

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika  
SKS Mata Kuliah : 3  
Kelas / Grup : 2223082A / A1  
Jumlah Pertemuan : 15  
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 30 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 30 Juni 2023	07:30 - 16:30
2	Senin, 03 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 03 Juli 2023	07:30 - 16:30
3	Selasa, 04 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 04 Juli 2023	07:30 - 16:30
4	Rabu, 05 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 05 Juli 2023	07:30 - 16:30
5	Kamis, 06 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 06 Juli 2023	07:30 - 16:30
6	Jumat, 07 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 07 Juli 2023	07:30 - 16:30
7	Senin, 17 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 17 Juli 2023	07:30 - 16:30
8	Selasa, 18 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 18 Juli 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 20 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 20 Juli 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 21 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 21 Juli 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 24 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 24 Juli 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 25 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 25 Juli 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 1 dari 4

13	Rabu, 26 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 26 Juli 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 27 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 27 Juli 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 28 Juli 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 28 Juli 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 2 dari 4

**REKAP KEHADIRAN DOSEN**  
**Mekatronika**

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika  
SKS Mata Kuliah : 3  
Kelas / Grup : 2223082A / A2  
Jumlah Pertemuan : 15  
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 25 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 25 Mei 2023	07:30 - 16:30
2	Jumat, 26 Mei 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 26 Mei 2023	07:30 - 16:30
3	Senin, 05 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 05 Juni 2023	07:30 - 16:30
4	Selasa, 06 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 06 Juni 2023	07:30 - 16:30
5	Rabu, 07 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 07 Juni 2023	07:30 - 16:30
6	Kamis, 08 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 08 Juni 2023	07:30 - 16:30
7	Jumat, 09 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 09 Juni 2023	07:30 - 16:30
8	Senin, 12 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 12 Juni 2023	07:30 - 16:30
9	Selasa, 13 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 13 Juni 2023	07:30 - 16:30
10	Rabu, 14 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 Juni 2023	07:30 - 16:30
11	Kamis, 15 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 15 Juni 2023	07:30 - 16:30
12	Jumat, 16 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 Juni 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 3 dari 4

13	Senin, 26 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 26 Juni 2023	07:30 - 16:30
14	Selasa, 27 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 Juni 2023	07:30 - 16:30
15	Rabu, 28 Juni 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 28 Juni 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 4 dari 4

## PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2223082A  
 Jumlah Pertemuan : 30  
 Pengampu : 1. Mada Jimmy F A  
 2. Prabowo Larasakti  
 3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	100%
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	100%
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	93%
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	100%
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	93%
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	100%
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	93%
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	100%
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	100%
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	100%
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	100%
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUTRO	93%
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	100%
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	93%
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	100%
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	100%
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	100%
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	100%
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	100%
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	100%
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	100%
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	86%
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2223082A  
 Jumlah Pertemuan : 30  
 Pengampu : 1. Mada Jimmy F A  
 2. Prabowo Larasakti  
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A2	Kamis, 25 Mei 2023, 07:30 - 16:30	- Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot	Kamis, 25 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-- Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot	Terverifikasi Mahasiswa
2	A2	Jumat, 26 Mei 2023, 07:30 - 16:30	- robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC)	Jumat, 26 Mei 2023, 07:30 - 16:30	-robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC)	Terverifikasi Mahasiswa
3	A2	Senin, 5 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON	Senin, 5 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON	Terverifikasi Mahasiswa
4	A2	Selasa, 6 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu)	Selasa, 6 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu)	Terverifikasi Mahasiswa
5	A2	Rabu, 7 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program	Rabu, 7 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program	Terverifikasi Mahasiswa
6	A2	Kamis, 8 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose	Kamis, 8 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose	Terverifikasi Mahasiswa
7	A2	Jumat, 9 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot.	Jumat, 9 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 1 dari 3

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	A2	Senin, 12 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration)	Senin, 12 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration)	Terverifikasi Mahasiswa
9	A2	Selasa, 13 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot	Selasa, 13 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot	Terverifikasi Mahasiswa
10	A2	Rabu, 14 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi	Rabu, 14 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-- ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi	Terverifikasi Mahasiswa
11	A2	Kamis, 15 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python	Kamis, 15 Juni 2023, 07:30 - 16:30	--Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python	Terverifikasi Mahasiswa
12	A2	Jumat, 16 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna	Jumat, 16 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna	Terverifikasi Mahasiswa
13	A2	Senin, 26 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Penggunaan software simulasi robot ABB, Penggunaan software simulasi robot Omron	Senin, 26 Juni 2023, 07:30 - 16:30	Penggunaan software simulasi robot ABB Penggunaan software simulasi robot Omron	Terverifikasi Mahasiswa
14	A2	Selasa, 27 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot	Selasa, 27 Juni 2023, 07:30 - 16:30	--Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot	Terverifikasi Mahasiswa
15	A2	Rabu, 28 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna)	Rabu, 28 Juni 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna)	Terverifikasi Mahasiswa
1	A1	Jumat, 30 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot	Jumat, 30 Juni 2023, 07:30 - 16:30	- Pengenalan dan pengoperasian robot industri. (manual, auto) - Manipulator, scara, delta robot, cable robot, cylindrical robot	Belum Terverifikasi
2	A1	Senin, 3 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC)	Senin, 3 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-- robot teaching - Instruksi/program robot. - instruksi gerak linear/circular (MOVE, MOVEC)	Belum Terverifikasi
3	A1	Selasa, 4 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON	Selasa, 4 Juli 2023, 07:30 - 16:30	--Latihan pemrograman pick and place pada robot ABB dan OMRON	Belum Terverifikasi
4	A1	Rabu, 5 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu)	Rabu, 5 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-- antarmuka perangkat masukan (tombol, sensor, switch) - antarmuka perangkat keluaran (relay, solenoid, lampu)	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 2 dari 3



No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	A1	Kamis, 6 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program	Kamis, 6 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- struktur program robot: Iteration, selection, sequence, sub program	Belum Terverifikasi
6	A1	Jumat, 7 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose	Jumat, 7 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-- Coordinate System -pemrograman scara robot tentang Frame, Trans, Decompose	Belum Terverifikasi
7	A1	Senin, 17 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot.	Senin, 17 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-- Integrasi Robot & PLC. -Ladder diagram pada PLC untuk kendali robot.	Belum Terverifikasi
8	A1	Selasa, 18 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration)	Selasa, 18 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-- Ujian praktek 1 (pick & place, I/O interfacing, device integration)	Belum Terverifikasi
9	A1	Kamis, 20 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot	Kamis, 20 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Topologi jaringan pada kendali robot. - Pengembangan aplikasi menggunakan Visual Studio untuk kendali robot	Belum Terverifikasi
10	A1	Jumat, 21 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi	Jumat, 21 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-- ACE library untuk mendukung pemrograman .NET - Instruksi pada controller dan link - posisi dan orientasi	Belum Terverifikasi
11	A1	Senin, 24 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python	Senin, 24 Juli 2023, 07:30 - 16:30	--Image processing: color selection - openCV dan bahasa Python	Belum Terverifikasi
12	A1	Selasa, 25 Juli 2023, 07:30 - 16:30	- Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna	Selasa, 25 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-- Integrasi robot dengan kamera - pemilihan benda berdasar warna	Belum Terverifikasi
13	A1	Rabu, 26 Juli 2023, 07:30 - 16:30	Penggunaan software simulasi robot ABB, Penggunaan software simulasi robot Omron	Rabu, 26 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Penggunaan software simulasi robot ABB -Penggunaan software simulasi robot Omron	Belum Terverifikasi
14	A1	Kamis, 27 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot	Kamis, 27 Juli 2023, 07:30 - 16:30	--Perawatan robot - kalibrasi robot - konfigurasi robot	Belum Terverifikasi
15	A1	Jumat, 28 Juli 2023, 07:30 - 16:30	-Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna)	Jumat, 28 Juli 2023, 07:30 - 16:30	--Ujian 2 (aplikasi seleksi benda berdasarkan warna)	Belum Terverifikasi

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 3 dari 3

## NILAI MATA KULIAH

### Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023  
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK407 / Robotika  
 SKS Mata Kuliah : 3  
 Kelas : 2223082A  
 Jumlah Pertemuan : 30  
 Pengampu : 1. Mada Jimmy F A  
                   2. Prabowo Larasakti  
                   3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	86.33	A
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	85.67	A
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	85.40	A
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	65.00	C
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	85.83	A
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	90.00	A
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	68.33	C
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	85.67	A
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	93.50	A
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	81.50	B
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	91.50	A
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUT	85.67	A
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	85.83	A
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	80.00	B
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	87.83	A
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	85.67	A
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	90.00	A
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	87.17	A
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	87.00	A
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	87.17	A
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	88.50	A
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	80.80	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	77.50	B
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	81.50	B
25	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	91.50	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

## SURAT TUGAS

No.: 318/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/VII/2023

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2022/2023

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, 10 Juli 2023

Wakil Direktur I,



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