

SURAT TUGAS

No.: 105/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 : Edwar Rosyidi

untuk mengajar mata kuliah:

Mata Kuliah : Manajemen Operasi dan Rantai Pasok
Program Studi : Teknologi Rekayasa Logistik
Semester : 2
SKS Mata Kuliah : 3 SKS
Bobot SKS Dosen : 1,5 SKS
Kelas Paralel : 2
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, 19 Maret 2025

Wakil Direktur I,

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

BERITA ACARA PERKULIAHAN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2313 / Manajemen Operasi dan Rantai Pasok

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425181B

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : 1. Edwar Rosyidi
2. Nursim
3. -

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
1	-	Senin, 3 Maret 2025, 13:00 - 15:40	Manajemen Operasi, Strategi, Organisasi dan perhitungan Produktivitas (variabel yang mempengaruhi dan cara pengukurannya)	Senin, 3 Maret 2025, 13:00 - 15:40	-Manajemen Operasi, Strategi, Organisasi dan perhitungan Produktivitas (variabel yang mempengaruhi dan cara pengukurannya)	Terverifikasi Mahasiswa
2	-	Senin, 10 Maret 2025, 13:00 - 15:40	Manajemen Proyek: Perencanaan proyek, penjadwalan proyek dengan teknik PERT dan CPM, Pengelolaan proyek, Trade off waktu dan biaya, Project Crashing	Senin, 10 Maret 2025, 13:00 - 15:40	-Manajemen Proyek: Perencanaan proyek, penjadwalan proyek dengan teknik PERT dan CPM, Pengelolaan proyek, Trade off waktu dan biaya, Project Crashing	Terverifikasi Mahasiswa
3	-	Senin, 17 Maret 2025, 13:00 - 15:40	Manajemen Kualitas: Definisi kualitas, ISO 9000, TQM (total quality management), tools TQM, Kualitas di sektor Jasa	Senin, 17 Maret 2025, 13:00 - 15:40	-Manajemen Kualitas: Definisi kualitas, ISO 9000, TQM (total quality management), tools TQM, Kualitas di sektor Jasa	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 1 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
4	-	Senin, 7 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	Senin, 7 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 Presentasi dan diskusi tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa
5	-	Senin, 14 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	Senin, 14 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 Presentasi dan diskusi tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa
6	-	Senin, 21 April 2025, 13:00 - 15:40	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	Senin, 21 April 2025, 13:00 - 15:40	-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 Presentasi dan diskusi tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa
7	-	Senin, 28 April 2025, 13:00 - 15:40	Strategi Layout: Keputusan Layout, tipe-tipe layout, Layout kantor, Layout retail, layout warehouse, fixed position layout, layout berorientasi pada: proses, fasilitas dan produk.	Senin, 28 April 2025, 13:00 - 15:40	-Strategi Layout: Keputusan Layout, tipe-tipe layout, Layout kantor, Layout retail, layout warehouse, fixed position layout, layout berorientasi pada: proses, fasilitas dan produk. Presentasi dan diskusi tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 2 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
8	-	Senin, 5 Mei 2025, 13:00 - 15:40	Job Design and Work Measurement: Human resource strategy, perhitungan jumlah pekerja, perancangan kerja, Aspek ergonomi dan lingkungan kerja	Senin, 5 Mei 2025, 13:00 - 15:40	-Job Design and Work Measurement: Human resource strategy, perhitungan jumlah pekerja, perancangan kerja, Aspek ergonomi dan lingkungan kerja jian Tengah Semester (UTS)	Terverifikasi Mahasiswa
9	-	Senin, 19 Mei 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	Senin, 19 Mei 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 Presentasi dan diskusi tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa
10	-	Senin, 26 Mei 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 Funcion Deployment (QFD), Make or Buy Decision	Senin, 26 Mei 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 Funcion Deployment (QFD), Make or Buy Decision Presentasi dan diskusi Tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa
11	-	Senin, 2 Juni 2025, 13:00 - 15:40	Maintenance and Realibility: Strategi Maintenance dan keandalan, Keandalan sistem, Preventive maintenance, Autonomous Maintenace, Total Productive Maintenance	Senin, 2 Juni 2025, 13:00 - 15:40	-Maintenance and Realibility: Strategi Maintenance dan keandalan, Keandalan sistem, Preventive maintenance, Autonomous Maintenace, Total Productive Maintenance Presentasi dan diskusi tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 3 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
12	-	Senin, 9 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	Senin, 9 Juni 2025, 13:00 - 15:40	-ustainability 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 Presentasi dan diskusi tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa
13	-	Senin, 16 Juni 2025, 13:00 - 15:40	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	Senin, 16 Juni 2025, 13:00 - 15:40	-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	Terverifikasi Mahasiswa
14	-	Senin, 23 Juni 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	Senin, 23 Juni 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 Presentasi dan diskusi Tugas terstruktur	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 4 dari 5

No.	Grup	Pertemuan (Jadwal)	Materi Ajar (RPS)	Aktual Pertemuan	Aktual Materi Ajar	Status
15	-	Senin, 30 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, 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	Senin, 30 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	Terverifikasi Mahasiswa

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 5 dari 5

NILAI MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2313 / Manajemen Operasi dan Rantai Pasok

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425181B

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : 1. Edwar Rosyidi
2. Nursim
3. -

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
1	0820240032	ABDULLAH FAQIH	80.15	AB
2	0820240033	AMELIA HADI SAFITRI	85.60	A
3	0820240034	ANAS ATHALLA DAFFA	86.77	A
4	0820240035	AURELY RAISSA PASARIBU	86.16	A
5	0820240036	CASANDRA GOLDIE SATRIYO	87.36	A
6	0820240037	DANISH FATHI HARIRI	87.37	A
7	0820240038	DIANDRA CAHAYA KAMELIA	86.74	A
8	0820240039	DZUL HIKAM	82.45	AB
9	0820240040	FITRI MALIKHATUN NISA	84.93	AB
10	0820240041	HAFIIDZ SATRIA PRATAMA	87.57	A
11	0820240042	IBNU RAMADHAN	82.37	AB
12	0820240043	ILHAM HANAFAI	86.21	A
13	0820240045	KAELLA WAHYU HASANAH	88.02	A
14	0820240046	MUHAMAD AFIF FAROBBY	86.00	A
15	0820240049	MUHAMMAD DANIS ADILLA	52.33	D
16	0820240050	MUHAMMAD FADILLAH RIANDY SAPUTRA	0.00	E
17	0820240051	MUHAMMAD RIDWAN ALI	84.23	AB
18	0820240052	MUHAMMAD SAKTI SINATRYA	86.90	A
19	0820240054	NAISSYILA GIZKY SALMA	86.73	A
20	0820240055	NAYA ARUM ANDARUNI	86.93	A
21	0820240056	NAYLAH GHINANTI PURNOMO	86.84	A
22	0820240057	RAFE'E MAHFUZ ABDULLAH	87.16	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Nilai Akhir	Nilai Mutu
23	0820240058	RAFI HELMY PRATAMA	83.54	AB
24	0820240059	RIZKA AGUSTINA	87.07	A
25	0820240060	ROGHIB	80.88	AB
26	0820240061	SHINTIANY WULANDARI DARUSMAN	88.09	A
27	0820240062	VERONICA SABRINA MANIK	88.26	A

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 2 dari 2

REKAP KEHADIRAN DOSEN

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2313 / Manajemen Operasi dan Rantai Pasok

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas / Grup : 2425181B / -

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : Edwar Rosyidi

No	Pertemuan	Status Kehadiran	Tanggal Kehadiran	Waktu Kehadiran
1	Senin, 03 Maret 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 03 Maret 2025	13:00 - 15:40
2	Senin, 10 Maret 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 10 Maret 2025	13:00 - 15:40
3	Senin, 17 Maret 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 17 Maret 2025	13:00 - 15:40
4	Senin, 07 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 07 April 2025	13:00 - 15:40
5	Senin, 14 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 14 April 2025	13:00 - 15:40
6	Senin, 21 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 21 April 2025	13:00 - 15:40
7	Senin, 28 April 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 28 April 2025	13:00 - 15:40
8	Senin, 05 Mei 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 05 Mei 2025	13:00 - 15:40
9	Senin, 19 Mei 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 19 Mei 2025	13:00 - 15:40
10	Senin, 26 Mei 2025 13:00 - 15:40	Tidak Hadir	-	
11	Senin, 02 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 02 Juni 2025	13:00 - 15:40
12	Senin, 09 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 09 Juni 2025	13:00 - 15:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 1 dari 2

13	Senin, 16 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 16 Juni 2025	13:00 - 15:40
14	Senin, 23 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 23 Juni 2025	13:00 - 15:40
15	Senin, 30 Juni 2025 13:00 - 15:40	Hadir	Senin, 30 Juni 2025	13:00 - 15:40

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 2 dari 2

PROSENTASE KEHADIRAN MATA KULIAH

Teknologi Rekayasa Logistik

Semester / Tahun Akademik : Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah : KTRL2313 / Manajemen Operasi dan Rantai Pasok

SKS Mata Kuliah : 3

Kelas : 2425181B

Jumlah Pertemuan : 15

Pengampu : 1. Edwar Rosyidi
2. Nursim
3. -

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
1	0820240032	ABDULLAH FAQIH	100%
2	0820240033	AMELIA HADI SAFITRI	93%
3	0820240034	ANAS ATHALLA DAFFA	100%
4	0820240035	AURELY RAISSA PASARIBU	100%
5	0820240036	CASANDRA GOLDIE SATRIYO	93%
6	0820240037	DANISH FATHI HARIRI	93%
7	0820240038	DIANDRA CAHAYA KAMELIA	93%
8	0820240039	DZUL HIKAM	86%
9	0820240040	FITRI MALIKHATUN NISA	100%
10	0820240041	HAFIIDZ SATRIA PRATAMA	100%
11	0820240042	IBNU RAMADHAN	80%
12	0820240043	ILHAM HANAFAI	100%
13	0820240044	ISMAIL SOBRI	0%
14	0820240045	KAELLA WAHYU HASANAH	100%
15	0820240046	MUHAMAD AFIF FAROBBY	100%
16	0820240047	MUHAMAD IBRAHIM KABBANI	0%
17	0820240048	MUHAMMAD DAFA ABDIL JABBAR	0%
18	0820240049	MUHAMMAD DANIS ADILLA	66%
19	0820240050	MUHAMMAD FADILLAH RIANDY SAPUTRA	46%
20	0820240051	MUHAMMAD RIDWAN ALI	80%
21	0820240052	MUHAMMAD SAKTI SINATRYA	86%
22	0820240053	MUZHAFFAR MAISAN MUHAMMAD	0%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 1 dari 2

No.	NIM	Nama	Prosentase Kehadiran
23	0820240054	NAISSYILA GIZKY SALMA	86%
24	0820240055	NAYA ARUM ANDARUNI	100%
25	0820240056	NAYLAH GHINANTI PURNOMO	100%
26	0820240057	RAFE'E MAHFUZ ABDULLAH	93%
27	0820240058	RAFI HELMY PRATAMA	86%
28	0820240059	RIZKA AGUSTINA	93%
29	0820240060	ROGHIB	93%
30	0820240061	SHINTIANY WULANDARI DARUSMAN	93%
31	0820240062	VERONICA SABRINA MANIK	100%

Dicetak dari <https://sia.polytechnic.astra.ac.id/> pada tanggal 29 Juli 2025, halaman 2 dari 2

DAFTAR KEHADIRAN MAHASISWA

Teknologi Rekayasa Logistik

Semeter / Tahun Akademik

: Genap / 2024/2025

Kode Mata Kuliah / Mata Kuliah

: KTRL2313 / Manajemen Operasi dan Rantai Pasok

SKS Mata Kuliah

: 3

Kelas

: 2425181B

Jumlah Pertemuan

: 15

Pengampu

: 1. Edwar Rosyidi

2. Nursim

3. -

NIM	NAMA	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15
0820240032	ABDULLAH FAQIH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240033	AMELIA HADI SAFITRI	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240034	ANAS ATHALLA DAFFA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240035	AURELY RAISSA PASARIBU	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240036	CASANDRA GOLDIE SATRIYO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240037	DANISH FATHI HARIRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240038	DIANDRA CAHAYA KAMELIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240039	DZUL HIKAM	H	H	H	S	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
0820240040	FITRI MALIKHATUN NISA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240041	HAFIDZ SATRIA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240042	IBNU RAMADHAN	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	S	H	S	H
0820240043	ILHAM HANAFI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240044	ISMAIL SOBRI	A	A	A	S	A	A	S	A	A	A	S	A	A	A	A
0820240045	KAELLA WAHYU HASANAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240046	MUHAMAD AFIF FAROBBY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240047	MUHAMAD IBRAHIM KABBANI	A	A	A	S	A	A	S	A	A	A	S	A	A	A	A
0820240048	MUHAMMAD DAFA ABDIL JABBAR	S	S	S	S	S	S	A	A	A	S	S	A	A	A	A
0820240049	MUHAMMAD DANIS ADILLA	H	H	H	S	H	H	S	H	H	I	H	S	H	S	H
0820240050	MUHAMMAD FADILLAH RIANDY SAPU	S	H	H	S	H	S	S	S	H	H	S	S	H	S	H
0820240051	MUHAMMAD RIDWAN ALI	H	H	H	S	H	I	S	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240052	MUHAMMAD SAKTI SINATRYA	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240053	MUZHAFAR MAISAN MUHAMMAD	A	A	A	S	A	A	S	A	A	A	S	A	A	A	A
0820240054	NAISSYILA GIZKY SALMA	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240055	NAYA ARUM ANDARUNI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240056	NAYLAH GHINANTI PURNOMO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240057	RAFE'E MAHFUZ ABDULLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240058	RAFI HELMY PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	S	H
0820240059	RIZKA AGUSTINA	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
0820240060	ROGHIB	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240061	SHINTIANY WULANDARI DARUSMAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H
0820240062	VERONICA SABRINA MANIK	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H