

SURAT TUGAS

No.: 493/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 : Danang Adi Kuncoro

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Perencanaan dan Pengendalian Logistik
Program Studi : Teknologi Rekayasa Logistik
Semester : 3
SKS Mata Kuliah : 3 SKS
Bobot SKS Dosen : 1,2 SKS
Kelas Paralel : 5
Beban SKS Dosen : 6 SKS

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

Jakarta, 7 Oktober 2024

Wakil Direktur I,


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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 57

Pengampu : 1. Danang Adi Kuncoro
2. Angela Beatrix Prima Hastaputri
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 9 September 2024, 07:30 - 09:10	Definisi perencanaan produksi, Tujuan dan manfaat perencanaan produksi, Komponen utama: permintaan, kapasitas, jadwal produksi	Senin, 9 September 2024, 07:30 - 09:10	·Pendahuluan ·Kontrak Perkuliahan ·Pengantar PPL	Terverifikasi Mahasiswa
1	C	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 16:30	Definisi inventori kontrol Tujuan inventori: mengurangi biaya, mencegah kekurangan dan kelebihan stok Jenis-jenis inventori: bahan baku, barang dalam proses, barang jadi, Definisi perencanaan produksi, Tujuan dan manfaat perencanaan produksi, Komponen utama: permintaan, kapasitas, jadwal produksi	Rabu, 18 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 01 - Forecasting Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 1 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
2	C	Kamis, 19 September 2024, 07:30 - 16:30	Aplikasi praktis teknik peramalan pada data historis Penggunaan perangkat lunak atau alat peramalan (misalnya Excel, software statistik), Teknik peramalan time series: moving average, exponential smoothing Teknik peramalan kausal: regresi linear Penilaian akurasi peramalan: error metrics (MAE, MSE, RMSE)	Kamis, 19 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 01 - Forecasting Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
3	C	Jumat, 20 September 2024, 07:30 - 16:30	Tujuan perencanaan agregat: mencocokkan kapasitas dan permintaan Strategi perencanaan agregat: chase demand, level production, hybrid	Jumat, 20 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 02 - Agregate Planning Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
4	C	Senin, 23 September 2024, 07:30 - 16:30	Mampu menerapkan strategi perencanaan agregat untuk menyusun rencana produksi yang sesuai dengan kapasitas dan permintaan	Senin, 23 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 02 - Agregate Planning Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
5	C	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 16:30	Konsep MPS dan tujuannya Proses penyusunan MPS: menetapkan jadwal produksi, mengelola lead times	Selasa, 24 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 03 - MPS Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
6	C	Rabu, 25 September 2024, 07:30 - 16:30	Teknik penyusunan MPS: penjadwalan, pengalokasian sumber daya Penyesuaian MPS berdasarkan perubahan permintaan atau kapasitas	Rabu, 25 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 03 - MPS Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
7	C	Kamis, 26 September 2024, 07:30 - 16:30	Definisi MRP dan tujuannya Komponen utama MRP: Bill of Materials (BOM), inventory records, lead times	Kamis, 26 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 04 - MRP Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 2 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	C	Jumat, 27 September 2024, 07:30 - 16:30	Proses implementasi MRP: menghitung kebutuhan material, membuat rencana pembelian Penggunaan perangkat lunak MRP	Jumat, 27 September 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 04 - MRP Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 30 September 2024, 07:30 - 09:10	Teknik peramalan time series: moving average, exponential smoothing Teknik peramalan kausal: regresi linear Penilaian akurasi peramalan: error metrics (MAE, MSE, RMSE)	Senin, 30 September 2024, 07:30 - 09:10	·Forecasting 1 : Qualitative Method	Terverifikasi Mahasiswa
9	C	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Prinsip dan mekanisme Kanban: sinyal visual, kontrol aliran produksi Implementasi Kanban dalam sistem JIT	Senin, 7 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 05 - Lot Sizing Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
10	C	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Prinsip-prinsip JIT: produksi tepat waktu, pengurangan waste Manfaat JIT: pengurangan biaya inventori, peningkatan efisiensi	Selasa, 8 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 05 - Lot Sizing Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
11	C	Rabu, 9 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Metrik dan indikator kinerja perencanaan produksi: On-Time Delivery (OTD), Efficiency, Utilization Teknik analisis kinerja: variance analysis, root cause analysis	Rabu, 9 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 06 - Scheduling Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
12	C	Kamis, 10 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	-	Kamis, 10 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 06 - Scheduling Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
13	C	Jumat, 11 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Teknik evaluasi sistem inventori: analisis ABC, analisis XYZ Metode perbaikan: pengurangan lead time, optimalisasi tingkat stok	Jumat, 11 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 07 - Assembly Line Balancing Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 3 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	C	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	-	Senin, 14 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 07 - Assembly Line Balancing Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
15	C	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	UAS, UTS	Selasa, 15 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Presentasi Akhir (Report Progress) Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
16	C	Rabu, 16 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	-	Rabu, 16 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
1	A	Kamis, 17 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Definisi inventori kontrol Tujuan inventori: mengurangi biaya, mencegah kekurangan dan kelebihan stok Jenis-jenis inventori: bahan baku, barang dalam proses, barang jadi, Definisi perencanaan produksi, Tujuan dan manfaat perencanaan produksi, Komponen utama: permintaan, kapasitas, jadwal produksi	Kamis, 17 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 01 - Forecasting Pengendalian >> Massproduction (Raw Material , Finished good, Produksi), Job order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
2	A	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Aplikasi praktis teknik peramalan pada data historis Penggunaan perangkat lunak atau alat peramalan (misalnya Excel, software statistik), Teknik peramalan time series: moving average, exponential smoothing Teknik peramalan kausal: regresi linear Penilaian akurasi peramalan: error metrics (MAE, MSE, RMSE)	Jumat, 18 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 01 - Forecasting Pengendalian >> Massproduction (Raw Material, Produksi, Finished Good), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 4 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	-	Senin, 21 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	Aplikasi praktis teknik peramalan pada data historis Penggunaan perangkat lunak atau alat peramalan (misalnya Excel, software statistik)	Senin, 21 Oktober 2024, 07:30 - 09:10	·Forecasting 2: Quantitative Method	Terverifikasi Mahasiswa
3	A	Senin, 28 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Tujuan perencanaan agregat: mencocokkan kapasitas dan permintaan Strategi perencanaan agregat: chase demand, level production, hybrid	Senin, 28 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 02 - Agregate Planning Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good) , Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
4	A	Selasa, 29 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Mampu menerapkan strategi perencanaan agregat untuk menyusun rencana produksi yang sesuai dengan kapasitas dan permintaan	Selasa, 29 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 02 - Agregate Planning Pengendalian >> Massproduction (Raw material, produksi, dan finished good)	Terverifikasi Mahasiswa
5	A	Rabu, 30 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Konsep MPS dan tujuannya Proses penyusunan MPS: menetapkan jadwal produksi, mengelola lead times	Rabu, 30 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 03 - MPS Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
6	A	Kamis, 31 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Teknik penyusunan MPS: penjadwalan, pengalokasian sumber daya Penyesuaian MPS berdasarkan perubahan permintaan atau kapasitas	Kamis, 31 Oktober 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 03 - MPS Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
7	A	Jumat, 1 November 2024, 07:30 - 16:30	Definisi MRP dan tujuannya Komponen utama MRP: Bill of Materials (BOM), inventory records, lead times	Jumat, 1 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 04 - MRP Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
8	A	Senin, 4 November 2024, 07:30 - 16:30	Proses implementasi MRP: menghitung kebutuhan material, membuat rencana pembelian Penggunaan perangkat lunak MRP	Senin, 4 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 04 - MRP Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 5 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
9	A	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 16:30	Prinsip dan mekanisme Kanban: sinyal visual, kontrol aliran produksi Implementasi Kanban dalam sistem JIT	Selasa, 5 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 05 - Lot Sizing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
10	A	Rabu, 6 November 2024, 07:30 - 16:30	Prinsip-prinsip JIT: produksi tepat waktu, pengurangan waste Manfaat JIT: pengurangan biaya inventori, peningkatan efisiensi	Rabu, 6 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 05 - Lot Sizing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
11	A	Kamis, 7 November 2024, 07:30 - 16:30	Metrik dan indikator kinerja perencanaan produksi: On-Time Delivery (OTD), Efficiency, Utilization Teknik analisis kinerja: variance analysis, root cause analysis	Kamis, 7 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 06 - Scheduling Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
12	A	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 16:30	-	Jumat, 8 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 06 - Scheduling Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
4	-	Senin, 11 November 2024, 07:30 - 09:10	Mampu menerapkan strategi perencanaan agregat untuk menyusun rencana produksi yang sesuai dengan kapasitas dan permintaan, Tujuan perencanaan agregat: mencocokkan kapasitas dan permintaan Strategi perencanaan agregat: chase demand, level production, hybrid	Senin, 11 November 2024, 07:30 - 09:10	·Aggregate Planning	Terverifikasi Mahasiswa
13	A	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 16:30	Teknik evaluasi sistem inventori: analisis ABC, analisis XYZ Metode perbaikan: pengurangan lead time, optimalisasi tingkat stok	Senin, 18 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 07 - Assembly Line Balancing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 6 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
14	A	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 16:30	-	Selasa, 19 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 07 - Assembly Line Balancing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
15	A	Rabu, 20 November 2024, 07:30 - 16:30	UAS, UTS	Rabu, 20 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Presentasi Akhir (Report Progress) Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
16	A	Kamis, 21 November 2024, 07:30 - 16:30	-	Kamis, 21 November 2024, 07:30 - 16:30	Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
1	B	Jumat, 22 November 2024, 07:30 - 16:30	Definisi inventori kontrol Tujuan inventori: mengurangi biaya, mencegah kekurangan dan kelebihan stok Jenis-jenis inventori: bahan baku, barang dalam proses, barang jadi, Definisi perencanaan produksi, Tujuan dan manfaat perencanaan produksi, Komponen utama: permintaan, kapasitas, jadwal produksi	Jumat, 22 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 01 - Forecasting Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
2	B	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 16:30	Aplikasi praktis teknik peramalan pada data historis Penggunaan perangkat lunak atau alat peramalan (misalnya Excel, software statistik), Teknik peramalan time series: moving average, exponential smoothing Teknik peramalan kausal: regresi linear Penilaian akurasi peramalan: error metrics (MAE, MSE, RMSE)	Senin, 25 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 01 - Forecasting Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 7 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
3	B	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 16:30	Tujuan perencanaan agregat: mencocokkan kapasitas dan permintaan Strategi perencanaan agregat: chase demand, level production, hybrid	Selasa, 26 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 02 - Agregate Planning Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
4	B	Rabu, 27 November 2024, 07:30 - 16:30	Mampu menerapkan strategi perencanaan agregat untuk menyusun rencana produksi yang sesuai dengan kapasitas dan permintaan	Rabu, 27 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 02 - Agregate Planning Pengendalian >> Massproduction (raw material, finished good, dan Produksi), Job Order (Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
5	B	Kamis, 28 November 2024, 07:30 - 16:30	Mampu menerapkan strategi perencanaan agregat untuk menyusun rencana produksi yang sesuai dengan kapasitas dan permintaan	Kamis, 28 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 02 - Agregate Planning Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
6	B	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 16:30	Konsep MPS dan tujuannya Proses penyusunan MPS: menetapkan jadwal produksi, mengelola lead times	Jumat, 29 November 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 03 - MPS Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 2 Desember 2024, 07:30 - 09:10	Konsep MPS dan tujuannya Proses penyusunan MPS: menetapkan jadwal produksi, mengelola lead times, Teknik penyusunan MPS: penjadwalan, pengalokasian sumber daya Penyesuaian MPS berdasarkan perubahan permintaan atau kapasitas	Senin, 2 Desember 2024, 07:30 - 09:10	·Master Production Schedule	Terverifikasi Mahasiswa
7	B	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Teknik penyusunan MPS: penjadwalan, pengalokasian sumber daya Penyesuaian MPS berdasarkan perubahan permintaan atau kapasitas	Senin, 9 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 03 - MPS Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 8 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	B	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Definisi MRP dan tujuannya Komponen utama MRP: Bill of Materials (BOM), inventory records, lead times	Selasa, 10 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 04 - MRP Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
9	B	Rabu, 11 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Proses implementasi MRP: menghitung kebutuhan material, membuat rencana pembelian Penggunaan perangkat lunak MRP	Rabu, 11 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 04 - MRP Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
10	B	Kamis, 12 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Prinsip dan mekanisme Kanban: sinyal visual, kontrol aliran produksi Implementasi Kanban dalam sistem JIT	Kamis, 12 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 05 - Lot Sizing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
11	B	Jumat, 13 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Prinsip-prinsip JIT: produksi tepat waktu, pengurangan waste Manfaat JIT: pengurangan biaya inventori, peningkatan efisiensi	Jumat, 13 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 05 - Lot Sizing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
12	B	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Metrik dan indikator kinerja perencanaan produksi: On-Time Delivery (OTD), Efficiency, Utilization Teknik analisis kinerja: variance analysis, root cause analysis	Senin, 16 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 06 - Scheduling Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
13	B	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 16:30	-	Selasa, 17 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 06 - Scheduling Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
14	B	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Teknik evaluasi sistem inventori: analisis ABC, analisis XYZ Metode perbaikan: pengurangan lead time, optimalisasi tingkat stok	Rabu, 18 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 07 - Assembly Line Balancing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 9 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
15	B	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 16:30	-	Kamis, 19 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Modul 07 - Assembly Line Balancing Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
16	B	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 16:30	UAS, UTS	Jumat, 20 Desember 2024, 07:30 - 16:30	Perencanaan >> Presentasi Akhir (Report Progress) Pengendalian >> Massproduction (Raw material, Produksi, Finished Good), Job Order(Follow Up Project)	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 6 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Metrik dan indikator kinerja perencanaan produksi: On-Time Delivery (OTD), Efficiency, Utilization Teknik analisis kinerja: variance analysis, root cause analysis, Prinsip dan mekanisme Kanban: sinyal visual, kontrol aliran produksi Implementasi Kanban dalam sistem JIT, Prinsip-prinsip JIT: produksi tepat waktu, pengurangan waste Manfaat JIT: pengurangan biaya inventori, peningkatan efisiensi, Proses implementasi MRP: menghitung kebutuhan material, membuat rencana pembelian Penggunaan perangkat lunak MRP	Senin, 6 Januari 2025, 07:30 - 09:10	·Assembly Line Balancing ·Praktik merakit Tamiya	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 13 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Definisi inventori kontrol Tujuan inventori: mengurangi biaya, mencegah kekurangan dan kelebihan stok Jenis-jenis inventori: bahan baku, barang dalam proses, barang jadi	Senin, 13 Januari 2025, 07:30 - 09:10	·Inventory Management	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 10 dari 11

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	-	Senin, 20 Januari 2025, 07:30 - 09:10	Teknik evaluasi sistem inventori: analisis ABC, analisis XYZ Metode perbaikan: pengurangan lead time, optimalisasi tingkat stok	Senin, 20 Januari 2025, 07:30 - 09:10	·Sharing Kuliah Industri	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 3 Februari 2025, 07:30 - 09:10	UAS	Senin, 3 Februari 2025, 07:30 - 09:10	·Ujian Akhir Semester	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 11 dari 11

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 57

Pengampu : 1. Danang Adi Kuncoro
2. Yanus Sularto Kencana Putra
3. Angela Beatrix Prima Hastaputri

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0820230003	AILLEN DIANA ADHI WIJAYA	90.23	A
2	0820230008	DILA NAZMI	84.56	AB
3	0820230009	FAIZ ZUFAR ASIDI	73.19	B
4	0820230010	FAJAR MULIA	84.36	AB
5	0820230013	HAZZA RAFI ASWORO	83.17	AB
6	0820230017	MOCHAMAD ARBAIN SYAHRUL RAMDHAN	74.06	B
7	0820230018	MUHAMAD ZIDAN AFANDY	89.10	A
8	0820230020	MULIA HARIMURTI	84.80	AB
9	0820230025	ZALFA FIRDAMAULIA	85.71	A
10	0820230028	AFRILLIA LESMANA	88.11	A
11	0820230029	AMELIA NASCWA DEWI	84.58	AB
12	0820230030	ARYA DWI YUDHA APRILIANO	82.99	AB
13	0820230032	DEWI ISTIQOMAH	85.02	A
14	0820230033	ERLANGGA ARDIANSYAH	88.59	A
15	0820230035	FARID ZAHARAN FAWWAS	85.00	A
16	0820230038	HILMY FIRMANSYAH	74.93	B
17	0820230039	MUHAMAD RIZQAN	83.80	AB
18	0820230041	MUHAMMAD GIBLALTHAR NAUFAL	74.91	B
19	0820230042	MUHAMMAD LUTHFI GARINDRA NUGRAHA	86.53	A
20	0820230044	NABILA FEYZA DHEAGRINI	85.21	A
21	0820230045	NAUFAL FADHILAH	79.57	AB
22	0820230047	OLGA VIRGINIA SILALAH	84.17	AB

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

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0820230048	PUTRA ADZAN FADJAR	84.06	AB
24	0820230049	RACHMAD RIYADI	84.23	AB
25	0820230052	SAEFANI PUTRI ADISTY	84.01	AB
26	0820230053	SHERLY DESTHA NURAENI	85.07	A
27	0820230055	FARIZ RIZQI PRATAMA	73.17	B
28	0820230058	ERLANGGA RIZKY ADITYA	74.88	B
29	0820230059	RIZAL ABDILLAH FAIZ	85.50	A

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

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425182B / -

Jumlah Pertemuan : 9

Pengampu : Danang Adi Kuncoro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 09 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 09 September 2024	07:30 - 09:10
2	Senin, 30 September 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 30 September 2024	07:30 - 09:10
3	Senin, 21 Oktober 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 21 Oktober 2024	07:30 - 09:10
4	Senin, 11 November 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 11 November 2024	07:30 - 09:10
5	Senin, 02 Desember 2024 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 02 Desember 2024	07:30 - 09:10
6	Senin, 06 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 06 Januari 2025	07:30 - 09:10
7	Senin, 13 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 13 Januari 2025	07:30 - 09:10
8	Senin, 20 Januari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 20 Januari 2025	07:30 - 09:10
9	Senin, 03 Februari 2025 07:30 - 09:10	Hadir	Senin, 03 Februari 2025	07:30 - 09:10

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 1 dari 7

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425182B / A

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Danang Adi Kuncoro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Kamis, 17 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 17 Oktober 2024	07:30 - 16:30
2	Jumat, 18 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 18 Oktober 2024	07:30 - 16:30
3	Senin, 28 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 28 Oktober 2024	07:30 - 16:30
4	Selasa, 29 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 29 Oktober 2024	07:30 - 16:30
5	Rabu, 30 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 30 Oktober 2024	07:30 - 16:30
6	Kamis, 31 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 31 Oktober 2024	07:30 - 16:30
7	Jumat, 01 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 01 November 2024	07:30 - 16:30
8	Senin, 04 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 04 November 2024	07:30 - 16:30
9	Selasa, 05 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 05 November 2024	07:30 - 16:30
10	Rabu, 06 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 06 November 2024	07:30 - 16:30
11	Kamis, 07 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 07 November 2024	07:30 - 16:30
12	Jumat, 08 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 08 November 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 2 dari 7

13	Senin, 18 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 18 November 2024	07:30 - 16:30
14	Selasa, 19 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 19 November 2024	07:30 - 16:30
15	Rabu, 20 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 20 November 2024	07:30 - 16:30
16	Kamis, 21 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 21 November 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 3 dari 7

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425182B / B

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Danang Adi Kuncoro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Jumat, 22 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 22 November 2024	07:30 - 16:30
2	Senin, 25 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 25 November 2024	07:30 - 16:30
3	Selasa, 26 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 26 November 2024	07:30 - 16:30
4	Rabu, 27 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 27 November 2024	07:30 - 16:30
5	Kamis, 28 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 28 November 2024	07:30 - 16:30
6	Jumat, 29 November 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 29 November 2024	07:30 - 16:30
7	Senin, 09 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 09 Desember 2024	07:30 - 16:30
8	Selasa, 10 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 10 Desember 2024	07:30 - 16:30
9	Rabu, 11 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 11 Desember 2024	07:30 - 16:30
10	Kamis, 12 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 12 Desember 2024	07:30 - 16:30
11	Jumat, 13 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 13 Desember 2024	07:30 - 16:30
12	Senin, 16 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 16 Desember 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 4 dari 7

13	Selasa, 17 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 17 Desember 2024	07:30 - 16:30
14	Rabu, 18 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 18 Desember 2024	07:30 - 16:30
15	Kamis, 19 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 Desember 2024	07:30 - 16:30
16	Jumat, 20 Desember 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 Desember 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 5 dari 7

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425182B / C

Jumlah Pertemuan : 16

Pengampu : Danang Adi Kuncoro

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Rabu, 18 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 18 September 2024	07:30 - 16:30
2	Kamis, 19 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 19 September 2024	07:30 - 16:30
3	Jumat, 20 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 20 September 2024	07:30 - 16:30
4	Senin, 23 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 23 September 2024	07:30 - 16:30
5	Selasa, 24 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 24 September 2024	07:30 - 16:30
6	Rabu, 25 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 25 September 2024	07:30 - 16:30
7	Kamis, 26 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 26 September 2024	07:30 - 16:30
8	Jumat, 27 September 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 27 September 2024	07:30 - 16:30
9	Senin, 07 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 07 Oktober 2024	07:30 - 16:30
10	Selasa, 08 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 08 Oktober 2024	07:30 - 16:30
11	Rabu, 09 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 09 Oktober 2024	07:30 - 16:30
12	Kamis, 10 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Kamis, 10 Oktober 2024	07:30 - 16:30

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 17 April 2025, halaman 6 dari 7

13	Jumat, 11 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Jumat, 11 Oktober 2024	07:30 - 16:30
14	Senin, 14 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Senin, 14 Oktober 2024	07:30 - 16:30
15	Selasa, 15 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Selasa, 15 Oktober 2024	07:30 - 16:30
16	Rabu, 16 Oktober 2024 07:30 - 16:30	Hadir	Rabu, 16 Oktober 2024	07:30 - 16:30

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

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425182B

Jumlah Pertemuan : 57

Pengampu : 1. Danang Adi Kuncoro
2. Yanus Sularto Kencana Putra
3. Angela Beatrix Prima Hastaputri

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0820230003	AILLEN DIANA ADHI WIJAYA	96%
2	0820230008	DILA NAZMI	100%
3	0820230009	FAIZ ZUFAR ASIDI	92%
4	0820230010	FAJAR MULIA	100%
5	0820230013	HAZZA RAFI ASWORO	100%
6	0820230017	MOCHAMAD ARBAIN SYAHRUL RAMDHAN	96%
7	0820230018	MUHAMAD ZIDAN AFANDY	100%
8	0820230020	MULIA HARIMURTI	100%
9	0820230025	ZALFA FIRDAMAULIA	100%
10	0820230028	AFRILLIA LESMANA	100%
11	0820230029	AMELIA NASCWA DEWI	100%
12	0820230030	ARYA DWI YUDHA APRILIANO	100%
13	0820230032	DEWI ISTIQOMAH	100%
14	0820230033	ERLANGGA ARDIANSYAH	96%
15	0820230035	FARID ZAHARAN FAWWAS	100%
16	0820230038	HILMY FIRMANSYAH	100%
17	0820230039	MUHAMAD RIZQAN	100%
18	0820230041	MUHAMMAD GIBLALTHAR NAUFAL	96%
19	0820230042	MUHAMMAD LUTHFI GARINDRA NUGRAHA	100%
20	0820230044	NABILA FEYZA DHEAGRINI	96%
21	0820230045	NAUFAL FADHILAH	96%
22	0820230047	OLGA VIRGINIA SILALAH	100%

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

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0820230048	PUTRA ADZAN FADJAR	100%
24	0820230049	RACHMAD RIYADI	100%
25	0820230052	SAEFANI PUTRI ADISTY	100%
26	0820230053	SHERLY DESTHA NURAENI	100%
27	0820230055	FARIZ RIZQI PRATAMA	76%
28	0820230058	ERLANGGA RIZKY ADITYA	100%
29	0820230059	RIZAL ABDILLAH FAIZ	100%

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

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Teknologi Rekayasa Logistik

Semeter / Tahun Akademik

: Ganjil / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah

: KTRL2321 / Perencanaan dan Pengendalian Logistik

SKS Mata Kuliah

: 3

Kelas

: 2425182B

Jumlah Pertemuan

: 57

Pengampu

: 1. Danang Adi Kuncoro

2. Yanus Sularto Kencana Putra

3. Angela Beatrix Prima Hastaputri

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16
0820230003	AILLEN DIANA ADHI WIJAYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230008	DILA NAZMI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230009	FAIZ ZUFAR ASIDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H
0820230010	FAJAR MULIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230013	HAZZA RAFI ASWORO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H
0820230017	MOCHAMAD ARBAIN SYAHRUL RAMD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230018	MUHAMAD ZIDAN AFANDY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230020	MULIA HARIMURTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230025	ZALFA FIRDAMAULIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230028	AFRILLIA LESMANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230029	AMELIA NASCWA DEWI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230030	ARYA DWI YUDHA APRILIANO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230032	DEWI ISTIQOMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230033	ERLANGGA ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230035	FARID ZAHRAN FAWWAS	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230038	HILMY FIRMANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230039	MUHAMAD RIZQAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230041	MUHAMMAD GIBLALTAR NAUFAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230042	MUHAMMAD LUTHFI GARINDRA NUG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230044	NABILA FEYZA DHEAGRINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I
0820230045	NAUFAL FADHILAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230047	OLGA VIRGINIA SILALAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230048	PUTRA ADZAN FADJAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230049	RACHMAD RIYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230052	SAEFANI PUTRI ADISTY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230053	SHERLY DESTHA NURAENI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230055	FARIZ RIZQI PRATAMA	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230058	ERLANGGA RIZKY ADITYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820230059	RIZAL ABDILLAH FAIZ	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H