

Buku Saku

Praktikum Semester Ganjil



Laboratorium Fisika Dasar
Fakultas MIPA ITB

Daftar Isi

- 1 Apa yang harus dilakukan sebelum datang ke LFD.....hal 2
- 2 Apa yang harus dibawa pada saat datang ke LFD.....hal 4
- 3 Jadwal, arti kode jadwal, teknis, rincian modul, sebaran ruangan, bobot penilaianhal 6
- 4 Denah, petunjuk, dan lalu lintas di LFD.....hal 19
- 5 Prosedur berada di LFD..... hal 22
- 6 Sanksi-sanksi hal 32
- 7 Saluran air kotor, sebaran wastafel, dan sirkulasi udara.....hal 34
- 8 Lampiran-Lampiran.....hal 36





1 Sebelum Datang Ke LFD



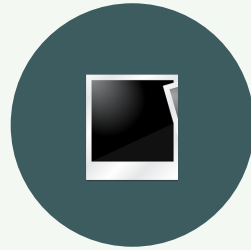
-  **1** Perhatikan jadwal praktikum secara seksama, **jangan sampai salah melihat jadwal praktikum dan lokasi praktikum.**
-  **2 Khusus praktikum pertama,** praktikan **wajib** membawa pasfoto berwarna ukuran 2x3.
-  **3** Praktikan **Wajib** membuat *name tag* yang sudah dilengkapi dengan QR Code.
-  **4** Praktikan **Wajib** mencetak *handout* modul praktikum.
-  **5** Praktikan **Wajib** mengerjakan Tugas Pendahuluan sesuai dengan soal dan kode yang diberikan.



Perlengkapan yang Harus Dibawa



Jangan Lupa



Pasfoto berwarna 2x3
*Khusus praktikum pertama



Alat Tulis dan Kalkulator



Tugas Pendahuluan



Handout modul praktikum



Jas Laboratorium



Name tag



***Aturan Pembuatan Nametag :** lfd.itb.ac.id —> Seputar Praktikum —> Aturan dan Alur Kerja Praktikan—> Penting : Aturan Praktikum Bagi Praktikan

Sesi Pagi

08:00–11:00

Sesi Siang

12:30–15:30



Jadwal Praktikum



Rincian Jadwal Pengenalan Praktikum (1/2)

JADWAL PENGENALAN PRAKTIKUM LABORATORIUM FISIKA DASAR (WI1111) SEMESTER 1 TA 2026/2027

Hari	Shift	Fakultas/Sekolah	NIM		Jumlah Peserta	Waktu	Tanggal Pengenalan Praktikum	Keterangan
Senin	111	FMIPA	16026001	- 16026214	213	08:00 - 11:00	31 Agustus 2026	Grup A - K di Labtek 1A Lt.3 Grup L - U di Gedung C Lt.1
	121	FMIPA	16026015	- 16026429	210	12:30 - 15:30		
	112	FTI G/J	16726001	- 16726295	250	08:00 - 11:00	07 September 2026	
	122	FTI G/J	16726296	- 16726569	248	12:30 - 15:30		
Selasa	211	SITH-S G/C	16126001	- 16126063	63	08:00 - 11:00	01 Sepetember 2026	
		SF	16226001	- 16226072	71			
		FITB-G	16326001	- 16326151	125			
	221	SITH-S G/C	16126064	- 16126127	61	12:30 - 15:30		
		SF	16226073	- 16226145	69			
		FITB-G	16326152	- 16326295	119			
	212	FTTM-G	16426001	- 16426338	259	08:00 - 11:00	08 September 2026	
	222	SITH-S G/C	16126128	- 16126152	25	12:30 - 15:30		
		SF	16226146	- 16226159	14			
		FITB-G	16326296	- 16326426	114			
		FTTM-G	16426339	- 16426437	84			
Rabu	311	FITB-C	16326016	- 16326415	56	08:00 - 11:00	02 September 2026	
		FTSL	16626001	- 16626039	39			
		SITH-R	19826001	- 19826039	39			
		FTMD-Internasional	13126001	- 13126080	128			
			13626001	- 13626048				
	321	FTTM-C	16426007	- 16426425	92	12:30 - 15:30		
		FTSL	16626040	- 16626126	86			
		SITH-R	19826040	- 19826126	86			
	312	FTSL	16626127	- 16626193	67	08:00 - 11:00	09 September 2026	
		SITH-R	19826127	- 19826193	65			
		FTTM-Internasional	12526001	- 12526053	133			
		SITH-Internasional	10626001	- 10626027				
		FITB-Internasional	12026001	- 12026024				
		FITB-Internasional	15126001	- 15126020				
	322	FTMD-Internasional	13626049	- 13626058				
FTSL		16626194	- 16626418	223	12:30 - 15:30			
SITH-R	19826194	- 19826234	41					

Rincian Jadwal Pengenalan Praktikum (2/2)

Kamis	411	STEI-R	16526001	-	16526126	126	08:00 - 11:00	03 September 2026
		FTI-C	16726005	-	16726190	32		
		FMIPA-Internasional	10126001	-	10126016	63		
		FMIPA-Internasional	10226002	-	10226011			
		FMIPA-Internasional	10526001	-	10526012			
		FMIPA-Internasional	10826001	-	10826028			
	421	STEI-R	16526127	-	16526244	113	12:30 - 15:30	
		FTI-C	16726193	-	16726553	32		
		STEI-R-Internasional	13226001	-	13226052	91		
		STEI-R-Internasional	18026001	-	18026028			
		STEI-R-Internasional	18126002	-	18126020			
	412	STEI-K	19626001	-	19626115	114	08:00 - 11:00	
		SF-Internasional	10726001	-	10726037	87		
		SF-Internasional	11626001	-	11626015			
		FTSL-Internasional	15326001	-	15326037			
	422	STEI-K	19626116	-	19626214	98	12:30 - 15:30	
		STEI-K-Internasional	13526001	-	13526061	103		
		STEI-K-Internasional	18226001	-	18226042			
Jum'at	511	FTMD	16926001	-	16926154	149	08:00 - 11:00	04 September 2026
		FTI-Internasional	13026001	-	13026048	67		
		FTI-Internasional	13326001	-	13326019			
	521	FMIPA	16026265	-	16026384	45	13:00 - 16:00	
		SITH-S	16126071	-	16126125			
		SITH-R	19826076	-	19826167			
		SF	16226052	-	16226143			
		FITB-G	16326004	-	16326424			
		FTTM-G	16426136	-	16426251			
		STEI-R	16526164	-	16526238			
		STEI-K	19626041	-	19626203			
		FTSL	16626047	-	16626363			
		FTI	16726250	-	16726484			
		FTMD	16926107	-	16926281			
	512	FTMD	16926155	-	16926303	146	08:00 - 11:00	11 September 2026
		FTI-Internasional	13326020	-	13326035	68		
		FTI-Internasional	13426001	-	13426052			
	522	PERSIAPAN PENGECEKAN ALAT						

Grup A - K di Labtek 1A Lt.3
Grup L - U di Gedung C Lt.1

Rincian Jadwal Praktikum (1/3)

**JADWAL PRAKTIKUM LABORATORIUM FISIKA DASAR (WI1111)
SEMESTER 1 T.A. 2026/2027**

HARI	Sesi	NIM	SHIFT	FAK/SEK	JUMLAH PRAKTIKAN		Waktu	Tanggal Praktikum		
	Ke-				Rincian	Total		Praktikum Ke-1	Praktikum Ke-2	Praktikum Ke-
SENIN	I	16026001 - 16026214	111	FMIPA	213	213	08.00 - 11.00	14-Sep-2026	28-Sep-2026	12-Okt-2026
		16026215 - 16026429	121	FMIPA	210	210	12.30 - 15.30			
	II	16726001 - 16726295	112	FTI G/J	250	250	08.00 - 11.00	21-Sep-2026	05-Okt-2026	19-Okt-2026
		16726296 - 16726569	122	FTI G/J	248	248	12.30 - 15.30			
SELASA	I	16126001 - 16126063	211	STH-S (G/C)	63	259	08.00 - 11.00	15-Sep-2026	29-Sep-2026	13-Okt-2026
		16226001 - 16226072		SF	71					
		16326001 - 16326151		FITB-G	125					
		221	16126064 - 16126127	SITH-S (G/C)	61	249	12.30 - 15.30			
			16226073 - 16226145	SF	69					
			16326152 - 16326295	FITB-G	119					
	II	16426001 - 16426338	212	FTTM-G	259	259	08.00 - 11.00	22-Sep-2026	06-Okt-2026	20-Okt-2026
		16126128 - 16126152	222	SITH-S (G/C)	25	237	12.30 - 15.30			
		16226146 - 16226159		SF	14					
		16326296 - 16326426		FITB-G	114					
RABU	I	16626001 - 16626039	311	FTSL	39	262	08.00 - 11.00	16-Sep-2026	30-Sep-2026	14-Okt-2026
		19826001 - 19826039		SITH-R	39					
		16326016 - 16326415		FITB-C	56					
		13126001 - 13126080		FTMD INT	128					
		13626001 - 13626048	321	FTTM-C	92	264	12.30 - 15.30			
		16426007 - 16426425		FTSL	86					
	16626040 - 16626126	SITH-R		86						
	II	16626127 - 16626193	312	FTSL	67	265	08.00 - 11.00	23-Sep-2026	07-Okt-2026	21-Okt-2026
		19826127 - 19826193		SITH-R	65					
		12526001 - 12526053		FTTM INT	53					
		10626001 - 10626027		SITH INT	27					
		12026001 - 12026024		FITB INT	24					
		15126001 - 15126020			19					
		13626049 - 13626058	FTMD INT	10						
		16626194 - 16626418	322	FTSL	223	264	12.30 - 15.30			
		19826194 - 19826234		SITH-R	41					

Syarat mengikuti praktikum susulan:

Menyerahkan surat keterangan sakit (dari dokter)/surat izin (ditandatangani orangtua/wali dengan mencantumkan nomor kontak orangtua/wali) paling lambat dua minggu terhitung dari waktu ketidakhadiran praktikum. Praktikum susulan hanya dilaksanakan SATU KALI.

Rincian Jadwal Praktikum (2/3)

KAMIS	I	16526001 - 16526126	411	STEI-R	126	221	08.00 - 11.00	17-Sep-2026	01-Okt-2026	15-Okt-2026
		16726005 - 16726190		FTI-C	32					
		10126001 - 10126016		FMIPA INT	16					
		10226002 - 10226011			8					
		10526001 - 10526012			11					
		10826001 - 10826028			28					
		16526127 - 16526244	STEI-R	113	236	12.30 - 15.30				
		16726193 - 16726553	FTI-C	32						
		13226001 - 13226052	STEI-R INT	52						
		18026001 - 18026028		28						
	18126002 - 18126020	11								
	II	19626001 - 19626115	412	STEI-K	114	201	08.00 - 11.00	24-Sep-2026	08-Okt-2026	22-Okt-2026
		10726001 - 10726039		SF INT	39					
		11626001 - 11626015			11					
		15326001 - 15326037		FTSL INT	37					
		19626116 - 19626214	STEI-K	98						
		13526001 - 13526061	STEI-K INT	61						
		18226001 - 18226042		42						
JUMAT	I	16926001 - 16926154	511	FTMD	149	216	08.00 - 11.00	18-Sep-2026	02-Okt-2026	16-Okt-2026
		13026001 - 13026048		FTI INT	48					
		13326001 - 13326019			19					
		16026265 - 16026384	521	FMIPA	3	45	13.00 - 16.00			
		16126071 - 16126125		SITH-S (G/C)	3					
		19826076 - 19826167		SITH-R	3					
		16226052 - 16226143		SF	4					
		16326004 - 16326424		FITB	12					
		16426136 - 16426251		FTTM	2					
		16526164 - 16526238		STEI-R	5					
		19626041 - 19626203		STEI-K	2					
		16626047 - 16626363		FTSL	3					
		16726250 - 16726484		FTI	5					
		16926107 - 16926281		FTMD	3					
	II	16926155 - 16926303	512	FTMD	146	214	08.00 - 11.00	25-Sep-2026	09-Okt-2026	23-Okt-2026
		13326020 - 13326035		FTI INT	16					
		13426001 - 13426052			52					

Syarat mengikuti praktikum susulan:

Menyerahkan surat keterangan sakit (dari dokter)/surat izin (ditandatangani orangtua/wali dengan mencantumkan nomor kontak orangtua/wali) paling lambat dua minggu terhitung dari waktu ketidakhadiran praktikum. Praktikum susulan hanya dilaksanakan SATU KALI.

Rincian Jadwal Praktikum (3/3)

JADWAL PRAKTIKUM SUSULAN											
30 November 2026 (<i>Tentatif</i>)											
JADWAL PELAKSANAAN TUGAS EKSPERIMEN MANDIRI											
26 Oktober - 06 November 2026											
JADWAL PELAKSANAAN <i>PROJECT-BASED LEARNING</i> (PBL)											
01 - 04 Desember 2026											
Keterangan:											
1. Daftar Peserta, Regu, Sesi, dan modul yang didapat akan diumumkan pada website LFD. (lfd.itb.ac.id)											
2. Minggu ke-1 dan ke-2 bulan September 2026 : Diisi dengan pengenalan tentang Praktikum Laboratorium Fisika Dasar secara luring, diantaranya teknis pratikum, cara pembuatan nametag praktikum, dll.											
3. Minggu ke-3 bulan September s.d. minggu ke-1 bulan November merupakan Praktikum Laboratorium Fisika Dasar sesuai dengan jadwal dan modul masing-masing praktikan.											
4. Minggu ke-4 bulan November merupakan pelaksanaan praktikum susulan (<i>tentatif</i>).											
5. Minggu ke-1 bulan Desember merupakan pelaksanaan <i>Project-Based Learning</i> (PBL).											
6. Tidak ada sistem pendaftaran untuk menjadi peserta praktikum Laboratorium Fisika Dasar. Seluruh mahasiswa ITB angkatan 2026 sudah terdaftar menjadi peserta praktikum Laboratorium Fisika Dasar, kecuali FSRD, SBM dan SAPPK.											
7. Selalu perhatikan pengumuman yang terdapat pada web lfd (lfd.itb.ac.id) atau grup Ms. Teams masing-masing sesi.											
Note:											
- Bagi yang namanya belum terdaftar bisa menghubungi bagian administrasi Lab. Fisika Dasar Labtek 1A lantai 3 atau mengirimkan email.											
- Bagi yang merasa belum jelas atau paham bisa dipersilahkan datang ke bagian administrasi Lab. Fisika Dasar Labtek 1A lantai 3 atau mengirimkan email.											
Email : lfd@itb.ac.id (<i>Chat Ms. Teams atau Email</i>)											

Syarat mengikuti praktikum susulan:

Menyerahkan surat keterangan sakit (dari dokter)/surat izin (ditandatangani orangtua/wali dengan mencantumkan nomor kontak orangtua/wali) paling lambat dua minggu terhitung dari waktu ketidakhadiran praktikum. Praktikum susulan hanya dilaksanakan SATU KALI.



Arti Kode Jadwal Praktikum



Penjabaran Arti Kode Jadwal Praktikum

Kode Hari			Kode Sesi			Kelompok		
Senin	=	1	Pagi	=	1	Kelompok 1	=	1
Selasa	=	2	Siang	=	2	Kelompok 2	=	2
Rabu	=	3	Sore	=	3			
Kamis	=	4						
Jum'at	=	5						

Contoh :

Kode jadwal **122** artinya **praktikum pada hari Senin Sesi Siang Kelompok 2.**

15 Menit

Pengumpulan Tugas
Pendahuluan (TP)
dan Tes Awal (TA)

90 Menit

Pengambilan
dan Pengolahan
Data

75 Menit

Pembuatan
Laporan



Teknis Praktikum



Total Waktu Praktikum:
180 menit

14

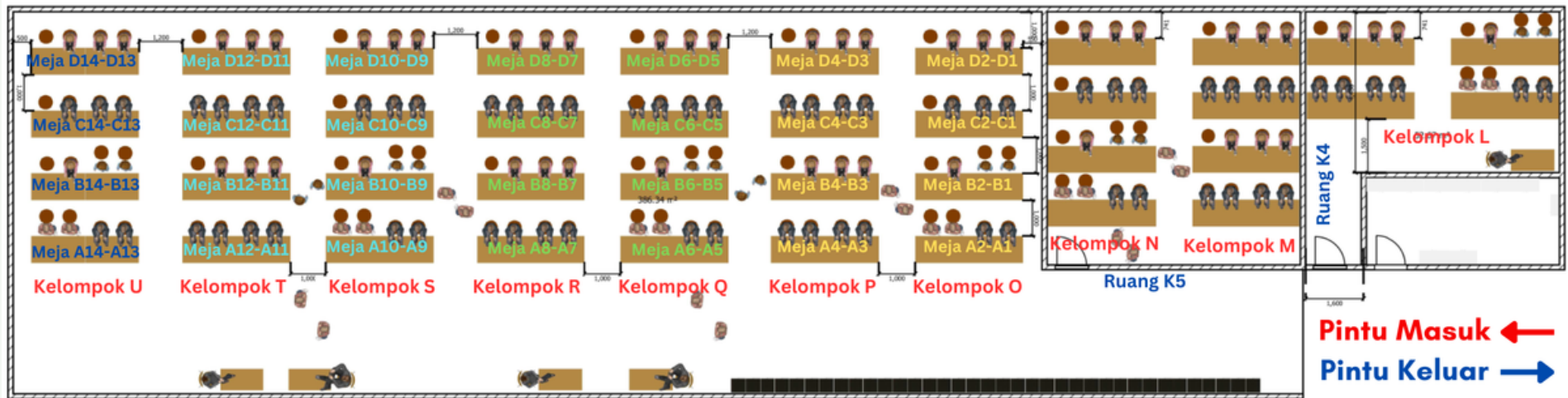
LED-ITB | 2026



1. Modul 01 Kelompok **A** dan **B** (Meja A1-A2, B1-B2, B2-B3, C1-C2 dan Meja D1-D2, D2-D3, E1-E2, F1-F2)
2. Modul 01 Kelompok **C** dan **D** (Meja G1-G2, G2-G3, H1-H2, I1-I2 dan Meja J1-J2, J2-J3, K1-K2, L1-L2)
3. Modul 01 Kelompok **E** dan **F** (Meja A4-A5, B4-B5, B5-B6, C4-C5 dan Meja D4-D5, E4-E5, E5-E6, F4-F5)
4. Modul 01 Kelompok **G** dan **H** (Meja G4-G5, G5-G6, H4-H5, I4-I5 dan Meja J4-J5, J5-J6, K4-K5, K5-K6)
5. Modul 01 Kelompok **I** (Ruang K1 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)
6. Modul 01 Kelompok **J** (Ruang K2 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)
7. Modul 01 Kelompok **K** (Ruang K3 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)

15

Rincian Sebaran Ruangan Modul 01 Di Gedung C Lantai 1 (Praktikum Pertama) "Dasar Pengukuran dan Ketidakpastian"

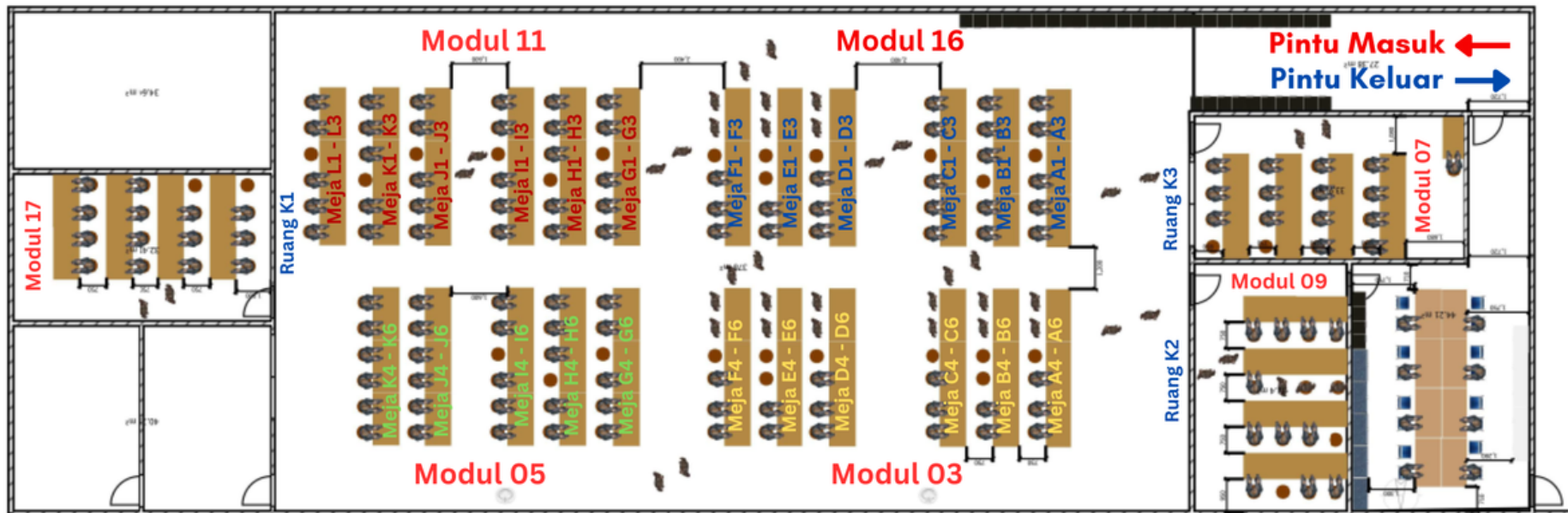


Daftar Kelompok Modul 01 Dasar Pengukuran dan Ketidakpastian :

1. Modul 01 Kelompok L (Ruang K4 Meja 1-2, 3-4, 5-6, 7-8)
2. Modul 01 Kelompok M dan N (Ruang K5 Meja 1-2, 3-4, 5-6, 7-8 dan Meja 9-10, 11-12, 13-14, 15-16)
3. Modul 01 Kelompok O dan P (Meja A1-A2, B1-B2, C1-C2, D1-D2 dan Meja A3-A4, B3-B4, C3-C4, D3-D4)
4. Modul 01 Kelompok Q dan R (Meja A5-A6, B5-B6, C4-C5, D4-D6 dan Meja A7-A8, B7-B8, C7-C8 dan D7-D8)
5. Modul 01 Kelompok S dan T (Meja A9-A10, B9-B10, C9-C10, D4-D6 dan Meja A11-A12, B11-B12, C11-C12 dan D11-D12)
6. Modul 01 Kelompok U (Meja A13-A14, B13-B14, C13-C14 dan D13-D14)

*Modul Praktikum : lfd.itb.ac.id ---> Modul ---> Modul Praktikum (Practicum Module)

Rincian Modul dan Sebaran Ruangan Modul 3, 5, 7, 9, 11, 16, dan 17 di Gedung Labtek 1A Lantai 3

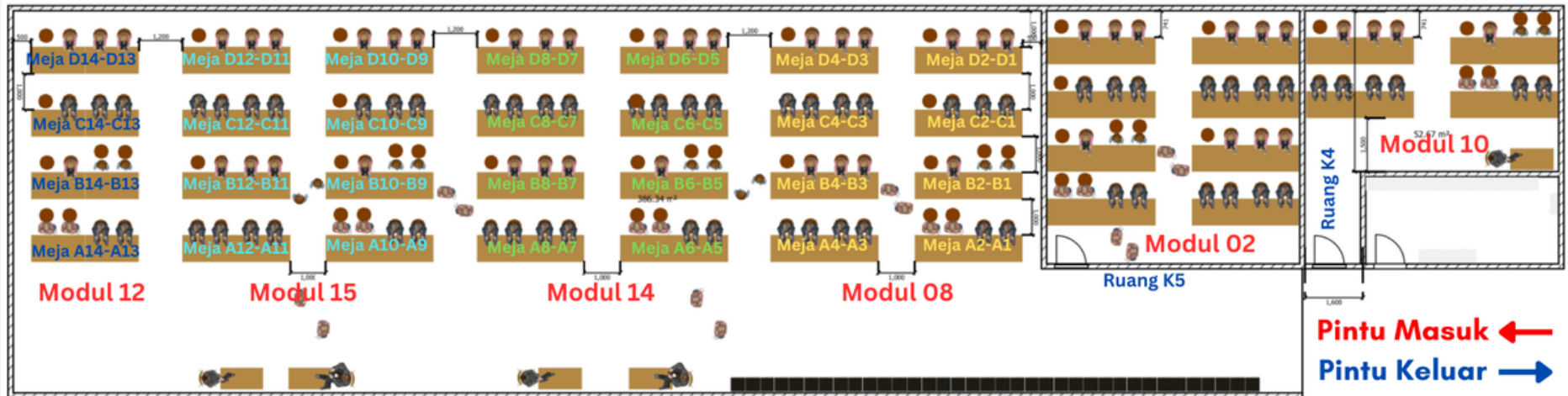


Daftar Nama Modul :

1. Modul 03 Bandul Matematis (Meja A6, B6, C4-C6, D4-D6, E6, dan F6)
2. Modul 05 Momen Inersia (Meja G4-G6, H4-H6, J4-J6, dan K4-K6)
3. Modul 07 Modulus Puntir (Ruang K3 Meja 1, 3, 5, dan 7)
4. Modul 09 Dinamika, Usaha dan Energi (Ruang K2 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)
5. Modul 11 Gelombang Berdiri pada Tali (Meja G1-G2, H1-H3, I1-I2, J1-J3, K2-K3, L1-L2)
6. Modul 16 Momentum dan Tumbukan 2 (Meja A1-A3, B1 - B2, C1-C2, D1-D2, E1-E2, dan F1-F3)
7. Modul 17 Gaya Gesek (Ruang K1 Meja 1-2, 3-4, 5-6, dan 7-8)

*Modul Praktikum : lfd.itb.ac.id ---> Modul ---> Modul Praktikum (Practicum Module)

Rincian Modul dan Sebaran Ruangan Modul 2, 8, 10, 12, 14, dan 15 di Gedung C Lantai 1



Daftar Nama Modul :

1. Modul 02 Osilasi Harmonik Sederhana (Osilasi Pegas) (Ruang K5 Meja 1-8 dan Meja 9-16)
2. Modul 08 Pesawat Atwood (Meja A1, A3, B1, B3, C1, C3, D1, dan D3)
3. Modul 10 Resonansi Gelombang Bunyi (Ruang K4 Meja 1, 4, 5, dan 8)
4. Modul 12 Gerak Menggelinding Pada Bidang Miring (Meja A13-A14, B13-B14, C13-C14 dan D13-D14)
5. Modul 14 Usaha dan Energi 2 (Meja A5-A6, A7-A8, B5-B6, B7-B8, C5-C6, C7-C8, D5-D6, dan D7-D8)
6. Modul 15 Gelombang Berdiri Pada Tali 2 (Meja A9-A10, A11-A12, B9-B10, B11-B12, C9-C10, C11-C12, D9-10, dan D11-D12)

*Modul Praktikum : lfd.itb.ac.id ---> Modul ---> Modul Praktikum (Practicum Module)



Bobot penilaian



Bobot Penilaian

Bobot setiap komponen penilaian

1. **Praktikum = 60%** dengan rincian:

Tugas Pendahuluan (TP) = 10%

Tes Awal (TA) = 10%

Aktivitas (Akv) = 15%

Laporan Praktikum (LP) = 25%

2. **Tugas Eksperimen Mandiri = 20%**

3. **Project Based Learning (PBL) = 20%**

Teknis pelaksanaan dan penilaian Tugas Eksperimen
Mandiri dan PBL dilaksanakan oleh dosen pengampu

Indeks Nilai

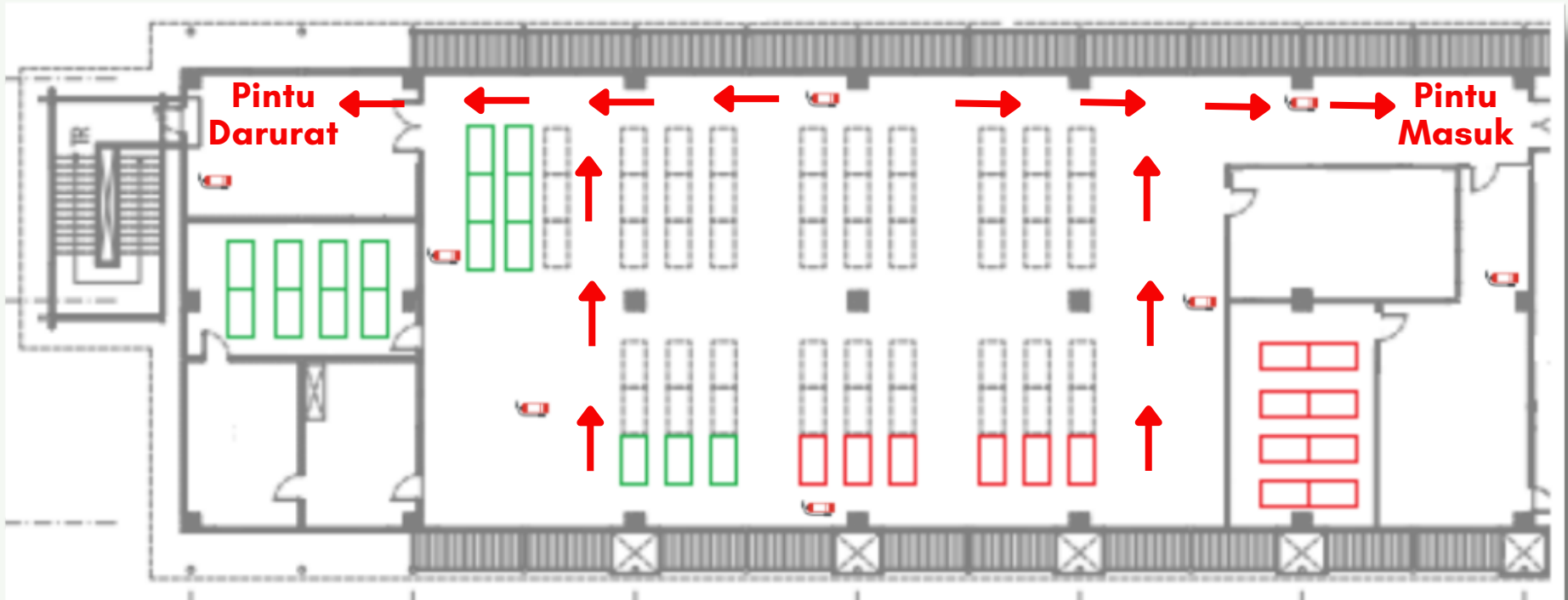
- Nilai **A** $\geq 75,0$;
- $68,0 \leq$ Nilai **AB** $< 75,0$;
- $60,0 \leq$ Nilai **B** $< 68,0$;
- $55,0 \leq$ Nilai **BC** $< 60,0$;
- $50,0 \leq$ Nilai **C** $< 55,0$;
- $45,0 \leq$ Nilai **D** $< 50,0$;
- Nilai **E** $< 45,0$

Bobot Total = 100%

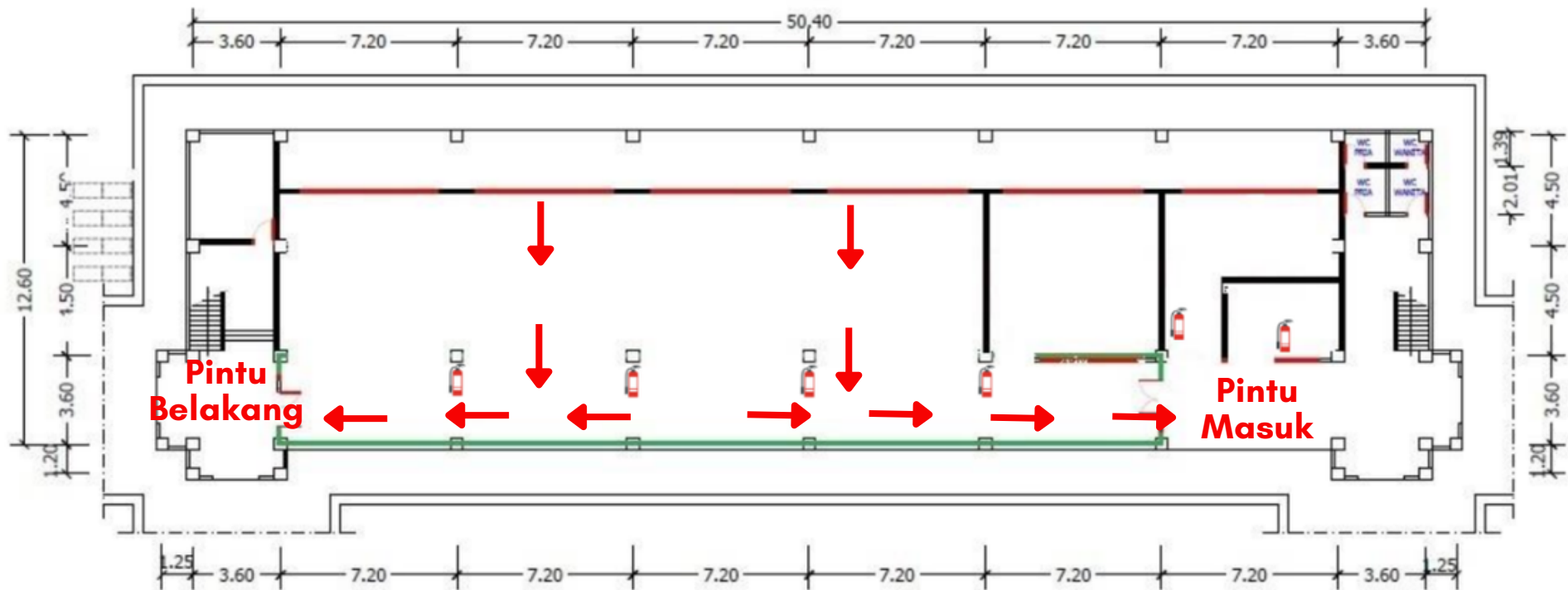


Petunjuk Lalu Lintas dan Lokasi Ruangan

Lalu Lintas Pergerakan Pada Keadaan Darurat Gedung Labtek 1A Lantai 3



Lalu Lintas Pergerakan Pada Keadaan Darurat Gedung C Lantai 1





Prosedur Berada di LFD

Praktikan



Saat Masuk

Untuk Praktikan

- 1 Datang 30 menit lebih awal menuju ke lokasi praktikum masing-masing agar tidak terjadi penumpukan dan menghindari sanksi keterlambatan.
- 2 Menggunakan jas laboratorium berlengan panjang warna putih dan sepatu tertutup.
- 3 Melakukan presensi dengan menggunakan *name tag* yang dibuat sendiri.
- 4 Mengecek identitas diri yang muncul pada layar presensi.
- 5 Menyimpan tas pada loker tas yang sudah disediakan pada masing-masing gedung.
- 6 Praktikan akan diarahkan menuju ruangan/meja modul masing-masing.

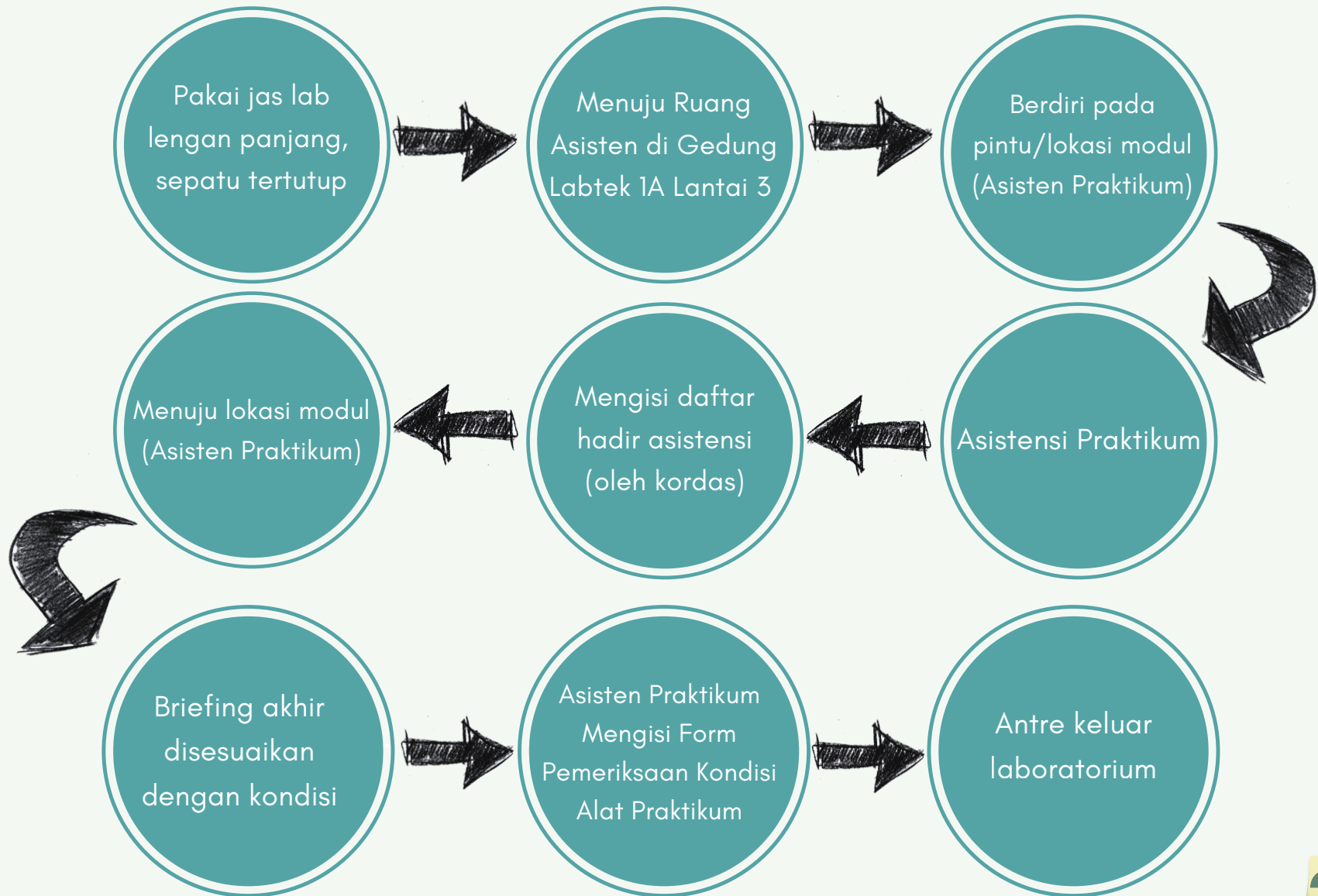
Saat Berada di Lab

Untuk Praktikan

- 1 Tidak banyak berkomunikasi bila tidak diperlukan.
- 2 Gunakan alat tulis dan alat hitung pribadi.
- 3 Penggunaan peralatan yang digunakan secara bersama akan diatur oleh asisten agar tidak terjadi kerumunan seperti timbangan, barometer, dll.
- 4 Mengingat letak dan posisi peralatan sebelum digunakan.
- 5 Melakukan praktikum seperti pengambilan data modul dll.
- 6 Sebagian set alat praktikum sudah disediakan diatas meja masing-masing.
- 7 Melakukan peminjaman kelengkapan alat praktikum yang dibutuhkan ke loket peminjaman alat.
- 8 Satu modul terdiri dari empat set alat.
- 9 Satu set alat digunakan maksimal oleh tiga orang.

- 1** Rapikan kembali peralatan yang telah digunakan seperti semula di masing-masing meja.
- 2** Mengembalikan kelengkapan alat praktikum yang sudah dipinjam ke loket peminjaman alat.
- 3** Rapikan dan cek barang pribadi jangan sampai ada yang tertinggal.
- 4** Mengambil tas pada loker tas, kunci tidak boleh hilang (area terpantau CCTV)
- 5** Proses praktikan keluar akan diatur sehingga tidak terjadi antrean/kerumunan.
- 6** Membuka jas laboratorium setelah berada diluar laboratorium.

Koordinator Asisten dan Asisten Praktikum



Saat Masuk

Untuk Kordas & Asisten

- 1 Datang 30 menit sebelum praktikum dimulai.
- 2 Menggunakan jas laboratorium dan sepatu tertutup.
- 3 Menuju ke ruang asisten di Labtek 1A Lantai 3 untuk melakukan *briefing* awal.
- 4 Asisten melaporkan diri kepada kordas.



- 1** Menyimpan tas pada loker tas dan melakukan presensi.
- 2** Kordas membagi tugas jaga dan asisten menuju lokasi modul.
- 3** Kordas mengarahkan lokasi modul praktikum dan asisten melakukan persiapan untuk pelaksanaan praktikum.
- 4** Mengingatkan praktikan untuk melakukan presensi.
- 5** Membantu dalam mengawasi keberjalanan praktikum bekerjasama dengan laboran (kordas dan asisten).
- 6** Mengatur penggunaan alat yang dipakai bersama seperti timbangan dll (asisten).

- 7** Asisten memberikan tes awal terkait modul (15 menit).
- 8** Asisten membantu dan mengawasi proses pengambilan dan pengolahan data (90 menit).
- 9** Asisten mengawasi proses penulisan laporan praktikum (75 menit).
- 10** Asisten mengarahkan praktikan untuk membersihkan dan membereskan setiap alat yang digunakan untuk disimpan pada tempat semula.
- 11** Melakukan evaluasi, tempat disesuaikan dengan lokasi gedung (kordas dan asisten). Untuk asisten praktikum mengisi form pemeriksaan kondisi alat praktikum.
- 12** Membantu mengatur lalu lintas keluar praktikan.
- 13** Menyimpan berkas jurnal, TP, dan TA ke lemari ruang asisten di Labtek 1A lantai 3 (asisten)

Saat Keluar

Untuk Kordas & Asisten

- 1 Mengecek barang pribadi jangan sampai ada yang tertinggal.
- 2 Mengambil tas pada loker tas.
- 3 Menyimpan kunci loker pada lokernya dan tidak membawa ke luar laboratorium.
- 4 Membuka jas laboratorium dan menyimpan jas laboratorium pada lemari yang telah disediakan di ruang asistensi.

Sanksi 1

- **40 poin** nilai
aktivitas

Sanksi 2

Tidak mendapatkan nilai
tes awal dan minus 40
poin nilai aktivitas

Sanksi 3

Nilai keseluruhan
praktikum = 0



Sanksi- Sanksi



* **Sanksi Khusus** adalah sanksi yang menyebabkan nilai item tertentu menjadi nol atau lainnya.

1

Sanksi 1 (Pengurangan nilai aktivitas sebanyak 40 poin)

- Keterlambatan kurang dari atau sama dengan 15 menit
- Tidak membawa, menggunakan *name tag* dan/atau data QR Code tidak sesuai
- Tidak melakukan presensi
- Memakai kaos oblong, celana pendek, rok pendek dan/atau pakaian yang tidak sopan
- Tidak menggunakan sepatu

2

Sanksi 2 (Tidak mendapatkan nilai tes awal dan pengurangan nilai aktivitas sebanyak 40 poin)

- Keterlambatan lebih dari 15 – 30 menit

3

Sanksi 3 (Tidak mendapatkan nilai praktikum/nilai praktikum sama dengan nol)

- Keterlambatan lebih dari 30 menit
- Tidak hadir praktikum tanpa alasan/izin yang jelas
- Tidak menggunakan jas laboratorium
- Tidak membawa dan mengumpulkan TP

4

Sanksi khusus = Bila terdapat satu atau lebih praktikan yang terindikasi plagiarisme maka bagian yang terindikasi plagiarisme akan diberikan nilai nol atau tidak dinilai (baik yang mencontek ataupun yang memberi contekan).

35

*** Penjelasan lebih jelas terkait sanksi-sanksi bisa dilihat pada peraturan praktikum.**



Lampiran



Format Laporan

Nama : (Wajib ditulis pada setiap halaman)

NIM : (Wajib ditulis pada setiap halaman)

Sesi/Group: (Wajib ditulis pada setiap halaman)

FORMAT LAPORAN

LAMPIRAN

MODUL XX

Judul

Asisten : Nama/NIM Asisten Praktikum

Hari, Tanggal Praktikum
Senin, 31 Agustus 2026

I. KONDISI LAB

KONDISI/WAKTU	AWAL	AKHIR
Temperatur	$(28 \pm 0.5)^{\circ}\text{C}$	$(29 \pm 0.5)^{\circ}\text{C}$
Kelembaban	$(80 \pm 0.5)\%$	$(81 \pm 0.5)\%$
Tekanan	$(695.45 \pm 0.025) \text{ mmHg}$	$(696.15 \pm 0.025) \text{ mmHg}$

II. TUJUAN

Jangan tulis persis sama dengan yang tertera pada modul, tulis dengan kalimat sendiri. Sesuaikan dengan tujuan yang akan dicapai pada praktikum.

III. ALAT DAN BAHAN

Sesuaikan dengan alat dan bahan yang tersedia saat praktikum.

IV. TEORI SINGKAT

Maksimal setengah halaman. Berisi teori paling mendasar dan persamaan utama yang berkaitan dengan materi praktikum.

V. DATA DAN PENGOLAHAN

Tabulasikan data pengolahan dalam bentuk tabel atau tempelkan lembar data dari handout sesuai arahan asisten praktikum. Pastikan Anda mencantumkan satuan yang tepat serta nilai ketidakpastian pengukurannya. Jika diperlukan, silakan gambar atau tempelkan grafik dari handout yang tersedia. Apabila terdapat penurunan persamaan, cantumkan seluruh proses penurunan tersebut di dalam pengolahan data ini.

VI. ANALISIS/PEMBAHASAN

Format penulisan analisis atau pembahasan dalam bentuk paragraph. Tidak diperbolehkan menulis dalam format poin per poin. Isi analisis tidak boleh hanya memvalidasi alat. Untuk bahan analisis, sebagian akan diberi arahan oleh asisten praktikum.

VII. KESIMPULAN

Bagian ini secara umum menjawab tujuan. Format penulisan boleh menggunakan poin per poin.

Format Tugas Pendahuluan

FORMAT TUGAS PENDAHULUAN

Nama :
NIM :
Kelas / Sesi :
Grup :
Kode Soal :

Tugas Pendahuluan
Modul XX
Judul Modul

Soal :

1. Apa yang dimaksud dengan
2. Tuliskan makna fisis dari
3. Sebuah bandul berosilasi dengan Hitung nilai
4. Apa aplikasi dari modul ini di fakultas Anda?
5. Buatlah diagram alir percobaan pada modul kali ini!

Jawaban

1. Lorem ipsum dolor sit amet
2. Consectetur adipiscing elit. In faucibus
- 3.
- 4.
- 5.

Hal-Hal Tidak Diperbolehkan



Find us online



WEBSITE
lfd.itb.ac.id



EMAIL & CHAT TEAMS
lfd@office.itb.ac.id



INSTAGRAM
[@labfidas.itb](https://www.instagram.com/labfidas.itb)



YOUTUBE
Laboratorium Fisika Dasar ITB



TWITTER
[@lfd_itb](https://twitter.com/lfd_itb)