

SURAT TUGAS

No.: 514/PMA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/XI/2022

Direktur Politeknik Manufaktur Astra

Memperhatikan:

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

Menimbang:

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

Memutuskan : **Menugaskan**
Kepada : **Rifdah Zahabiyah**



untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : **Perancangan Proses Manufaktur**
Program Studi : **Teknik Produksi dan Proses Manufaktur**
Semester : **3**
SKS Mata Kuliah : **2 SKS**
Bobot SKS Dosen : **0 SKS**
Kelas Paralel : **8**
Beban SKS Dosen : **2 SKS**

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

Jakarta, 24 November 2022

Wakil Direktur I

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
 Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM310 / Perancangan Proses Manufaktur
 SKS Mata Kuliah : 2
 Kelas : 2223022A
 Jumlah Pertemuan : 59
 Pengampu : 1. Nensi Yuselin
 2. Rifdah Zahabiyah
 3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	D	Senin, 19 September 2022, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan)	Senin, 19 September 2022, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan)	Terverifikasi Mahasiswa
2	D	Selasa, 20 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 1 Lanjutan (Peta Kerja Keseluruhan)	Selasa, 20 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 1 Lanjutan (Peta Kerja Keseluruhan)	Terverifikasi Mahasiswa
3	D	Rabu, 21 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Rabu, 21 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 1 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	D	Kamis, 22 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Kamis, 22 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Terverifikasi Mahasiswa
5	D	Jumat, 23 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Jumat, 23 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Terverifikasi Mahasiswa
6	D	Senin, 26 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan)	Senin, 26 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan)	Terverifikasi Mahasiswa
7	D	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan)	Selasa, 27 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan)	Terverifikasi Mahasiswa
8	D	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Rabu, 28 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri) Lanjutan	Terverifikasi Mahasiswa
9	D	Kamis, 29 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Kamis, 29 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Terverifikasi Mahasiswa
10	D	Jumat, 30 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Jumat, 30 September 2022, 07:30 - 16:30	Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Terverifikasi Mahasiswa
11	D	Senin, 10 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Senin, 10 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa
12	D	Selasa, 11 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Selasa, 11 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa
13	D	Rabu, 12 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja)	Rabu, 12 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 2 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	D	Kamis, 13 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Review Persiapan Ujian	Kamis, 13 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Gemba ke bagian produksi. Temuan yang bisa di buat improvement dengan modul praktikum yang sudah di pelajari. Review Persiapan Ujian	Terverifikasi Mahasiswa
15	D	Jumat, 14 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Ujian Teori, Ujian Praktik	Jumat, 14 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Ujian Teori Ujian Praktik	Terverifikasi Mahasiswa
1	C	Senin, 17 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan)	Senin, 17 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan)	Terverifikasi Mahasiswa
2	C	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 1 Lanjutan (Peta Kerja Keseluruhan)	Selasa, 18 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 1 Lanjutan (Peta Kerja Keseluruhan)	Terverifikasi Mahasiswa
3	C	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Rabu, 19 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Terverifikasi Mahasiswa
4	C	Kamis, 20 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Kamis, 20 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Terverifikasi Mahasiswa
5	C	Jumat, 21 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Jumat, 21 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Terverifikasi Mahasiswa
6	C	Senin, 31 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan)	Senin, 31 Oktober 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan)	Terverifikasi Mahasiswa
7	C	Selasa, 1 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan)	Selasa, 1 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 3 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	C	Rabu, 2 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Rabu, 2 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Terverifikasi Mahasiswa
9	C	Kamis, 3 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Kamis, 3 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Terverifikasi Mahasiswa
10	C	Jumat, 4 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Jumat, 4 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Terverifikasi Mahasiswa
11	C	Senin, 7 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Senin, 7 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa
12	C	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Selasa, 8 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa
13	C	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja)	Rabu, 9 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja)	Terverifikasi Mahasiswa
14	C	Kamis, 10 November 2022, 07:30 - 16:30	Review Persiapan Ujian	Kamis, 10 November 2022, 07:30 - 16:30	Gemba Review	Terverifikasi Mahasiswa
15	C	Jumat, 11 November 2022, 07:30 - 16:30	Ujian Teori, Ujian Praktik	Jumat, 11 November 2022, 07:30 - 16:30	Ujian Teori Ujian Praktek	Terverifikasi Mahasiswa
1	B	Senin, 21 November 2022, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan)	Senin, 21 November 2022, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan) a. Peta Rakitan b. OPC c. FPC d. FD	Terverifikasi Mahasiswa
2	B	Selasa, 22 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 1 Lanjutan (Peta Kerja Keseluruhan)	Selasa, 22 November 2022, 07:30 - 16:30	Menyelesaikan Modul 1 (Pte Kerja Keseluruhan)	Terverifikasi Mahasiswa
3	B	Rabu, 23 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Rabu, 23 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi) Dibagi 3 kelompok kecil	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 4 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

www.polytechnic.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	B	Kamis, 24 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Kamis, 24 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi) Dibagi 3 kelompok kecil	Terverifikasi Mahasiswa
5	B	Jumat, 25 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti), Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Jumat, 25 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi) Dibagi 3 kelompok kecil	Terverifikasi Mahasiswa
6	B	Senin, 28 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Senin, 28 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Terverifikasi Mahasiswa
7	B	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Selasa, 29 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 6 (Anthropometri)	Terverifikasi Mahasiswa
8	B	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan), Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan), Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Rabu, 30 November 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan) Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan) Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja) Di buat 3 group kecil, rotasi modul per hari	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 5 dari 8

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	B	Kamis, 1 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan), Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan), Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Kamis, 1 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan) Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan) Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja) Di buat 3 group kecil, rotasi modul per hari	Terverifikasi Mahasiswa
10	B	Jumat, 2 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan), Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan), Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Jumat, 2 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan) Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan) Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja) Di buat 3 group kecil, rotasi modul per hari	Terverifikasi Mahasiswa
11	B	Senin, 12 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Senin, 12 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa
12	B	Selasa, 13 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Selasa, 13 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa
13	B	Rabu, 14 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja)	Rabu, 14 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja)	Terverifikasi Mahasiswa
14	B	Kamis, 15 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Review Persiapan Ujian	Kamis, 15 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Genba Review	Terverifikasi Mahasiswa
15	B	Jumat, 16 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Ujian Teori, Ujian Praktik	Jumat, 16 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Ujian Teori Ujian Praktek	Terverifikasi Mahasiswa
1	A	Senin, 19 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan)	Senin, 19 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 4 (Studi Gerakan)	Terverifikasi Mahasiswa
2	A	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan)	Selasa, 20 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 5 (Prinsip Ekonomi Gerakan)	Terverifikasi Mahasiswa
3	A	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Rabu, 21 Desember 2022, 07:30 - 16:30	Modul 7 (Biomekanika, Pendengaran dan Suara dalam Perancangan Sistem Kerja)	Terverifikasi Mahasiswa
4	A	Kamis, 22 Desember 2022, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan)	Rabu, 4 Januari 2023, 07:30 - 16:30	1. Kontrak Perkuliahan 2. Modul 1 (Peta Kerja Keseluruhan)	Terverifikasi Mahasiswa
5	A	Senin, 9 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 1 Lanjutan (Peta Kerja Keseluruhan)	Kamis, 5 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 1 Lanjutan (Peta Kerja Keseluruhan)	Terverifikasi Mahasiswa
6	A	Selasa, 10 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Jumat, 6 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 6 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 6519555
Fax. (62 21) 6519821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	A	Rabu, 11 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Rabu, 11 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 9 (Keseimbangan Lintasan)	Terverifikasi Mahasiswa
8	A	Kamis, 12 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Kamis, 12 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 8 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Tidak Langsung - Analisis Regresi)	Terverifikasi Mahasiswa
9	A	Jumat, 13 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja), Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti)	Jumat, 13 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja) Rotasi	Terverifikasi Mahasiswa
10	A	Senin, 16 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja), Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti)	Senin, 16 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja) Rotasi	Terverifikasi Mahasiswa
11	A	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja), Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti)	Selasa, 17 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja) Rotasi	Terverifikasi Mahasiswa
12	A	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja), Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling), Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti)	Rabu, 18 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Modul 2 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Work Sampling) Modul 3 (Pengukuran Waktu Kerja dengan Metode Langsung - Jam Henti) Modul 10 (Kerja Fisik dan Konsumsi Energi Kerja) Rotasi	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 7 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
13	A	Kamis, 19 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Review Persiapan Ujian	Kamis, 19 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Genba, Review dan Presentasi	Terverifikasi Mahasiswa
14	A	Jumat, 20 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Teori, Ujian Praktik	Jumat, 20 Januari 2023, 07:30 - 16:30	Ujian Teori dan Praktek	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 8 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

www.polytechnic.astra.ac.id

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821
Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM310 / Perancangan Proses Manufaktur
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2223022A / A
Jumlah Pertemuan : 14
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 19 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 19 Desember 2022	07:30 - 16:30
2	Selasa, 20 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 20 Desember 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 21 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 21 Desember 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 22 Desember 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
5	Senin, 09 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
6	Selasa, 10 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Rabu, 11 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
8	Kamis, 12 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
9	Jumat, 13 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
10	Senin, 16 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
11	Selasa, 17 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
12	Rabu, 18 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 1 dari 8

13	Kamis, 19 Januari 2023 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 Januari 2023	07:30 - 16:30
14	Jumat, 20 Januari 2023 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 2 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

www.polytechnic.astra.ac.id

Telp. (62 21) 651 9555

Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM310 / Perancangan Proses Manufaktur
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2223022A / B
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 21 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 21 November 2022	07:30 - 16:30
2	Selasa, 22 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 22 November 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 23 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 23 November 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 24 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 24 November 2022	07:30 - 16:30
5	Jumat, 25 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 25 November 2022	07:30 - 16:30
6	Senin, 28 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 28 November 2022	07:30 - 16:30
7	Selasa, 29 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 29 November 2022	07:30 - 16:30
8	Rabu, 30 November 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 30 November 2022	07:30 - 16:30
9	Kamis, 01 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 01 Desember 2022	07:30 - 16:30
10	Jumat, 02 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 02 Desember 2022	07:30 - 16:30
11	Senin, 12 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 12 Desember 2022	07:30 - 16:30
12	Selasa, 13 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 13 Desember 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 3 dari 8

13	Rabu, 14 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 14 Desember 2022	07:30 - 16:30
14	Kamis, 15 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 15 Desember 2022	07:30 - 16:30
15	Jumat, 16 Desember 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 16 Desember 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 4 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

www.polytechnic.astra.ac.id

Telp. (62 21) 651 9555

Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM310 / Perancangan Proses Manufaktur
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2223022A / C
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 17 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
2	Selasa, 18 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
3	Rabu, 19 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
4	Kamis, 20 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
5	Jumat, 21 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
6	Senin, 31 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
7	Selasa, 01 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
8	Rabu, 02 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
9	Kamis, 03 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
10	Jumat, 04 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
11	Senin, 07 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
12	Selasa, 08 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 5 dari 8

13	Rabu, 09 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
14	Kamis, 10 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
15	Jumat, 11 November 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 6 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 651 9555

Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

www.polytechnic.astra.ac.id

REKAP KEHADIRAN DOSEN
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM310 / Perancangan Proses Manufaktur
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas / Grup : 2223022A / D
Jumlah Pertemuan : 15
Pengampu : Rifdah Zahabiyah

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 19 September 2022 07:30 - 16:30	Tidak Hadir	-	
2	Selasa, 20 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 20 September 2022	07:30 - 16:30
3	Rabu, 21 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 21 September 2022	07:30 - 16:30
4	Kamis, 22 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 22 September 2022	07:30 - 16:30
5	Jumat, 23 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 23 September 2022	07:30 - 16:30
6	Senin, 26 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 26 September 2022	07:30 - 16:30
7	Selasa, 27 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 27 September 2022	07:30 - 16:30
8	Rabu, 28 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 28 September 2022	07:30 - 16:30
9	Kamis, 29 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 29 September 2022	07:30 - 16:30
10	Jumat, 30 September 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 30 September 2022	07:30 - 16:30
11	Senin, 10 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 10 Oktober 2022	07:30 - 16:30
12	Selasa, 11 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 11 Oktober 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 7 dari 8

13	Rabu, 12 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 12 Oktober 2022	07:30 - 16:30
14	Kamis, 13 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 13 Oktober 2022	07:30 - 16:30
15	Jumat, 14 Oktober 2022 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 14 Oktober 2022	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 8 dari 8

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

www.polytechnic.astra.ac.id

Telp. (62 21) 651 9555

Fax. (62 21) 651 9821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM310 / Perancangan Proses Manufaktur
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2223022A
Jumlah Pertemuan : 59
Pengampu : 1. Nensi Yuselin
2. Rifdah Zahabiyah
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0220210001	ABDILAH PUTRAMAN SEPTIANTO	92%
2	0220210002	ABDULAH PUTRAMAN SEPTIANTO	100%
3	0220210003	ADAM PRASETYO	100%
4	0220210004	ADIB ANWAR	100%
5	0220210005	AFIFAH AL-KHONSA	100%
6	0220210006	ALSYA GITA TANIA	100%
7	0220210007	ANANDA RIDHO PERMANA	42%
8	0220210008	ANDHIKA ALHAFIZ	100%
9	0220210009	ANDREANSYAH	100%
10	0220210010	ANGELA BEATRIX PRIMA HASTAPUTRI	100%
11	0220210011	APRIANTO.WIBISONO	100%
12	0220210012	ARYA FATAH MOHAMAD GIBRAN	100%
13	0220210013	AUFA HISYAM HAMMAM	100%
14	0220210014	AVERIL REYHAN PUTRAIS	100%
15	0220210015	AYI SUCAHYO	100%
16	0220210016	BIMO NUGROHO	93%
17	0220210017	BINTANG MUFLIH ADIPUTRA	100%
18	0220210018	BUNGA AMANDA	73%
19	0220210019	CHINDY CAHYANI	100%
20	0220210020	DAVINA FITRIA RAMADHAN	100%
21	0220210021	DENI NUR FAIZIN	100%
22	0220210022	DENNY SETYAWAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0220210023	DERIS MAULANA HIDAYAT	100%
24	0220210024	DHIFA RADITYA JOHANSYAH	100%
25	0220210025	DINDA LUTFIAH	100%
26	0220210026	FACHRUL HABIBI	92%
27	0220210027	FARHANUDIN	60%
28	0220210029	FITROH SEPTIASYA NOUR CAHYA	80%
29	0220210030	GABRIEL GIBRAN ANDREANSYACH	100%

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 2 dari 2

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

www.polytechnic.astra.ac.id

Telp. (62 21) 651 9555
Fax. (62 21) 651 9821
Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

NILAI MATA KULIAH
Teknik Produksi dan Proses Manufaktur

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2022/2023
Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTM310 / Perancangan Proses Manufaktur
SKS Mata Kuliah : 2
Kelas : 2223022A
Jumlah Pertemuan : 59
Pengampu : 1. Nensi Yuselin
2. Rifdah Zahabiyah
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0220210001	ABDILAH PUTRAMAN SEPTIANTO	77.46	B
2	0220210002	ABDULAH PUTRAMAN SEPTIANTO	77.63	B
3	0220210003	ADAM PRASETYO	81.13	B
4	0220210004	ADIB ANWAR	76.95	B
5	0220210005	AFIFAH AL-KHONSA	83.12	B
6	0220210006	ALSYA GITA TANIA	75.35	B
7	0220210007	ANANDA RIDHO PERMANA	64.80	C
8	0220210008	ANDHIKA ALHAFIZ	76.61	B
9	0220210009	ANDREANSYAH	90.63	A
10	0220210010	ANGELA BEATRIX PRIMA HASTAPUTRI	86.11	A
11	0220210011	APRIANTO.WIBISONO	79.33	B
12	0220210012	ARYA FATAH MOHAMAD GIBRAN	77.28	B
13	0220210013	AUFA HISYAM HAMMAM	81.92	B
14	0220210014	AVERIL REYHAN PUTRAIS	76.66	B
15	0220210015	AYI SUCAHYO	75.03	B
16	0220210016	BIMO NUGROHO	74.24	B
17	0220210017	BINTANG MUFLIH ADIPUTRA	74.35	B
18	0220210018	BUNGA AMANDA	82.58	B
19	0220210019	CHINDY CAHYANI	81.71	B
20	0220210020	DAVINA FITRIA RAMADHAN	87.69	A
21	0220210021	DENI NUR FAIZIN	85.00	A
22	0220210022	DENNY SETYAWAN	81.84	B

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0220210023	DERIS MAULANA HIDAYAT	79.47	B
24	0220210024	DHIFA RADITYA JOHANSYAH	81.83	B
25	0220210025	DINDA LUTFIAH	85.38	A
26	0220210026	FACHRUL HABIBI	81.84	B
27	0220210027	FARHANUDIN	85.09	A
28	0220210029	FITROH SEPTIASYA NOUR CAHYA	76.71	B
29	0220210030	GABRIEL GIBRAN ANDREANSYACH	86.06	A

Dicetak dari <https://sia.polman.astra.ac.id/> pada tanggal 27 Februari 2023, halaman 2 dari 2

Politeknik Astra

Kampus Sunter : Komplek PT. Astra International Tbk.
Gedung B, Jl. Gaya Motor Raya No.8, Sunter II
Jakarta 14330, Indonesia

Kampus Cikarang: Jl. Gaharu Blok F-3 Delta Silicon 2
Lippo Cikarang, Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan
Bekasi, Jawa Barat 17530, Indonesia

Telp. (62 21) 6519555
Fax. (62 21) 6519821

Email : sekretariat@polytechnic.astra.ac.id

www.polytechnic.astra.ac.id