



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510

Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

JURNAL PERKULIAHAN

TEKNIK INDUSTRI 2020/2021 GENAP

MATA KULIAH : PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS

NAMA DOSEN : NELFIYANTI, ST, M.Eng

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : C1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 27 Februari 2021	14:30	16:30		Selesai	Pendahuluan, Bobot Penilaian, Peraturan. Materi 1 : Pengantar Perancangan Fasilitas terdiri dari : Defenisi, Tujuan dan tipe permasalahan tata letak.	Pendahuluan, Bobot Penilaian, Peraturan. Materi 1 : Pengantar Perancangan Fasilitas terdiri dari : Defenisi, Tujuan dan tipe permasalahan tata letak.	(23 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
2	Sabtu, 6 Maret 2021	10:30	13:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 2 adalah Perencanaan Fasilitas lanjutan meliputi : 1. Pengantar Perencanaan fasilitas 2. Perencanaan Lokasi 3. Perancangan fasilitas : konsep Perancangan tata letak& penanangan material	Pokok bahasan pertemuan ke 2 adalah Perencanaan Fasilitas lanjutan meliputi : 1. Pengantar Perencanaan fasilitas 2. Perencanaan Lokasi 3. Perancangan fasilitas : konsep Perancangan tata letak& penanangan material	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
3	Sabtu, 27 Maret 2021	10:30	13:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 3 adalah Perancangan tata letak fasilitas pabrik meliputi : 1. Systematic layout planning (SLP) 2. Desain Produk, Proses, Skedul dan fasilitas	Pokok bahasan pertemuan ke 3 adalah Perancangan tata letak fasilitas pabrik meliputi : 1. Systematic layout planning (SLP) 2. Desain Produk, Proses, Skedul dan fasilitas	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	

4	Sabtu, 10 April 2021	10:30	13:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 4 adalah lanjutan perancangan tata letak fasilitas meliputi : 1. Roting sheet untuk penentuan kebutuhan sumber daya produksi	Pokok bahasan pertemuan ke 4 adalah lanjutan perancangan tata letak fasilitas meliputi : 1. Roting sheet untuk penentuan kebutuhan sumber daya produksi	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
5	Jumat, 16 April 2021	18:20	21:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 5 adalah lanjutan Analisa Aliran Material meliputi : 1. Diagram string 2. MPPC 3. From to Chart 4. Triangular Flow Diagram	Pokok bahasan pertemuan ke 5 adalah lanjutan Analisa Aliran Material meliputi : 1. Diagram string 2. MPPC 3. From to Chart 4. Triangular Flow Diagram	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
6	Sabtu, 24 April 2021	14:30	16:55		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 6 adalah Material handling meliputi : 1. Defenisi MH 2. Sistem MH 3. Prinsip MH 4. MHPS 5. Peralatan MH	Pokok bahasan pertemuan ke 6 adalah Material handling meliputi : 1. Defenisi MH 2. Sistem MH 3. Prinsip MH 4. MHPS 5. Peralatan MH	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
7	Sabtu, 8 Mei 2021	17:00	20:00		Selesai	uts	uts	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
8	Jumat, 4 Juni 2021	18:20	21:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 9 adalah Analisa Keterkaitan Kegiatan Untuk Perancangan Tata Letak meliputi : 1. Pendekatan Heuristik : Activity Relationship Chart (ARC), Activity Relationship Diagram (ARD) 2. Pendekatan Inflow-Outflow Relationship Diagram	Pokok bahasan pertemuan ke 9 adalah Analisa Keterkaitan Kegiatan Untuk Perancangan Tata Letak meliputi : 1. Pendekatan Heuristik : Activity Relationship Chart (ARC), Activity Relationship Diagram (ARD) 2. Pendekatan Inflow-Outflow Relationship Diagram	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510

Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK INDUSTRI 2020/2021 GENAP

MATA KULIAH : PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS
 NAMA DOSEN : NELFIYANTI, ST, M.Eng
 KREDIT/SKS : 3 SKS
 KELAS : C1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 19 Juni 2021	10:30	11:45		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 9 adalah Analisa Keterkaitan kegiatan untuk perancangan tata letak fasilitas. lanjutan meliputi : Pendekatan algoritma : Graph BAsed Construction Method (GBCM), Relationship Diagramming, pair Wise Exchange Method.	Pokok bahasan pertemuan ke 9 adalah Analisa Keterkaitan kegiatan untuk perancangan tata letak fasilitas. lanjutan meliputi : Pendekatan algoritma : Graph BAsed Construction Method (GBCM), Relationship Diagramming, pair Wise Exchange Method.	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
10	Sabtu, 19 Juni 2021	11:45	13:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 10 adalah Perancangan tata letak dengan bantuan komputer meliputi : 1. Corelap 2. Aldep 3. Craft	Pokok bahasan pertemuan ke 10 adalah Perancangan tata letak dengan bantuan komputer meliputi : 1. Corelap 2. Aldep 3. Craft	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
11	Sabtu, 26 Juni 2021	17:00	18:30		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 11 adalah Tata Letak dengan bantuan komputer meliputi : 1. Craft 2. Corelap 3. Aldep	Pokok bahasan pertemuan ke 11 adalah Tata Letak dengan bantuan komputer meliputi : 1. Craft 2. Corelap 3. Aldep	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	

12	Sabtu, 26 Juni 2021	18:30	20:00		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 12 adalah (Evaluasi dan seleksi Rencana fasilitas meliputi : 1. Perancangan template pabrik 2. Evelyasi dan seleksi berdasarkan pendekatan kualitatif dan kuantitatif	Pokok bahasan pertemuan ke 12 adalah (Evaluasi dan seleksi Rencana fasilitas meliputi : 1. Perancangan template pabrik 2. Evelyasi dan seleksi berdasarkan pendekatan kualitatif dan kuantitatif	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
13	Sabtu, 3 Juli 2021	14:30	15:45		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke(13 adalah Penentuan Kebutuab Area lanjutan meliputi : 1. Fungsi Penunjang fasilitas Pabrik : Administrasi, personal, produksi, Penunjang fisik 2. Perhitungan kebutuhan Area 3. Perencanaan Alokasi Area (AAD) * Persentasi tugas Besar	Pokok bahasan pertemuan ke(13 adalah Penentuan Kebutuab Area lanjutan meliputi : 1. Fungsi Penunjang fasilitas Pabrik : Administrasi, personal, produksi, Penunjang fisik 2. Perhitungan kebutuhan Area 3. Perencanaan Alokasi Area (AAD) * Persentasi tugas Besar	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
14	Sabtu, 3 Juli 2021	15:45	16:55		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 14 adalah Penentuan kebutuhan area lanjutan meliputi : 1. Fungsi penun jang fasilitas Pabrik : Adminstrasi, personal, Penunjang, Fisik pabrik 2. Perhitungan kebutuhan are 3. Perencanaan alokasi deagram (AAD)	Pokok bahasan pertemuan ke 14 adalah Penentuan kebutuhan area lanjutan meliputi : 1. Fungsi penun jang fasilitas Pabrik : Adminstrasi, personal, Penunjang, Fisik pabrik 2. Perhitungan kebutuhan are 3. Perencanaan alokasi deagram (AAD)	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
15	Selasa, 13 Juli 2021	18:20	19:40		Selesai	Pokok bahasan pertemuan ke 15 adalah Evaluasi dan seleksi Rencana fasilitas lanjutan meliputi : 1. Perancangan template pabrik 2. Evelyasi dan seleksi berdasarkan pendekatan kualitatif dan kuantitatif	Pokok bahasan pertemuan ke 15 adalah Evaluasi dan seleksi Rencana fasilitas lanjutan meliputi : 1. Perancangan template pabrik 2. Evelyasi dan seleksi berdasarkan pendekatan kualitatif dan kuantitatif	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	
16	Selasa, 13 Juli 2021	19:40	21:00		Selesai	UAS	UAS	(24 / 24)	NELFIYANTI, ST, M.Eng	

Jakarta, 20 Agustus 2021
Ketua Prodi TEKNIK INDUSTRI



RENTY ANUGERAH MAHAJI PUTERI, ST. MT
NIP. 201074



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510
Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK INDUSTRI 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : IND044 - PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS

Nama Kelas : C1

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA															
			27 Feb 2021	6 Mar 2021	27 Mar 2021	10 Apr 2021	16 Apr 2021	24 Apr 2021	8 Mei 2021	4 Jun 2021	19 Jun 2021	19 Jun 2021	26 Jun 2021	26 Jun 2021	3 Jul 2021	3 Jul 2021	13 Jul 2021	13 Jul 2021
1	2016450085	AZIR ZULFIKAR	I	H	I	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H
2	2016450088	BAYU ANGGORO	I	H	H	H	H	H	H	H	I	H	I	H	H	H	H	H
3	2016450112	RIDWAN EFENDY		H	H	I	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
4	2018450073	ALWI SALIM	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
5	2018450074	ANDRE SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
6	2018450075	ANSHEL MAHESYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	2018450076	ARIS SUSILO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
8	2018450081	ILHAM NURDINSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	2018450082	INDRI DEVIYANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	2018450083	IRFAN WAHYU MAULANA	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11	2018450085	JOKO PARWONO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
12	2018450087	LULI ANJELIKA PALUPI	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
13	2018450088	MUHAMAD AL HARI	H	H	H	I	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H
14	2018450089	MUHAMAD RIJAL	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
15	2018450090	M. IRVAN NUR'ALIMIN	H	H	I	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16	2018450091	MUHAMMAD RIFALDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
17	2018450094	RAHA FIRDA EKA NOVIYANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	2018450096	SUPENDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19	2018450097	SUPRIYANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H	H	H	H	H	H	H
20	2018450098	TAMARIN RIZKI RAMADHANTI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	2018450099	WISNU AGUNG PRAMESTI	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H
22	2018457004	MUHAMMAD HAMDI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
23	2019457001	AYU KARTIKA SARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
24	2019457002	FUTRY WINDAYANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen																		



FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. Cempaka Putih Tengah 27, Jakarta Pusat 10510

Website: ft.umj.ac.id | email: ft@umj.ac.id | Telp/Fax: +62.21.4256024/23

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INDUSTRI

PERIODE : 2020/2021 GENAP

Mata kuliah : PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS

Nama Kelas : C1

Kode Mata kuliah : IND044

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (30%)	KUIS (0%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (30%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (40%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2016450085	AZIR ZULFIKAR	70.00		85.00	50.00	66.50	B-	✓		
2	2016450088	BAYU ANGGORO									
3	2016450112	RIDWAN EFENDY	70.00		65.00	30.00	52.50	C-	✓		
4	2018450073	ALWI SALIM	75.00		41.00	70.00	62.80	C+	✓		
5	2018450074	ANDRE SETIAWAN	72.00		70.00	62.00	67.40	B-	✓		
6	2018450075	ANSHEL MAHESYA	70.00		69.00	35.00	55.70	C	✓		
7	2018450076	ARIS SUSILO	70.00		43.00	70.00	61.90	C+	✓		
8	2018450081	ILHAM NURDINSYAH	78.00		48.00	78.00	69.00	B-	✓		
9	2018450082	INDRI DEVIYANI	86.00		37.00	72.00	65.70	B-	✓		
10	2018450083	IRFAN WAHYU MAULANA	70.00		34.00	65.00	57.20	C	✓		
11	2018450085	JOKO PARWONO	70.00		50.00	55.00	58.00	C	✓		
12	2018450087	LULI ANJELIKA PALUPI	88.00		46.00	75.00	70.20	B	✓		
13	2018450088	MUHAMAD AL HARI	80.00		69.00	74.00	74.30	B	✓		
14	2018450089	MUHAMAD RIJAL	70.00		35.00	65.00	57.50	C	✓		
15	2018450090	M. IRVAN NUR'ALIMIN	75.00		40.00	70.00	62.50	C+	✓		
16	2018450091	MUHAMMAD RIFALDI	75.00		50.00	40.00	53.50	C-	✓		
17	2018450094	RAHA FIRDA EKA NOVIYANTI	85.00		77.00	85.00	82.60	A-	✓		
18	2018450096	SUPENDI	85.00		70.00	88.00	81.70	A-	✓		
19	2018450097	SUPRIYANTO	85.00		38.00	80.00	68.90	B-	✓		
20	2018450098	TAMARIN RIZKI RAMADHANTI	85.00		66.00	88.00	80.50	A-	✓		
21	2018450099	WISNU AGUNG PRAMESTI	85.00		66.00	88.00	80.50	A-	✓		
22	2018457004	MUHAMMAD HAMDY	70.00		46.00	73.00	64.00	C+	✓		
23	2019457001	AYU KARTIKA SARI	70.00		56.00	68.00	65.00	B-	✓		
24	2019457002	FUTRY WINDAYANI	70.00		44.00	78.00	65.40	B-	✓		
Rata-rata nilai kelas			73.08	0.00	51.88	64.96	63.47	2.51			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Selasa, 17 Agustus 2021** oleh **30060**

Tanggal Cetak : Jumat, 20 Agustus 2021, 11:49:19

Paraf Dosen :

NELFIYANTI, ST, M.Eng