30 April 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 5 | Kamis, 02 Mei 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Kamis, 02 Mei 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 6 | Jumat, 03 Mei 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Jumat, 03 Mei 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 7 | Senin, 06 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 06 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 8 | Selasa, 07 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 07 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 9 | Rabu, 08 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 08 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 10 | Jumat, 10 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 10 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 11 | Senin, 20 Mei 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 20 Mei 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 12 | Selasa, 21 Mei 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 21 Mei 2024 | 14:50 - 21:00 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 5 dari 8

| | | | | |
|----|--------------------------------------|-------|---------------------|---------------|
| 13 | Rabu, 22 Mei 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Rabu, 22 Mei 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 14 | Senin, 27 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 27 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 15 | Selasa, 28 Mei 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 28 Mei 2024 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 6 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2324082A / A4
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Mada Jimmy Fonda Arifianto

| No | Pertemuan | Status Kehadiran | Tanggal Kehadiran | Waktu Kehadiran |
|----|--|------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Senin, 04 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 04 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 2 | Selasa, 05 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 05 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 3 | Rabu, 06 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Rabu, 06 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 4 | Kamis, 07 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Kamis, 07 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 5 | Jumat, 08 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Jumat, 08 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 6 | Rabu, 13 Maret 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 13 Maret 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 7 | Kamis, 14 Maret 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Kamis, 14 Maret 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 8 | Jumat, 15 Maret 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Jumat, 15 Maret 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 9 | Senin, 25 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Senin, 25 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 10 | Selasa, 26 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Selasa, 26 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 11 | Rabu, 27 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Rabu, 27 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |
| 12 | Kamis, 28 Maret 2024 14:50 - 21:00 | Hadir | Kamis, 28 Maret 2024 | 14:50 - 21:00 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 7 dari 8

| | | | | |
|----|--|-------|-----------------------|---------------|
| 13 | Senin, 01 April 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Senin, 01 April 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 14 | Selasa, 02 April 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Selasa, 02 April 2024 | 07:30 - 14:40 |
| 15 | Rabu, 03 April 2024 07:30 - 14:40 | Hadir | Rabu, 03 April 2024 | 07:30 - 14:40 |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 8 dari 8

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324082A

Jumlah Pertemuan : 60

Pengampu : 1. Mada Jimmy Fonda Arifianto
2. Prabowo Larasakti
3. -

| No. | NIM | Nama | Prosentase Kehadiran |
|-----|------------|----------------------------|----------------------|
| 1 | 0520220001 | ADAM CHAISAR VILANO | 100% |
| 2 | 0520220002 | ADNAN ALFATTAH | 100% |
| 3 | 0520220003 | ALFALLEN MIKAEL NUGROHO | 93% |
| 4 | 0520220004 | AMELIA PUTRI | 100% |
| 5 | 0520220005 | ANANG ARDANA | 100% |
| 6 | 0520220006 | DARIS AZKA JAUHAR | 100% |
| 7 | 0520220007 | DYMAS BAYU PRASETYO | 100% |
| 8 | 0520220008 | FELINTAR ANDI SUNARTO | 100% |
| 9 | 0520220009 | GLENN CHRISTIAN GUNANTO | 86% |
| 10 | 0520220010 | HAFIDZ RAFAEL CAESARYO | 100% |
| 11 | 0520220011 | HANIF ADZ DZAKY | 93% |
| 12 | 0520220012 | ILHAM DESYAWA WITAPUTRA | 100% |
| 13 | 0520220013 | IQBAL MAULANA | 100% |
| 14 | 0520220014 | LATHIFFAN AHMAD HANIFI | 100% |
| 15 | 0520220016 | MARIA CLARISSA WURYANTARI | 93% |
| 16 | 0520220017 | MIRZA ATHAR RASIKH | 86% |
| 17 | 0520220019 | PRINSA MELATI KUSUMA CITRA | 100% |
| 18 | 0520220020 | R. A ANISA DWI CAHYATI | 93% |
| 19 | 0520220021 | RAHADIAN ALFANDI | 100% |
| 20 | 0520220022 | RIDO ADITYA AURITAMA | 100% |
| 21 | 0520220023 | WILIARYA KUSUMA | 100% |
| 22 | 0520220024 | ZEFANYA RAMAYUDHA | 100% |

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 24 Agustus 2024, halaman 1 dari 1

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324082A
 Jumlah Pertemuan : 60
 Pengampu : 1. Mada Jimmy Fonda Arifianto
 2. Prabowo Larasakti
 3. -

| NIM | NAMA | P1 | P2 | P3 | P4 | P5 | P6 | P7 | P8 | P9 | P10 | P11 | P12 | P13 | P14 | P15 |
|------------|----------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 0520220001 | ADAM CHAISAR VILANO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220002 | ADNAN ALFATTAH | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220003 | ALFALLEN MIKAEL NUGROHO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | S |
| 0520220004 | AMELIA PUTRI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220005 | ANANG ARDANA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220006 | DARIS AZKA JAUHAR | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220007 | DYMAS BAYU PRASETYO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220008 | FELINTAR ANDI SUNARTO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220009 | GLENN CHRISTIAN GUNANTO | H | H | H | H | H | S | H | H | H | S | H | H | H | H | H |
| 0520220010 | HAFIDZ RAFAEL CAESARYO | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220011 | HANIF ADZ DZAKY | H | S | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220012 | ILHAM DESYAWA WITAPUTRA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220013 | IQBAL MAULANA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220016 | MARIA CLARISSA WURYANTARI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | S | H | H | H | H | H |
| 0520220017 | MIRZA ATHAR RASIKH | H | H | H | H | H | S | H | H | H | S | H | H | H | H | H |
| 0520220019 | PRINSA MELATI KUSUMA CITRA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220020 | R. A ANISA DWI CAHYATI | H | H | H | H | H | H | S | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220021 | RAHADIAN ALFANDI | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220022 | RIDO ADITYA AURITAMA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220023 | WILIARYA KUSUMA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |
| 0520220024 | ZEFANYA RAMAYUDHA | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H | H |