

SURAT TUGAS

No.: 734/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 : **Mada Jimmy F A**

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Mikrokontroler Lanjut**
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, 5 November 2023

Wakil Direktur I,




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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324082C

Jumlah Pertemuan : 59

Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
2. Waluyo Nugroho
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	C3	Senin, 4 September 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 4 September 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar -bagian-bagian mikrokontroler -pemrograman mikrokontroler -instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	C3	Selasa, 5 September 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 5 September 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program -komunikasi antara dua perangkat	Terverifikasi Mahasiswa
3	C3	Rabu, 6 September 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 6 September 2023, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPI -Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port -komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	C3	Kamis, 7 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 7 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem -jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	C3	Jumat, 8 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 8 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	C3	Senin, 18 September 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 18 September 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	C3	Selasa, 19 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 19 September 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	C3	Rabu, 20 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 20 September 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	C3	Kamis, 21 September 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 21 September 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	C3	Jumat, 22 September 2023, 07:30 - 16:30	Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Jumat, 22 September 2023, 07:30 - 16:30	Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper -komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
11	C3	Senin, 25 September 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 25 September 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	C3	Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 26 September 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 2 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	C3	Rabu, 27 September 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Rabu, 27 September 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
14	C3	Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 29 September 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
1	C2	Senin, 9 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 9 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar -bagian-bagian mikrokontroler -pemrograman mikrokontroler -instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	C2	Selasa, 10 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 10 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program -komunikasi antara dua perangkat	Terverifikasi Mahasiswa
3	C2	Rabu, 11 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 11 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPI -Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port -komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	C2	Kamis, 12 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 12 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem -jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa
5	C2	Jumat, 13 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 13 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 3 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	C2	Senin, 16 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 16 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	C2	Selasa, 17 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 17 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	C2	Rabu, 18 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 18 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	C2	Kamis, 19 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 19 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	C2	Jumat, 20 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Jumat, 20 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper -komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
11	C2	Senin, 30 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 30 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	C2	Selasa, 31 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 31 Oktober 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 4 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	C2	Rabu, 1 November 2023, 07:30 - 16:30	teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Rabu, 1 November 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
14	C2	Kamis, 2 November 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Kamis, 2 November 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
15	C2	Jumat, 3 November 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 3 November 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
1	C1	Senin, 6 November 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 6 November 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler -review mikrokontroler dasar -bagian-bagian mikrokontroler -pemrograman mikrokontroler -instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	C1	Selasa, 7 November 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 7 November 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program -komunikasi antara dua perangkat	Terverifikasi Mahasiswa
3	C1	Rabu, 8 November 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 8 November 2023, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPI -Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port -komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	C1	Kamis, 9 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 9 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem -jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler -Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 5 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
5	C1	Jumat, 10 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 10 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer -pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler -pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa
6	C1	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 20 November 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino -Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	C1	Selasa, 21 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 21 November 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer -latihan MQTT -Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	C1	Rabu, 22 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 22 November 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	C1	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 23 November 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	C1	Jumat, 24 November 2023, 07:30 - 16:30	Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Jumat, 24 November 2023, 07:30 - 16:30	Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper -komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
11	C1	Senin, 27 November 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 27 November 2023, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	C1	Selasa, 28 November 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 28 November 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 6 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	C1	Rabu, 29 November 2023, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web, teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Rabu, 29 November 2023, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web -teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
14	C1	Kamis, 30 November 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Kamis, 30 November 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 -Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
15	C1	Jumat, 1 Desember 2023, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 1 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 -Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa
1	C4	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 16:30	aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Senin, 11 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-aplikasi/penerapan mikrokontroler review mikrokontroler dasar bagian-bagian mikrokontroler pemrograman mikrokontroler instalasi program	Terverifikasi Mahasiswa
2	C4	Selasa, 12 Desember 2023, 07:30 - 16:30	serial communication I2C SPI Contoh program	Selasa, 12 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-serial communication I2C SPI Contoh program	Terverifikasi Mahasiswa
3	C4	Rabu, 13 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Rabu, 13 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Contoh-contoh I2C dan SPI Latihan program serial: pengendalian input/output melalui serial port komunikasi serial pada mikrokontroler dengan komputer	Terverifikasi Mahasiswa
4	C4	Kamis, 14 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Kamis, 14 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Pengantar teknologi internet Sistem jaringan Modul WiFi pada mikrokontroler Contoh komunikasi WiFi	Terverifikasi Mahasiswa
5	C4	Jumat, 15 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Jumat, 15 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Protokol HTTP instalasi webserver pada komputer pemrograman HTML pemrograman webclient pada mikrokontroler pemrograman webserver pada mikrokontroler	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 7 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
6	C4	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Senin, 18 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Penerapan HTTP pada mikrokontroler dengan program Arduino Instalasi Library Pengendalian I/O melalui HTTP	Terverifikasi Mahasiswa
7	C4	Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Selasa, 19 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Protokol MQTT Instalasi mosquitto pada komputer latihan MQTT Komunikasi antar mikrokontroler menggunakan protokol MQTT	Terverifikasi Mahasiswa
8	C4	Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Rabu, 20 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Pengendalian motor DC dan motor stepper -Antarmuka komunikasi serial untuk pengendalian motor	Terverifikasi Mahasiswa
9	C4	Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 16:30	evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Kamis, 21 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-evaluasi praktek, presentasi proyek 1 (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
10	C4	Jumat, 22 Desember 2023, 07:30 - 16:30	Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Jumat, 22 Desember 2023, 07:30 - 16:30	-Interrupt. Pembacaan encoder menggunakan microcontroller. kendali posisi, kecepatan, percepatan, perlambatan pada motor stepper komunikasi serial untuk kendali motor stepper increment encoder	Terverifikasi Mahasiswa
11	C4	Senin, 8 Januari 2024, 07:30 - 16:30	pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Senin, 8 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-pengantar robot beroda, pengendalian robot beroda, prinsip komunikasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	C4	Selasa, 9 Januari 2024, 07:30 - 16:30	aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Selasa, 9 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-aplikasi mikrokontroler untuk pengendalian robot, antarmuka piranti masukan dan keluaran	Terverifikasi Mahasiswa
13	C4	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 16:30	pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Rabu, 10 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-pembacaan sensor-sensor (temperature, image, gyro, accelerometer), pengendalian display module, pengendalian input/output mikrokontroler melalui web	Terverifikasi Mahasiswa
14	C4	Kamis, 11 Januari 2024, 07:30 - 16:30	teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Kamis, 11 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-teknologi web server, php, mysql penerapan database aplikasi monitoring, controlling berbasis web Node-red	Terverifikasi Mahasiswa
15	C4	Jumat, 12 Januari 2024, 07:30 - 16:30	presentasi proyek 2, Ujian Akhir praktek,	Jumat, 12 Januari 2024, 07:30 - 16:30	-presentasi proyek 2 Ujian Akhir praktek,	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 8 dari 8

NILAI MATA KULIAH
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas : 2324082C
Jumlah Pertemuan : 59
Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
2. Waluyo Nugroho
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	92.00	A
2	0520220049	AFIF NABIGHAH	56.50	C
3	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	76.50	A
4	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	76.10	A
5	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	80.60	A
6	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	71.80	B
7	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	92.00	A
8	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	68.50	B
9	0520220057	HARI AKBAR PUTRANAMA	63.00	C
10	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	81.50	A
11	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	73.00	B
12	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	81.20	A
13	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	59.20	C
14	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	71.50	B
15	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	79.90	A
16	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	81.10	A
17	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	72.50	B
18	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	62.80	C
19	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	85.50	A
20	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	81.50	A
21	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	86.70	A
22	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	85.20	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	74.50	B

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
SKS Mata Kuliah : 3
Kelas / Grup : 2324082C / C1
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 06 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 06 November 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 07 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 07 November 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 08 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 08 November 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 09 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 09 November 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 10 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 10 November 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 20 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 20 November 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 21 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 21 November 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 22 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 22 November 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 23 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 23 November 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 24 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 24 November 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 27 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 27 November 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 28 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 28 November 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 8

13	Rabu, 29 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 29 November 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 30 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 30 November 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 01 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 01 Desember 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 2 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2324082C / C2
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 09 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 09 Oktober 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 10 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 10 Oktober 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 11 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 11 Oktober 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 12 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 12 Oktober 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 13 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 13 Oktober 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 16 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 16 Oktober 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 17 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 Oktober 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 18 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 18 Oktober 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 19 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 Oktober 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 20 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 Oktober 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 30 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 30 Oktober 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 31 Oktober 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 31 Oktober 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 3 dari 8

13	Rabu, 01 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 01 November 2023	07:30 - 16:30
14	Kamis, 02 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 02 November 2023	07:30 - 16:30
15	Jumat, 03 November 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 03 November 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 4 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2324082C / C3
 Jumlah Pertemuan : 14
 Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 04 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 04 September 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 05 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 05 September 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 06 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 06 September 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 07 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 07 September 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 08 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 08 September 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 18 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 18 September 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 19 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 19 September 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 20 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 20 September 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 21 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 September 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 22 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 September 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 25 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 25 September 2023	07:30 - 16:30
12	Selasa, 26 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 26 September 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 5 dari 8

13	Rabu, 27 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 27 September 2023	07:30 - 16:30
14	Jumat, 29 September 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 29 September 2023	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 6 dari 8

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas / Grup : 2324082C / C4
 Jumlah Pertemuan : 15
 Pengampu : Mada Jimmy F A

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 11 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 11 Desember 2023	07:30 - 16:30
2	Selasa, 12 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 12 Desember 2023	07:30 - 16:30
3	Rabu, 13 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 13 Desember 2023	07:30 - 16:30
4	Kamis, 14 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 14 Desember 2023	07:30 - 16:30
5	Jumat, 15 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 15 Desember 2023	07:30 - 16:30
6	Senin, 18 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 18 Desember 2023	07:30 - 16:30
7	Selasa, 19 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 19 Desember 2023	07:30 - 16:30
8	Rabu, 20 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 20 Desember 2023	07:30 - 16:30
9	Kamis, 21 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 Desember 2023	07:30 - 16:30
10	Jumat, 22 Desember 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 Desember 2023	07:30 - 16:30
11	Senin, 08 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 08 Januari 2024	07:30 - 16:30
12	Selasa, 09 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 09 Januari 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 7 dari 8

13	Rabu, 10 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 10 Januari 2024	07:30 - 16:30
14	Kamis, 11 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 11 Januari 2024	07:30 - 16:30
15	Jumat, 12 Januari 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 12 Januari 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 8 dari 8

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2324082C

Jumlah Pertemuan : 59

Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
2. Waluyo Nugroho
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	100%
2	0520220049	AFIF NABIGHAH	100%
3	0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	100%
4	0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	100%
5	0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	100%
6	0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	100%
7	0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	100%
8	0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	100%
9	0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	100%
10	0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	93%
11	0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	73%
12	0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	100%
13	0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HUSNA	92%
14	0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	93%
15	0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	100%
16	0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	86%
17	0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	100%
18	0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	92%
19	0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	100%
20	0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	100%
21	0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	100%
22	0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0520220071	ZIDANE RAMADHAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 22 Januari 2024, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Mekatronika

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2023/2024
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KMK306 / Mikrokontroler Lanjut
 SKS Mata Kuliah : 3
 Kelas : 2324082C
 Jumlah Pertemuan : 59
 Pengampu : 1. Mada Jimmy F A
 2. Waluyo Nugroho
 3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
0520220048	ABRAM JANUAR PUTRA WIBOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220049	AFIF NABIGHAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220050	ALFIAN DZAKI RABBANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220051	ANDHIKA JINGGA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220052	BINTANG ADITYA FAUZAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220054	EKA ADINDA OCTAPIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220055	ELANG ARYA AZZARYA PUTRA JULIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220056	GUTREN NATALIO SINAGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220057	HARI AKBAR PUTRANMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220058	KHAIFA FAIZEL DAVIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0520220059	KHUSNUL KHOTIMAH	S	H	H	H	H	S	H	H	H	S	S	H	H	H	H
0520220060	MUHAMMAD DAFFA AL-BARRU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220061	MUHAMMAD RIZAL FIRMANSYAH HU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0520220062	OKIF AZIMATUL RIYADI	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220063	PREDY AZKA FADLAN HANIF	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220064	RAFI MAULANA SOEDARDJO	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	S	H	H	H	H
0520220065	REDIKA ARYA PASHA HARIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220066	RIFKY KHAIDIR MUSTAQIM	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0520220067	RYAN FIRMANSYAH SIHOMBING	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220068	SALSABILAH RINDYAS PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220069	TALIYAH SHOFIYANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220070	YAQZAN ALMAGRIBI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0520220071	ZIDANE RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H