

SURAT TUGAS

No.: 070/PA-WADIR-I/ST/MENGAJAR/III/2025

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 : Nensi Yuselin

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Sistem Produksi
Program Studi : Manajemen Informatika
Semester : 4
SKS Mata Kuliah : 3 SKS
Bobot SKS Dosen : 3 SKS
Kelas Paralel : 1
Beban SKS Dosen : 3 SKS

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

Jakarta, 5 Maret 2025

Wakil Direktur I,

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMIN2327 / Sistem Produksi

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425032D

Jumlah Pertemuan : 19

Pengampu : 1. Nensi Yuselin
2. -
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Rabu, 5 Maret 2025, 13:00 - 15:40	Manajemen Operasi, Strategi, Organisasi dan perhitungan Produktivitas (variabel yang mempengaruhi dan cara pengukurannya)	Rabu, 12 Maret 2025, 13:00 - 14:40	Kontrak Perkuliahan Pengertian Produksi, sistem produksi	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Rabu, 12 Maret 2025, 13:00 - 15:40	Manajemen Operasi, Strategi, Organisasi dan perhitungan Produktivitas (variabel yang mempengaruhi dan cara pengukurannya)	Rabu, 12 Maret 2025, 14:40 - 16:00	struktur organisasi, Supply Chain, Manajemen Produksi	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Rabu, 19 Maret 2025, 13:00 - 15:40	Perancangan barang dan jasa: pemilihan barang dan jasa. Siklus hidup produk, analisa siklus hidup produk, analisa product-by-value, Perancangan produk baru, Pengembangan produk, Product Development: Quality Fuction Deployment (QFD), Make or Buy Decision	Rabu, 9 April 2025, 13:00 - 15:40	Perancangan Produk dan Jasa, Strategi berbasis produk, faktor yg mempengaruhi munculnya produk baru, Product Life Cycle	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 1 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	-	Rabu, 9 April 2025, 13:00 - 15:40	Strategi Proses: 4 Jenis strategi proses (process focus, repetitive focus, product focus, mass customization focus), Analisa dan perancangan proses (flowchart, process chart, value stream mapping), Production Technology	Rabu, 16 April 2025, 13:00 - 15:40	Presentasi Tugas Perancangan Product Materi Perancangan Proses, Strategi Proses, Strategi Desain manufaktur, Process Positioning Strategy	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Rabu, 16 April 2025, 13:00 - 15:40	Job Design and Work Measurement: Human resource strategy, perhitungan jumlah pekerja, perancangan kerja, Aspek ergonomi dan lingkungan kerja, Strategi Proses: 4 Jenis strategi proses (process focus, repetitive focus, product focus, mass customization focus), Analisa dan perancangan proses (flowchart, process chart, value stream mapping), Production Technology	Rabu, 23 April 2025, 13:00 - 15:40	Materi Perancangan Proses, Strategi Proses, Strategi Desain manufaktur, Process Positioning Strategy	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Rabu, 23 April 2025, 13:00 - 15:40	Capacity and Constraint Management: perancangan dan kapasitas efektif, strategi kapasitas, konsiderasi kapasitas, pengelolaan demand, Theory of Constraint, analisa Bottleneck, Break even Analysis, Expected Monetary Value to Capacity Decision, Strategi penentuan Lokasi: faktor mempengaruhi penentuan lokasi (pekerja, resiko, biaya, market, politik, supplier dan kompetitor), metode dalam evaluasi alternatif lokasi (factor rating method, center of gravity, transportation model), strategi lokasi sektor jasa	Rabu, 7 Mei 2025, 13:00 - 15:40	Cost Structure, Cycle Time, Takt Time, Perhitungan Kapasitas Penentuan Lokasi Pabrik	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 2 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
7	-	Rabu, 30 April 2025, 13:00 - 15:40	Manajemen Kualitas: Definisi kualitas, ISO 9000, TQM (total quality management), tools TQM, Kualitas di sektor Jasa	Rabu, 7 Mei 2025, 13:00 - 15:40	TQM, Unsur utama TQM, Konsep TQM, Penerapan TQM dalam Produksi, Prinsip TQM, Metode TQM, Biaya Mutu	Terverifikasi Mahasiswa
8	-	Rabu, 7 Mei 2025, 13:00 - 15:40	-	Rabu, 21 Mei 2025, 13:00 - 15:40	UTS & Presentasi Tugas besar	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Rabu, 14 Mei 2025, 13:00 - 15:40	-	Rabu, 28 Mei 2025, 13:00 - 15:40	introduction Production planning	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Rabu, 21 Mei 2025, 13:00 - 15:40	SCM - Analitik: Teknik evaluasi jaringan rantai pasok, Evaluasi resiko pada rantai pasok, Bullwhip Effect (pengukuran), Analisa pemilihan supplier, Analisa pemilihan moda transportasi, Warehouse storage	Rabu, 4 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Supply Chain Concepts	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Rabu, 28 Mei 2025, 13:00 - 15:40	Material Requirement Planning: Dependent demand, Inventory model, MPS, BOM, Purchase order (POO), komponen lead time, struktur MRP, Teknik lot-sizing, MRP-II, MRP pada sektor jasa	Rabu, 11 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Perencanaan Produksi	Terverifikasi Mahasiswa
12	-	Rabu, 4 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Sustainability pada Supply Chain: Corporate Social Responsibility (CSR), Perancangan dan produksi untuk sustainability (perancangan produk, proses produksi, proses logistik, end-of-life phase), Regulasi dan standar industri terkait sustainability	Rabu, 4 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Agregate Planning - Chase Strategy	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Rabu, 11 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Forecasting: tujuan forecasting (perancangan SC, SDM dan kapasitas), jenis-jenis forecast, 7 steps forecasting, Motode Forecasting (quantitative dan qualitative), metode Time-series forecasting	Rabu, 11 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Master Production Schedule	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 3 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	-	Rabu, 18 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Aggregate Planning: Proses perencanaan, S&OP, Strategi aggregate planning (kapasitas, demand dan mix), metode aggregate planning, aggregate planning pada sektor jasa, Revenue Management, Manajemen Inventori: Fungsi dan tipe inventori, Pengelolaan inventori (ABC Analysis), perhitungan siklus inventori, Model Inventori (dependent and independent demand), Biaya inventori, Model probabilistik dan safety stock, Model Single-period	Rabu, 18 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Master Production Schedule & MRP	Terverifikasi Mahasiswa
15	-	Rabu, 25 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Aggregate Planning: Proses perencanaan, S&OP, Strategi aggregate planning (kapasitas, demand dan mix), metode aggregate planning, aggregate planning pada sektor jasa, Revenue Management, Maintenance and Reliability: Strategi Maintenance dan keandalan, Keandalan sistem, Preventive maintenance, Autonomous Maintenance, Total Productive Maintenance, Manajemen Proyek: Perencanaan proyek, penjadwalan proyek dengan teknik PERT dan CPM, Pengelolaan proyek, Trade off waktu dan biaya, Project Crashing, Strategi Layout: Keputusan Layout, tipe-tipe layout, Layout kantor, Layout retail, layout warehouse, fixed position layout, layout berorientasi pada: proses, fasilitas dan produk.	Rabu, 25 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Pengayaan dan Latihan Soal UAS & Inventory	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 4 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
16	-	Rabu, 2 Juli 2025, 13:00 - 15:40	Aggregate Planning: Proses perencanaan, S&OP, Strategi aggregate planning (kapasitas, demand dan mix), metode aggregate planning, aggregate planning pada sektor jasa, Revenue Management, Manajemen Inventori: Fungsi dan tipe inventori, Pengelolaan inventori (ABC Analysis), perhitungan siklus inventori, Model Inventori (dependent and independent demand), Biaya inventori, Model probabilistik dan safety stock, Model Single-period	Rabu, 2 Juli 2025, 13:00 - 15:40	Ujian Akhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa
17	-	Rabu, 9 Juli 2025, 13:00 - 15:40	-	Rabu, 9 Juli 2025, 13:00 - 15:40	Ujian AKhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa
18	-	Rabu, 16 Juli 2025, 13:00 - 15:40	-	Rabu, 16 Juli 2025, 13:00 - 15:40	Ujian AKhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa
19	-	Rabu, 23 Juli 2025, 13:00 - 15:40	-	Rabu, 23 Juli 2025, 13:00 - 15:40	Ujian AKhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 5 dari 5

NILAI MATA KULIAH

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMIN232 / Sistem Produksi

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425032D

Jumlah Pertemuan : 19

Pengampu : 1. Nensi Yuselin
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0320230028	ALFIA FAUZIAH	82.40	AB
2	0320230087	AFIF AR RIFAI	89.08	A
3	0320230090	AMAR ABDULLAH SULAMMI	71.08	B
4	0320230091	ANANDITYA HANU HARUWANATA	78.67	AB
5	0320230093	FAHMI AZZAM IZZUDDIN	91.70	A
6	0320230094	FURRI SUKMA KELANA	82.78	AB
7	0320230095	HALYDA SYAFIRA	70.62	B
8	0320230096	INDAH KHAIRUNISA	72.62	B
9	0320230097	MUHAMMAD AFFAN HAFIDZ	93.77	A
10	0320230098	MUHAMMAD AFRIZA	79.22	AB
11	0320230100	MUHAMMAD HAKIM FADILLAH	86.55	A
12	0320230101	MUHAMMAD HAMMAM SASMITA	76.85	AB
13	0320230102	NADIA SHOFI RAMADHANI	82.53	AB
14	0320230103	NAUFAL LUTHFI PRAMUDYA	92.00	A
15	0320230104	NAURAH NAZWA FEBRIANTI	81.53	AB
16	0320230105	RAISA AQILA ALFADZILA	94.67	A
17	0320230106	RIZKY PANGESTU	72.98	B
18	0320230107	SHAFIRA NIENDHI SALSABILLA	76.48	AB
19	0320230108	SISSY CAROLLINE NELWAN	68.85	BC
20	0320230109	TIARA RATNA SUMINAR	70.68	B
21	0320230116	JUWITA CAHYANI INAYAH	70.25	B
22	0320230117	MARCHELL ADHITYA PANGARIBUAN	92.42	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0320230118	MUHAMMAD ANDRI ABDULLAH ROSYID	65.18	BC
24	0320230119	VIRYA YASA SANTOSO	73.97	B
25	0320230122	MUHAMAD FARREL SADIDUL KUWA	85.53	A
26	0320230123	IRFANY AMELIA PUTRI KERISTIANTO	84.05	AB
27	0320230127	RIDHO RAMADANI	71.43	B
28	0320230128	YUZMI ZAKYA	76.25	AB

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMIN2327 / Sistem Produksi

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425032D / -

Jumlah Pertemuan : 19

Pengampu : Nensi Yuselin

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 05 Maret 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 12 Maret 2025	13:00 - 14:40
2	Rabu, 12 Maret 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 12 Maret 2025	14:40 - 16:00
3	Rabu, 19 Maret 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 09 April 2025	13:00 - 15:40
4	Rabu, 09 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 16 April 2025	13:00 - 15:40
5	Rabu, 16 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 23 April 2025	13:00 - 15:40
6	Rabu, 23 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 07 Mei 2025	13:00 - 15:40
7	Rabu, 30 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 07 Mei 2025	13:00 - 15:40
8	Rabu, 07 Mei 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 21 Mei 2025	13:00 - 15:40
9	Rabu, 14 Mei 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 28 Mei 2025	13:00 - 15:40
10	Rabu, 21 Mei 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 04 Juni 2025	13:00 - 15:40
11	Rabu, 28 Mei 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 11 Juni 2025	13:00 - 15:40
12	Rabu, 04 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 04 Juni 2025	13:00 - 15:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 1 dari 2

13	Rabu, 11 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 11 Juni 2025	13:00 - 15:40
14	Rabu, 18 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 18 Juni 2025	13:00 - 15:40
15	Rabu, 25 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 25 Juni 2025	13:00 - 15:40
16	Rabu, 02 Juli 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 02 Juli 2025	13:00 - 15:40
17	Rabu, 09 Juli 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 09 Juli 2025	13:00 - 15:40
18	Rabu, 16 Juli 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 16 Juli 2025	13:00 - 15:40
19	Rabu, 23 Juli 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Rabu, 23 Juli 2025	13:00 - 15:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Manajemen Informatika

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : UMIN2327 / Sistem Produksi

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425032D

Jumlah Pertemuan : 19

Pengampu : 1. Nensi Yuselin
2. -
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0320230028	ALFIA FAUZIAH	89%
2	0320230087	AFIF AR RIFAI	94%
3	0320230090	AMAR ABDULLAH SULAMMI	100%
4	0320230091	ANANDITYA HANU HARUWANATA	94%
5	0320230093	FAHMI AZZAM IZZUDDIN	100%
6	0320230094	FURRI SUKMA KELANA	89%
7	0320230095	HALYDA SYAFIRA	100%
8	0320230096	INDAH KHAIRUNISA	89%
9	0320230097	MUHAMMAD AFFAN HAFIDZ	100%
10	0320230098	MUHAMMAD AFRIZA	100%
11	0320230100	MUHAMMAD HAKIM FADILLAH	100%
12	0320230101	MUHAMMAD HAMMAM SASMITA	94%
13	0320230102	NADIA SHOFI RAMADHANI	89%
14	0320230103	NAUFAL LUTHFI PRAMUDYA	94%
15	0320230104	NAURAH NAZWA FEBRIANTI	100%
16	0320230105	RAISA AQILA ALFADZILA	100%
17	0320230106	RIZKY PANGESTU	94%
18	0320230107	SHAFIRA NIENDHI SALSABILLA	84%
19	0320230108	SISSY CAROLLINE NELWAN	100%
20	0320230109	TIARA RATNA SUMINAR	100%
21	0320230116	JUWITA CAHYANI INAYAH	94%
22	0320230117	MARCHELL ADHITYA PANGARIBUAN	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0320230118	MUHAMMAD ANDRI ABDULLAH ROSYID	100%
24	0320230119	VIRYA YASA SANTOSO	100%
25	0320230122	MUHAMAD FARREL SADIDUL KUWA	100%
26	0320230123	IRFANY AMELIA PUTRI KERISTIANTO	89%
27	0320230127	RIDHO RAMADANI	100%
28	0320230128	YUZMI ZAKYA	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 12 Agustus 2025, halaman 2 dari 2