

SURAT TUGAS

No.: 737/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/X/2024

Direktur Politeknik Astra

Memperhatikan:

1. Statuta Politeknik Astra
2. Kalender Akademik Tahun Akademik 2024/2025

Menimbang:

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

Memutuskan : Menugaskan
Kepada : Muhammad Hidayat

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Teknik Kendali
Program Studi : Mekatronika
Semester : 3
SKS Mata Kuliah : 3 SKS
Bobot SKS Dosen : 2 SKS
Kelas Paralel : 4
Beban SKS Dosen : 8 SKS

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

Jakarta, 23 Oktober 2024

Wakil Direktur I,



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2328 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425082B

Jumlah Pertemuan : 59

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. Fardiaz Totti
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	B2	Senin, 2 September 2024, 07:30 - 14:40	Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Senin, 2 September 2024, 07:30 - 14:40	-Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Terverifikasi Mahasiswa
2	B2	Selasa, 3 September 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Selasa, 3 September 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Terverifikasi Mahasiswa
3	B2	Rabu, 4 September 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Rabu, 4 September 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Terverifikasi Mahasiswa
4	B2	Kamis, 5 September 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Kamis, 5 September 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
5	B2	Jumat, 6 September 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Jumat, 6 September 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Terverifikasi Mahasiswa
6	B2	Selasa, 17 September 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Selasa, 17 September 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Terverifikasi Mahasiswa
7	B2	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	B2	Kamis, 19 September 2024, 07:30 - 14:40	Pelaksanaan Ujian tengah semester	Kamis, 19 September 2024, 07:30 - 14:40	-Pelaksanaan Ujian tengah semester	Terverifikasi Mahasiswa
9	B2	Jumat, 20 September 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Jumat, 20 September 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
10	B2	Senin, 23 September 2024, 14:50 - 21:00	Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Senin, 23 September 2024, 14:50 - 21:00	-Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa
11	B2	Selasa, 24 September 2024, 14:50 - 21:00	Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Selasa, 24 September 2024, 14:50 - 21:00	-Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
12	B2	Rabu, 25 September 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Rabu, 25 September 2024, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Terverifikasi Mahasiswa
13	B2	Kamis, 26 September 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Kamis, 26 September 2024, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa
14	B2	Jumat, 27 September 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Jumat, 27 September 2024, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
1	B1	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Terverifikasi Mahasiswa
2	B1	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Terverifikasi Mahasiswa
3	B1	Rabu, 9 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Rabu, 9 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Terverifikasi Mahasiswa
4	B1	Kamis, 10 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Kamis, 10 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
5	B1	Jumat, 11 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Jumat, 11 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	B1	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Terverifikasi Mahasiswa
7	B1	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
8	B1	Rabu, 16 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Pelaksanaan Ujian tengah semester	Rabu, 16 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Pelaksanaan Ujian tengah semester	Terverifikasi Mahasiswa
9	B1	Kamis, 17 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Kamis, 17 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
10	B1	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa
11	B1	Senin, 28 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Senin, 28 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
12	B1	Selasa, 29 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Selasa, 29 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Terverifikasi Mahasiswa
13	B1	Rabu, 30 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Rabu, 30 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa
14	B1	Kamis, 31 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Kamis, 31 Oktober 2024, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
15	B1	Jumat, 1 November 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder increamental untuk pengaturan kecepatan dengan Siemens PLC sebagai controller	Jumat, 1 November 2024, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder increamental untuk pengaturan kecepatan dengan Siemens PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
1	B4	Senin, 4 November 2024, 07:30 - 14:40	Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Senin, 4 November 2024, 07:30 - 14:40	-Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 3 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	B4	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Terverifikasi Mahasiswa
3	B4	Rabu, 6 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Rabu, 6 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Terverifikasi Mahasiswa
4	B4	Kamis, 7 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Kamis, 7 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
5	B4	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Terverifikasi Mahasiswa
6	B4	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Terverifikasi Mahasiswa
7	B4	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
8	B4	Rabu, 20 November 2024, 07:30 - 14:40	Pelaksanaan Ujian tengah semester	Rabu, 20 November 2024, 07:30 - 14:40	-Pelaksanaan Ujian tengah semester	Terverifikasi Mahasiswa
9	B4	Kamis, 21 November 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Kamis, 21 November 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
10	B4	Jumat, 22 November 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Jumat, 22 November 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa
11	B4	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
12	B4	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Terverifikasi Mahasiswa
13	B4	Rabu, 27 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Rabu, 27 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 4 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	B4	Kamis, 28 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Kamis, 28 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
15	B4	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder increamental untuk pengaturan kecepatan dengan Siemens PLC sebagai controller	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder increamental untuk pengaturan kecepatan dengan Siemens PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
1	B3	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Pengenalan Teknik Kendali, Pengantar PLC dan Driver motor, System Open loop dan Closed Loop	Terverifikasi Mahasiswa
2	B3	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan tentang teknik kontrol PID. On/Off Fuzzy dan PID control	Terverifikasi Mahasiswa
3	B3	Rabu, 11 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Rabu, 11 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek encoder increamental dan absolute	Terverifikasi Mahasiswa
4	B3	Kamis, 12 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Kamis, 12 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID stepper motor plus encoder dengan APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
5	B3	Jumat, 13 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Jumat, 13 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Suhu dengan modul keyence pada suhu 40oC - 60oC dengan overshoot 4oC	Terverifikasi Mahasiswa
6	B3	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 buah sensor dengan 4 sequence	Terverifikasi Mahasiswa
7	B3	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder dengan Siemens PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
8	B3	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Pelaksanaan Ujian tengah semester	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Pelaksanaan Ujian tengah semester	Terverifikasi Mahasiswa
9	B3	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID stepper motor plus encoder absolute untuk pengaturan akselerasi dan deselerasi dan programming PID APB PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa
10	B3	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 14:40	Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 14:40	-Praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 5 dari 6

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
11	B3	Senin, 6 Januari 2025, 14:50 - 21:00	Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Senin, 6 Januari 2025, 14:50 - 21:00	-Praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence Modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
12	B3	Selasa, 7 Januari 2025, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Selasa, 7 Januari 2025, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID motor stepper plus absolute encoder untuk pengaturan sudut dengan APB PLC sebagai controllernya	Terverifikasi Mahasiswa
13	B3	Rabu, 8 Januari 2025, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Rabu, 8 Januari 2025, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID Suhu pada modul keyence, control suhu 50oC - 70oC dengan overshoot 3oC	Terverifikasi Mahasiswa
14	B3	Kamis, 9 Januari 2025, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Kamis, 9 Januari 2025, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID Proportional hydraulic 3 sensor 6 sequence pada modul 10	Terverifikasi Mahasiswa
15	B3	Jumat, 10 Januari 2025, 14:50 - 21:00	Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder increamental untuk pengaturan kecepatan dengan Siemens PLC sebagai controller	Jumat, 10 Januari 2025, 14:50 - 21:00	-Penjelasan dan praktek PID servo motor plus encoder increamental untuk pengaturan kecepatan dengan Siemens PLC sebagai controller	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 6 dari 6

NILAI MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK232 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425082B

Jumlah Pertemuan : 59

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. Fardiaz Totti
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	80.70	AB
2	0520230032	ANANDA SILVIA	71.10	B
3	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	86.70	A
4	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	78.00	AB
5	0520230035	CINANDRA WAHYUDYA MUNGgaran		
6	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	81.90	AB
7	0520230037	ELISA OLIVIA	80.70	AB
8	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	69.00	BC
9	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	88.80	A
10	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	82.20	AB
11	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	92.70	A
12	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	69.30	BC
13	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	75.90	AB
14	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	75.60	AB
15	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	78.90	AB
16	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	63.90	C
17	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	87.60	A
18	0520230049	MUHAMMAD RIZKYAJI WIDODO		
19	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	73.50	B
20	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	76.20	AB
21	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	77.10	AB
22	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	75.30	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	87.00	A
24	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	91.20	A
25	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	75.90	AB
26	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	75.90	AB
27	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	85.20	A
28	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	81.60	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2328 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425082B / B1

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 07 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 08 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 09 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 09 Oktober 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 10 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 10 Oktober 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 11 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 11 Oktober 2024	07:30 - 14:40
6	Senin, 14 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 14 Oktober 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 15 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 16 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 16 Oktober 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 17 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 17 Oktober 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 18 Oktober 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 18 Oktober 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 28 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 28 Oktober 2024	14:50 - 21:00
12	Selasa, 29 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 8

13	Rabu, 30 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 30 Oktober 2024	14:50 - 21:00
14	Kamis, 31 Oktober 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 31 Oktober 2024	14:50 - 21:00
15	Jumat, 01 November 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 01 November 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2328 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425082B / B2

Jumlah Pertemuan : 14

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 02 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 02 September 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 03 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 03 September 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 04 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 04 September 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 05 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 05 September 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 06 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 06 September 2024	07:30 - 14:40
6	Selasa, 17 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 September 2024	07:30 - 14:40
7	Rabu, 18 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 18 September 2024	07:30 - 14:40
8	Kamis, 19 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 19 September 2024	07:30 - 14:40
9	Jumat, 20 September 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 20 September 2024	07:30 - 14:40
10	Senin, 23 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 23 September 2024	14:50 - 21:00
11	Selasa, 24 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 24 September 2024	14:50 - 21:00
12	Rabu, 25 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 25 September 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 3 dari 8

13	Kamis, 26 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 26 September 2024	14:50 - 21:00
14	Jumat, 27 September 2024 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 27 September 2024	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 4 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2328 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425082B / B3

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 09 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 09 Desember 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 10 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 10 Desember 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 11 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 11 Desember 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 12 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 12 Desember 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 13 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 13 Desember 2024	07:30 - 14:40
6	Senin, 16 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 16 Desember 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 17 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 18 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 18 Desember 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 19 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 19 Desember 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 20 Desember 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 20 Desember 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 06 Januari 2025 14:50 - 21:00	Hadir	Senin, 06 Januari 2025	14:50 - 21:00
12	Selasa, 07 Januari 2025 14:50 - 21:00	Hadir	Selasa, 07 Januari 2025	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 5 dari 8

13	Rabu, 08 Januari 2025 14:50 - 21:00	Hadir	Rabu, 08 Januari 2025	14:50 - 21:00
14	Kamis, 09 Januari 2025 14:50 - 21:00	Hadir	Kamis, 09 Januari 2025	14:50 - 21:00
15	Jumat, 10 Januari 2025 14:50 - 21:00	Hadir	Jumat, 10 Januari 2025	14:50 - 21:00

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 6 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2328 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425082B / B4

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Muhammad Hidayat

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 04 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 04 November 2024	07:30 - 14:40
2	Selasa, 05 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 05 November 2024	07:30 - 14:40
3	Rabu, 06 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 06 November 2024	07:30 - 14:40
4	Kamis, 07 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 07 November 2024	07:30 - 14:40
5	Jumat, 08 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 08 November 2024	07:30 - 14:40
6	Senin, 18 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 18 November 2024	07:30 - 14:40
7	Selasa, 19 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 19 November 2024	07:30 - 14:40
8	Rabu, 20 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 20 November 2024	07:30 - 14:40
9	Kamis, 21 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 21 November 2024	07:30 - 14:40
10	Jumat, 22 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 22 November 2024	07:30 - 14:40
11	Senin, 25 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Senin, 25 November 2024	07:30 - 14:40
12	Selasa, 26 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Selasa, 26 November 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 7 dari 8

13	Rabu, 27 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Rabu, 27 November 2024	07:30 - 14:40
14	Kamis, 28 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Kamis, 28 November 2024	07:30 - 14:40
15	Jumat, 29 November 2024 07:30 - 14:40	Hadir	Jumat, 29 November 2024	07:30 - 14:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 8 dari 8

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMEK2328 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425082B

Jumlah Pertemuan : 59

Pengampu : 1. Muhammad Hidayat
2. Fardiaz Totti
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520230031	AKMAL FIRJATULAH	100%
2	0520230032	ANANDA SILVIA	100%
3	0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	100%
4	0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	100%
5	0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	100%
6	0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	100%
7	0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	100%
8	0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	100%
9	0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	100%
10	0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	100%
11	0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	100%
12	0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	100%
13	0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	100%
14	0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDITA	100%
15	0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI SUKARYA	100%
16	0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANTO	100%
17	0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	100%
18	0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	100%
19	0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	100%
20	0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	100%
21	0520230055	SAMUEL FERNANDO T	100%
22	0520230056	SATRIA ABIYUSTI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	100%
24	0520230058	ZAHID REIHANSYAH	100%
25	0520230085	ARYA DWI KUSUMA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 Maret 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semeter / Tahun Akademik

: Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah

: KMEK2328 / Teknik Kendali

SKS Mata Kuliah

: 3

Kelas

: 2425082B

Jumlah Pertemuan

: 59

Pengampu

: 1. Muhammad Hidayat

2. Fardiaz Totti

3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
0520230031	AKMAL FIRJATULAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230032	ANANDA SILVIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230033	ANTO SURYO SAPUTRO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230034	AQILA HASNA MUFIDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520230036	DAFFA FAWWAZ UBAIDILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230037	ELISA OLIVIA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
0520230039	FATHUR RIZKI AL-JIHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230040	HANIF IBADURRAHMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230041	MAULANA ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230042	MOH IRKHAM BAIHAQI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520230043	MOHAMAD IBRAHIMSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520230044	MUHAMAD FACHRY ALFARIZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520230045	MUHAMMAD FAIZ MULYATNO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520230046	MUHAMMAD RAFLI SYEHFUDIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520230047	MUHAMMAD RAIHAN EKA PRAMUDIT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230048	MUHAMMAD RAYIDHA RAFSANJANI S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230050	R. IBNU ATHA FAUZAN RAKHA ANANT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230051	RAFLI ATALLAH RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230052	RAJIV NAUFAL HABIBUL WAHAB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230053	RIDHO MAWADDI SAM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		
0520230054	SALMA PUTRI HESRI SALSABILLA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230055	SAMUEL FERNANDO T	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230056	SATRIA ABIYUSTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230057	TRISNA BAYU FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230058	ZAHID REIHANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520230085	ARYA DWI KUSUMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H