

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK408 / Otomasi Industri
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas : 2223082A
Jumlah Pertemuan : 29
Pengampu : 1. Surawan Setiyadi
2. -
3. -

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

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	A1	Senin, 6 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Frekuensi VSD dari PLC melalui komunikasi ModBus RS-485, Konfigurasi sistem integrasi pada otomasi manufaktur - ProfiBus, Latihan soal untuk persiapan ujian praktek, Mengendalikan Inverter (VSD) dari PLC, Arah putaran motor dengan VSD dari PLC melalui komunikasi ModBus RS-485, Pengetesan I/O di PLC Omron yang terintegrasi dengan sistem konveyor, Pengetesan I/O di PLC Siemens yang terintegrasi dengan sistem konveyor, Penjelasan materi komunikasi Modbus RS232, RS 422 dan RS485 untuk komunikasi antara PLC dan 2 buah Inverter serta konfigurasinya, Penjelasan RPS, Kontrak perkuliahan, Penjelasan perbedaan Otomasi Industri Proses dan Industri Manufaktur, Penelasan Integrasi PLC dengan station, Konfigurasi di software PLC serta membuat daftar alokasi Input dan Output PLC di setiap station, PLC Omron terintegrasi dengan Processing System, PLC Siemens terintegrasi dengan Storage system Station, Ujian Akhir Semester, Ujian Tengah Semester	Senin, 6 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Penjelasan RPS, Kontrak perkuliahan, Penjelasan perbedaan Otomasi Industri Proses dan Industri Manufaktur, Penelasan Integrasi PLC dengan station, Konfigurasi di software PLC serta membuat daftar alokasi Input dan Output PLC di setiap station	Terverifikasi Mahasiswa
2	A1	Selasa, 7 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Konfigurasi sistem integrasi pada otomasi manufaktur - DeviceNet	Selasa, 7 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Konfigurasi sistem integrasi pada otomasi manufaktur - DeviceNet	Terverifikasi Mahasiswa
3	A1	Rabu, 8 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengetesan I/O di PLC Omron-DeviceNet yang terintegrasi dengan sistem konveyor	Rabu, 8 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengetesan I/O di PLC Omron-DeviceNet yang terintegrasi dengan sistem konveyor	Terverifikasi Mahasiswa
4	A1	Kamis, 9 Maret 2023, 07:30 - 16:30	PLC Omron-DeviceNet terintegrasi dengan Handling System	Kamis, 9 Maret 2023, 07:30 - 16:30	PLC Omron-DeviceNet terintegrasi dengan Handling System	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	A1	Jumat, 10 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Konfigurasi sistem integrasi pada otomasi manufaktur antara PLC Omron dan Hmi NB Series	Jumat, 10 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Konfigurasi sistem integrasi pada otomasi manufaktur antara PLC Omron dan Hmi NB Series	Terverifikasi Mahasiswa
6	A1	Senin, 20 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengetesan I/O di PLC Omron yang terintegrasi dengan sistem konveyor	Senin, 20 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengetesan I/O di PLC Omron yang terintegrasi dengan sistem konveyor	Terverifikasi Mahasiswa
7	A1	Selasa, 21 Maret 2023, 07:30 - 16:30	PLC Omron terintegrasi dengan Processing System	Selasa, 21 Maret 2023, 07:30 - 16:30	PLC Omron terintegrasi dengan Processing System	Terverifikasi Mahasiswa
8	A1	Jumat, 24 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Jumat, 24 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Tengah Semester	Terverifikasi Mahasiswa
9	A1	Senin, 27 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Konfigurasi sistem integrasi pada otomasi manufaktur - ProfiBus	Senin, 27 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Konfigurasi sistem integrasi pada otomasi manufaktur - ProfiBus	Terverifikasi Mahasiswa
10	A1	Selasa, 28 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengetesan I/O di PLC Siemens yang terintegrasi dengan sistem konveyor	Selasa, 28 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Pengetesan I/O di PLC Siemens yang terintegrasi dengan sistem konveyor	Terverifikasi Mahasiswa
11	A1	Rabu, 29 Maret 2023, 07:30 - 16:30	PLC Siemens terintegrasi dengan Storage system Station	Rabu, 29 Maret 2023, 07:30 - 16:30	PLC Siemens terintegrasi dengan Storage system Station	Terverifikasi Mahasiswa
12	A1	Kamis, 30 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Penjelasan materi komunikasi Modbus RS232, RS 422 dan RS485 untuk komunikasi antara PLC dan 2 buah Inverter serta konfigurasinya	Kamis, 30 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Penjelasan materi komunikasi Modbus RS232, RS 422 dan RS485 untuk komunikasi antara PLC dan 2 buah Inverter serta konfigurasinya	Terverifikasi Mahasiswa
13	A1	Jumat, 31 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Frekuensi VSD dari PLC melalui komunikasi ModBus RS-485, Mengendalikan Inverter (VSD) dari PLC, Arah putaran motor dengan VSD dari PLC melalui komunikasi ModBus RS-485	Jumat, 31 Maret 2023, 07:30 - 16:30	Mengendalikan Inverter (VSD) dari PLC, Arah putaran motor dengan VSD dari PLC melalui komunikasi ModBus RS-485 Frekuensi VSD dari PLC melalui komunikasi ModBus RS-485	Terverifikasi Mahasiswa
14	A1	Senin, 10 April 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester	Senin, 10 April 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Akhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 3 dari 5

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK408 / Otomasi Industri

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2223082A

Jumlah Pertemuan : 29

Pengampu : 1. Surawan Setiyadi
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	90.58	A
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	94.70	A
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	86.15	A
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	86.43	A
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	93.50	A
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	95.00	A
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	78.68	B
8	0520210008	AURELIA ADVENTA AYUPRASHINTA	87.11	A
9	0520210009	CAMELIA SUCI REVIONA	92.90	A
10	0520210010	DELA CHOIRUNISSA	94.80	A
11	0520210011	DESTI NURDITAMALA	85.27	A
12	0520210012	DIONESIUS MARIA ENGGARANU PRISANTO PUT	74.67	B
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	94.80	A
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	75.43	B
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	85.10	A
16	0520210016	FANSA LINGGA KALIQSA	93.50	A
17	0520210017	FARDIAZ TOTTI	94.40	A
18	0520210018	FAUZAN ADINATA	94.75	A
19	0520210019	FORTUNA EGA PRAMUDITA	95.00	A
20	0520210020	HAMADHA NASDATINA FIRDAUS	94.80	A
21	0520210021	IBNU HAAFIZHA YOGA	95.00	A
22	0520210022	IRFAN RADITYA HENDRAWAN	85.03	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520210023	IVANO DESTYA AFRILIAN	78.50	B
24	0520210024	JULVAN PRASETYO CAHYONO	95.00	A
25	0520210035	MUHAMAD LUTFI ZAELANI	94.55	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK408 / Otomasi Industri
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2223082A
 Jumlah Pertemuan : 29
 Pengampu : 1. Surawan Setiyadi
 2. -
 3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520210001	ADRIANSYAH RAFLI ARIPUTRA	100%
2	0520210002	AKBAR GUSTAF	100%
3	0520210003	AKBAR NUR AFFARABI	100%
4	0520210004	ARDI BAHARI WIRANATA	100%
5	0520210005	ARNOLD JANSSEN LUCIANO DE ROSARI	100%
6	0520210006	ARVIN ARYA DIALADIAS	100%
7	0520210007	ARY BHAYANGKARA	92%
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	100%
13	0520210013	DUKHAN SOPYAN	100%
14	0520210014	ERLANG PRINGGONDANI	85%
15	0520210015	FAKHRI ARYA PRATAMA	92%
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	85%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 2

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

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK408 / Otomasi Industri
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2223082A / A1
 Jumlah Pertemuan : 14
 Pengampu : Surawan Setiyadi

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 06 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 06 Maret 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 07 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 07 Maret 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 08 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 Maret 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 09 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 09 Maret 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 10 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 10 Maret 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 20 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 20 Maret 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 21 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 21 Maret 2023	07:30 - 16:30
8	Jumat, 24 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 24 Maret 2023	07:30 - 16:30
9	Senin, 27 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 27 Maret 2023	07:30 - 16:30
10	Selasa, 28 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 28 Maret 2023	07:30 - 16:30
11	Rabu, 29 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 29 Maret 2023	07:30 - 16:30
12	Kamis, 30 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 30 Maret 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 1 dari 4

13	Jumat, 31 Maret 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 31 Maret 2023	07:30 - 16:30
14	Senin, 10 April 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 10 April 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 18 Agustus 2023, halaman 2 dari 4

SURAT TUGAS

No.: 320/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 : Surawan Setiyadi

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Otomasi Industri
Program Studi : Mekatronika
Semester : 4
SKS Mata Kuliah : 3 SKS
Bobot SKS Dosen : 3 SKS
Kelas Paralel : 4
Beban SKS Dosen : 12 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.