

# Buku Saku Campus Tour 2021



**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, teknis, rincian modul, sebarang ruangan praktikum..... hal 6
- 4 Denah, petunjuk, dan lalu lintas di LFD..... hal 10
- 5 Prosedur berada di LFD..... hal 13
- 6 Saluran air kotor, sebaran wastafel, dan sirkulasi udara..... hal 23
- 7 Lampiran-Lampiran. .... hal 30



# 1 Sebelum Datang Ke LFD



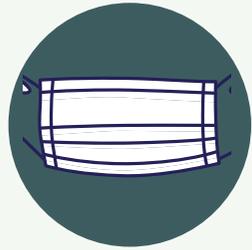
- 1** Berada dalam kondisi **sehat**, bila tidak **urungkan niat untuk berangkat**, beristirahat di rumah, dan periksakan diri ke dokter disekitar anda.
- 2** **Diwajibkan** telah melakukan vaksinasi covid-19.
- 3** Lakukan **isolasi mandiri** terlebih dahulu bagi anda yang berasal dari **luar kota/luar pulau/luar negeri** (sesuai dengan anjuran pemerintah).
- 4** Tidak memiliki **riwayat kontak erat** dengan pasien covid-19.
- 5** Mengisi laman **amari.itb.ac.id** untuk memonitoring kesehatan.
- 6** Gunakan **masker** yang baik sesuai dengan anjuran pemerintah.
- 7** Hindari penggunaan **asesoris** yang berlebihan terutama dari bahan logam.
- 8** Rencanakan kedatangan anda, bagi pengguna **transportasi umum** selalu terapkan protokol kesehatan dengan baik.



# Perlengkapan yang Harus Dibawa



# Jangan Lupa



Masker dan Cadangan Masker



Alat Tulis dan Alat Hitung



Hand Sanitizer



Alat Ibadah Sendiri



Jas Laboratorium



Alat Makan dan Minum Pribadi



Sesi 1

07:30-09:00

Sesi 2

10:00-11:30

Sesi 3

13:00-14:30



# Jadwal Praktikum



# Rincian Jadwal Campus Tour 2021

Kelompok	Tgl Campus Tour	Kampus	Tgl Praktikum	Fisika Dasar	Tgl Praktikum	Jumlah
FTI Ganesa 04	08 - 10 November 2021	Ganesa	Tuesday, 09 November 2021	07.30 - 09.00	Tuesday, 09 November 2021	25
SAPPK Ganesa 02	08 - 10 November 2021	Ganesa	Tuesday, 09 November 2021	07.30 - 09.00	Tuesday, 09 November 2021	66
FTI Ganesa 01	08 - 10 November 2021	Ganesa	Tuesday, 09 November 2021	10.00 - 11.30	Tuesday, 09 November 2021	84
FTI Ganesa 03	08 - 10 November 2021	Ganesa	Tuesday, 09 November 2021	13.00 - 14.30	Tuesday, 09 November 2021	83
FTI Ganesa 02	08 - 10 November 2021	Ganesa	Wednesday, 10 November 2021	10.00 - 11.30	Wednesday, 10 November 2021	84
SAPPK Ganesa 01	08 - 10 November 2021	Ganesa	Wednesday, 10 November 2021	13.00 - 14.30	Wednesday, 10 November 2021	82
FTMD Ganesa 01	10 - 12 November 2021	Ganesa	Thursday, 11 November 2021	10.00 - 11.30	Thursday, 11 November 2021	83
FTMD Ganesa 03	10 - 12 November 2021	Ganesa	Thursday, 11 November 2021	13.00 - 14.30	Thursday, 11 November 2021	84
FTMD Ganesa 04	10 - 12 November 2021	Ganesa	Friday, 12 November 2021	10.00 - 11.30	Friday, 12 November 2021	15
SITH Ganesa 01	10 - 12 November 2021	Ganesa	Friday, 12 November 2021	10.00 - 11.30	Friday, 12 November 2021	79
FTMD Ganesa 02	10 - 12 November 2021	Ganesa	Friday, 12 November 2021	13.00 - 14.30	Friday, 12 November 2021	82
FMIPA Ganesa 01	15 - 17 November 2021	Ganesa	Tuesday, 16 November 2021	13.00 - 14.30	Tuesday, 16 November 2021	82
FMIPA Ganesa 02	15 - 17 November 2021	Ganesa	Wednesday, 17 November 2021	10.00 - 11.30	Wednesday, 17 November 2021	82
FMIPA Ganesa 03	15 - 17 November 2021	Ganesa	Wednesday, 17 November 2021	13.00 - 14.30	Wednesday, 17 November 2021	81
FITB Ganesa 01	17 - 19 November 2021	Ganesa	Thursday, 18 November 2021	10.00 - 11.30	Thursday, 18 November 2021	80
FITB Ganesa 02	17 - 19 November 2021	Ganesa	Thursday, 18 November 2021	13.00 - 14.30	Thursday, 18 November 2021	80
FITB Ganesa 03	17 - 19 November 2021	Ganesa	Thursday, 18 November 2021	07.30 - 09.00	Thursday, 18 November 2021	33
FTTM Ganesa 03	17 - 19 November 2021	Ganesa	Thursday, 18 November 2021	07.30 - 09.00	Thursday, 18 November 2021	56
FTTM Ganesa 01	17 - 19 November 2021	Ganesa	Friday, 19 November 2021	10.00 - 11.30	Friday, 19 November 2021	81
FTTM Ganesa 02	17 - 19 November 2021	Ganesa	Friday, 19 November 2021	13.00 - 14.30	Friday, 19 November 2021	81
STEI Ganesa 04	22 - 24 November 2021	Ganesa	Tuesday, 23 November 2021	07.30 - 09.00	Tuesday, 23 November 2021	80
STEI Ganesa 01	22 - 24 November 2021	Ganesa	Tuesday, 23 November 2021	10.00 - 11.30	Tuesday, 23 November 2021	87
STEI Ganesa 03	22 - 24 November 2021	Ganesa	Tuesday, 23 November 2021	13.00 - 14.30	Tuesday, 23 November 2021	87
SF Ganesa 02	22 - 24 November 2021	Ganesa	Wednesday, 24 November 2021	07.30 - 09.00	Wednesday, 24 November 2021	29
SF Ganesa 01	22 - 24 November 2021	Ganesa	Wednesday, 24 November 2021	10.00 - 11.30	Wednesday, 24 November 2021	80
STEI Ganesa 02	22 - 24 November 2021	Ganesa	Wednesday, 24 November 2021	13.00 - 14.30	Wednesday, 24 November 2021	86
FTSL Ganesa 01	24 - 26 November 2021	Ganesa	Thursday, 25 November 2021	13.00 - 14.30	Thursday, 25 November 2021	86
FTSL Ganesa 02	24 - 26 November 2021	Ganesa	Friday, 26 November 2021	10.00 - 11.30	Friday, 26 November 2021	88
FTSL Ganesa 03	24 - 26 November 2021	Ganesa	Friday, 26 November 2021	13.00 - 14.30	Friday, 26 November 2021	92

\*Jadwal dan jumlah peserta masih memungkinkan untuk berubah.

10 Menit

Penjelasan  
Awal

40 Menit

Mengambil  
Data

20 Menit

Mengolah  
Data

20 Menit

Diskusi dan  
Kesimpulan



# 3 Teknis Praktikum



# Rincian Modul dan Sebaran Ruang

Nomor Modul	Nama Modul	Jumlah set	Jumlah Praktikan	Jumlah Kelompok	Jumlah set	Jumlah Asisten	Ruangan
1	Dasar pengukuran dan ketidakpastian	72	30	5	18	5	K6, K8, Ruang Maxwel/K7 (Semua Lt 1), K9
2	Osilasi Harmonik Sederhana (Osilasi Pegas)	6	6	1	6	1	K5
3	Bandul Matematis	6	6	1	6	1	K2
4	Osilasi Harmonik Sederhana (Bandul Fisis)	6	6	1	6	1	Ruang Utama lt2 dekat dengan K2 Meja I1-I2, K1-K2, L1-L2
5	Momen Inersia	6	6	1	6	1	K4
6	Modulus Young	6	6	1	6	1	Ruang Utama Lt2 Meja K3-K5, L3-L5
7	Modulus Puntir	6	6	1	6	1	Ruang Utama lt2 dekat cermin Meja A1-A2, C1-C2, E1-E2
14	Dinamika Usaha dan Energi (New)	6	6	1	6	1	K1
15	Momentum dan Tumbukan (New)	6	6	1	6	1	Ruang Utama Lt 2 Meja A3-A5, C3-C5, E3-E5
16	Gelombang Berdiri Pada Tali (New)	6	6	1	6	1	Ruang Utama lt2 Meja G3-G5, H3-H5, I3-I5
Jumlah			84	14	72	14	

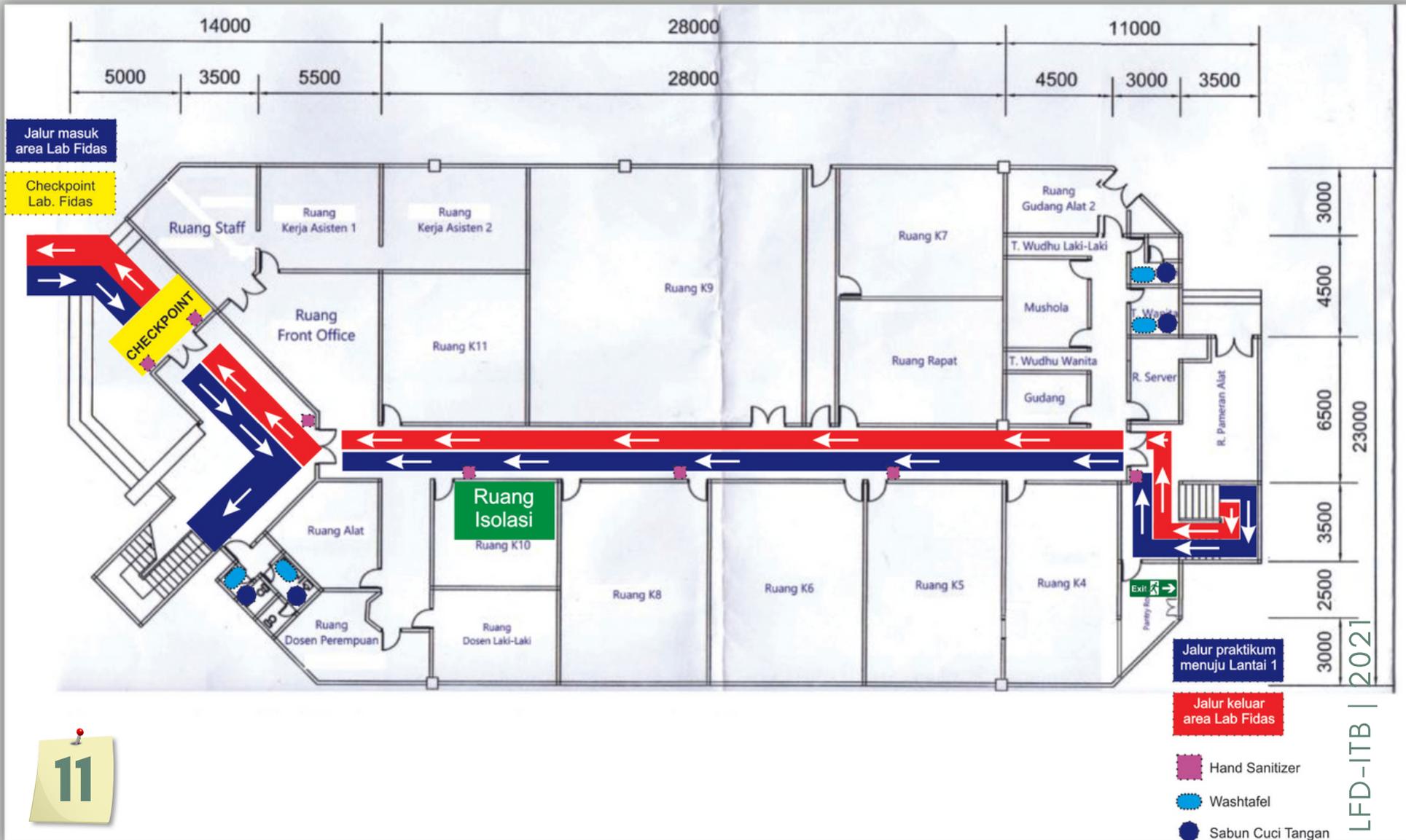
\*Modul Praktikum : [lfd.itb.ac.id](http://lfd.itb.ac.id) ---> Modul ---> Modul Campus Tour 2021



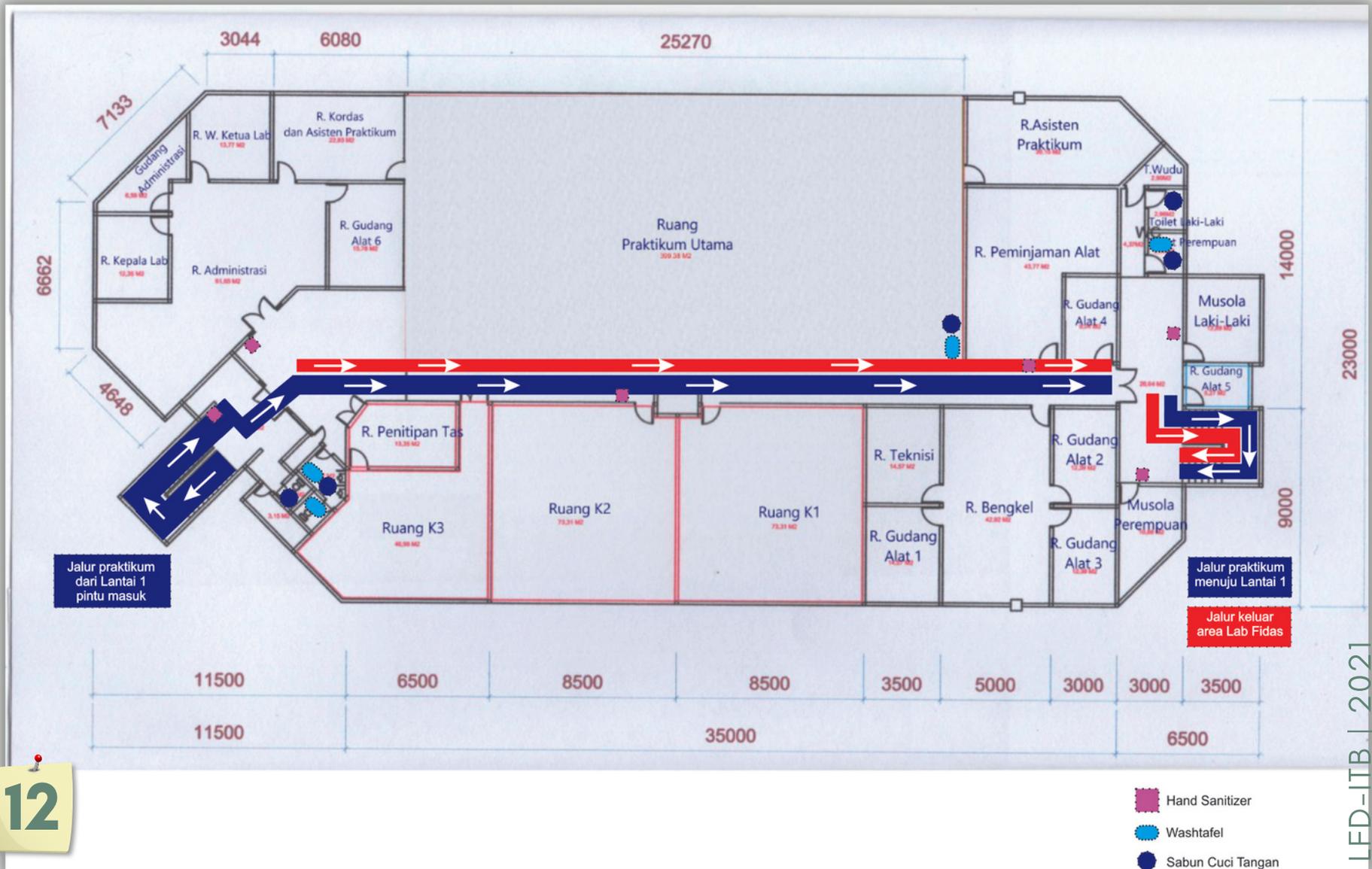
# 4 Petunjuk Lalu Lintas dan Lokasi Ruangan



# Lalu Lintas Pergerakan Lantai 1, Lokasi Hand Sanitizer, dan Fasilitas Cuci Tangan



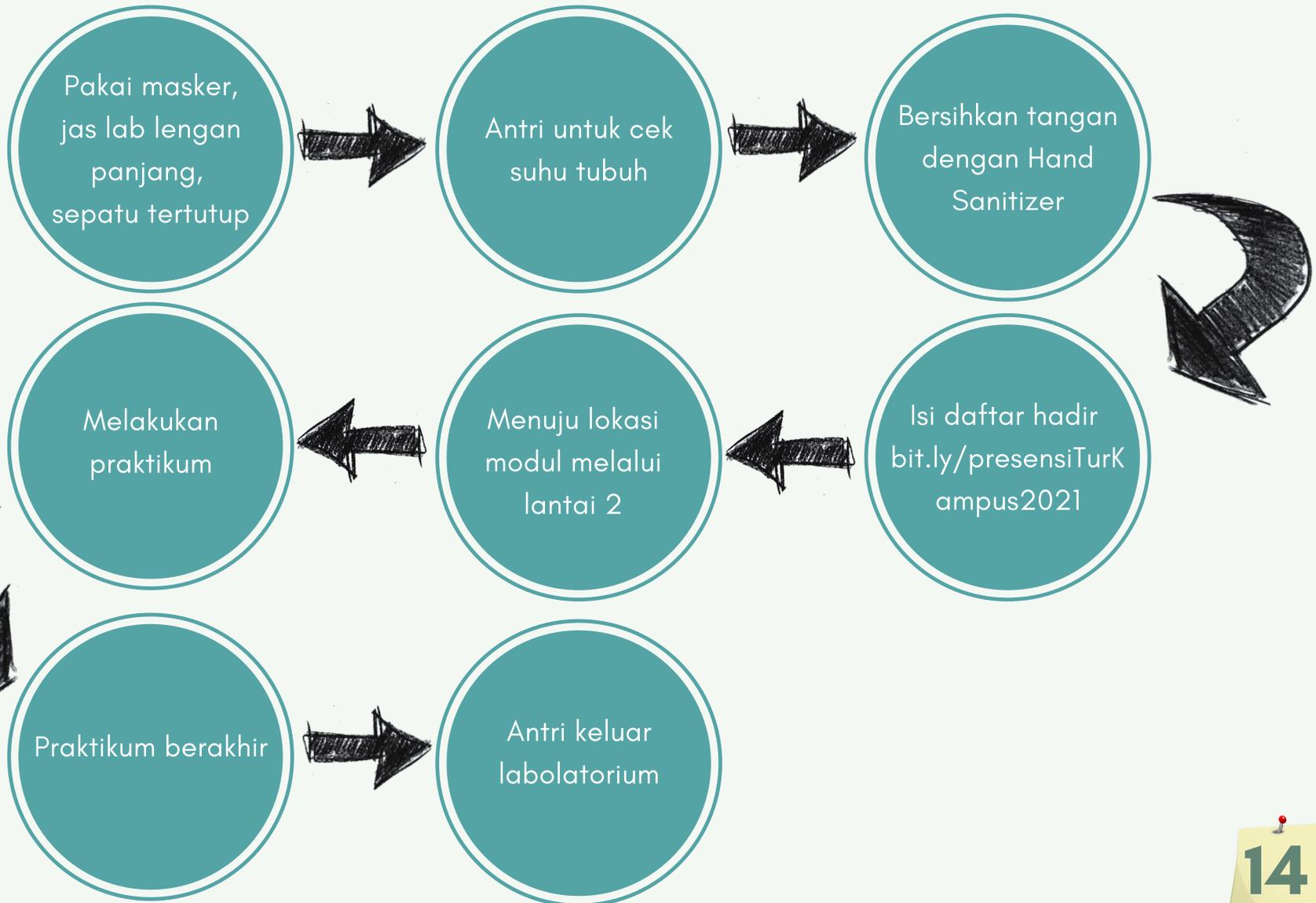
# Lalu Lintas Pergerakan Lantai 2, Lokasi Hand Sanitizer, dan Fasilitas Cuci Tangan





# 5 Prosedur Berada di LFD

# Praktikan Campus Tour 2021



# Saat Masuk

# Untuk Praktikan

- 1 Menggunakan masker, jas laboratorium, dan sepatu tertutup.
- 2 Menjaga jarak dan antri pada saat melakukan pengecekan suhu.
- 3 Mencuci tangan dengan Hand Sanitizer yang telah disediakan.
- 4 Daftar hadir WAJIB diisi pada saat hari pelaksanaan.
- 5 Peserta akan diarahkan kemodul-modul yang terletak dilantai 2 terlebih dahulu, bila sudah terpenuhi kuotanya maka akan diarahkan menuju lantai 1 melalui tangga belakang lantai 2.
- 6 Pengisian daftar hadir bisa dilakukan sambil berjalan menuju lokasi modul praktikum (disediakan juga QR code).
- 7 Pembagian kelompok akan dilakukan secara langsung pada saat pelaksanaan oleh panitia.

**Scan disini**



[bit.ly/presensiTurKampus2021](https://bit.ly/presensiTurKampus2021)

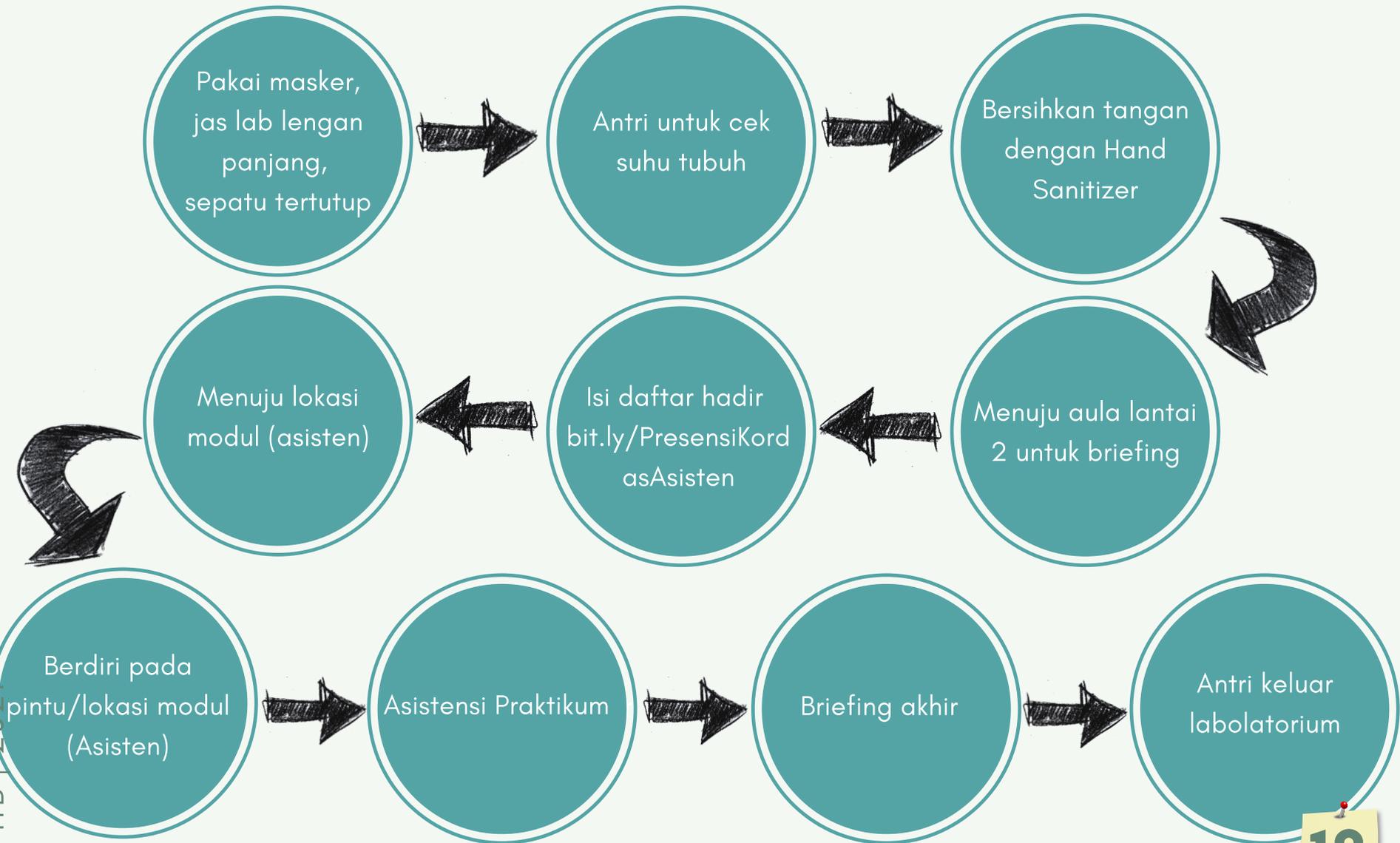
# Saat Berada di Lab

## Untuk Praktikan

- 1 Selalu menjaga jarak, hindari kontak secara langsung, dan hindari kerumunan.
- 2 Tidak banyak berkomunikasi bila tidak diperlukan.
- 3 Gunakan alat tulis dan alat hitung pribadi.
- 4 Penggunaan peralatan yang digunakan secara bersama akan diatur oleh asisten agar tidak terjadi kerumunan seperti timbangan dll.
- 5 Ingat-ingat letak dan posisi peralatan sebelum digunakan.
- 6 Melakukan praktikum seperti pengambilan data modul dll.
- 7 Dilarang untuk menempati meja yang terdapat tanda silang merah.
- 8 Set alat praktikum sudah disediakan lengkap diatas meja masing-masing.
- 9 Satu modul terdiri dari 6 set alat.
- 10 Satu set alat digunakan oleh satu orang.

- 1** Rapikan kembali peralatan yang telah digunakan seperti semula di masing-masing meja.
- 2** Rapikan dan cek barang pribadi jangan sampai ada yang tertinggal.
- 3** Proses praktikan keluar akan diatur sehingga tidak terjadi antrian/kerumunan.
- 4** Praktikan yang berada di lantai 1 akan lebih dahulu keluar kemudian dilanjutkan yang berada di lantai 2.
- 5** Membersihkan tangan dengan hand sanitizer yang tersedia.
- 6** Pintu keluar laboratorium adalah melalui pintu kaca dalam bagian depan lantai 1 (lihat denah).
- 7** Membuka jas laboratorium setelah berada diluar laboratorium.

# Kordas dan Asisten Campus Tour 2021



# Saat Masuk

# Untuk Kordas & Asisten

- 1** Datang 30 menit sebelum praktikum dimulai.
- 2** Menggunakan masker, jas laboratorium, dan sepatu tertutup.
- 3** Menjaga jarak dan antri pada saat melakukan pengecekan suhu.
- 4** Mencuci tangan dengan Hand Sanitizer yang telah disediakan.
- 5** Menuju ke aula lantai 2 untuk melakukan briefing awal.

**Scan disini**



[bit.ly/PresensiKordasAsisten](https://bit.ly/PresensiKordasAsisten)

## Saat Berada di Lab

## Untuk Kordas & Asisten

- 1 Melakukan presensi dan menggunakan sarung tangan karet (*optional*) pada saat briefing.
- 2 Kordas bersiap-siap diruang aula lantai 2 dan asisten menuju lokasi modul.
- 3 Kordas mengarahkan lokasi modul saat praktikan datang ke lantai 2 dan asisten berdiri dipintu modul untuk menyambut praktikan.
- 4 Selalu menjaga jarak, hindari kontak secara langsung, dan hindari kerumunan.
- 5 Mengingatkan praktikan untuk tetap menjalankan proses.
- 6 Mengingatkan praktikan untuk melakukan presensi.
- 7 Membantu dalam mengawasi keberjalanan praktikum bekerjasama dengan ketua koordinator asisten dan laboran (kordas).
- 8 Mengatur penggunaan alat yang dipakai bersama seperti timbangan dll (asisten).

- 9 Asisten memberikan penjelasan awal terkait modul (10 menit).
- 10 Asisten membantu dan mengawasi proses pengambilan ( 40 menit) dan pengolahan data praktikan (20 menit).
- 11 Asisten melakukan diskusi dan menarik kesimpulan terkait praktikum (20 menit).
- 12 Asisten mengarahkan praktikan untuk membereskan setiap alat yang digunakan untuk disimpan pada tempat semula.
- 13 Asisten mensterilkan alat-alat yang digunakan oleh praktikan dengan alcohol wipes/disinpektan yang sudah disediakan.
- 14 Mengatur lalu lintas keluar praktikan.
- 15 Melakukan briefing akhir di aula lantai 2 (kordas dan asisten).

- 1** Mengecek barang pribadi jangan sampai ada yang tertinggal.
- 2** Membersihkan tangan dengan hand sanitizer yang tersedia.
- 3** Pintu keluar laboratorium adalah melalui pintu kaca dalam bagian depan lantai 1 (lihat denah).
- 4** Membuka jas laboratorium setelah berada diluar laboratorium.



# Saluran air kotor, sebaran wastafel, dan sirkulasi udara

# Saluran Air Kotor

## Himbauan bagi pengguna fasilitas:

- 1 Jangan menggunakan toilet yang tidak memiliki penutup kloset dan sistem flush.
- 2 Jangan menggunakan toilet yang tidak terhubung dengan saluran exhaust langsung.
- 3 Lakukan flush dengan penutup kloset dalam kondisi tertutup.

# Tabel Saluran Air Kotor

No	Lantai	Toilet	Lantai	Ventilasi terhubung dengan ruang terbuka (Ada/tidak)	Penutup kloset (Ada/tidak)	Sistem penggelontoran kotoran (flush) (Ada/tidak)	Sistem pembasuhan	Keterangan
1	1	Laki-laki	1	Ada	Ada	Ada	Semprotan tangan	Bagian Depan
2	1	Perempuan	1	Ada	Ada	Ada	Semprotan tangan	Bagian Depan
3	1	Laki-laki	1	Ada	Ada	Ada	Semprotan tangan	Bagian Belakang
4	1	Perempuan	1	Ada	Ada	Ada	Semprotan tangan	Bagian Belakang
5	2	Laki-laki	2	Tidak	Ada	Tidak	Semprotan tangan	Bagian Depan Luar
6	2	Perempuan	2	Ada	Ada	Ada	Semprotan tangan	Bagian Depan Luar
7	2	Laki-laki	2	Ada	Ada	Ada	Semprotan tangan	Staf dan Dosen
8	2	Perempuan	2	tidak	Ada	Ada	Semprotan tangan	Staf dan Dosen
9	2	Laki-laki	2	Ada	Ada	Tidak	Gayung	Bagian Belakang
10	2	Perempuan	2	Ada	Ada	Ada	Semprotan tangan	Bagian Belakang

# Persebaran Washtafel dan Sabun Cuci Tangan

No	Lantai	Nama Ruang	Washtafel (Ada/tidak)	Sabun Cuci Tangan (Ada/tidak)	Keterangan
1	1	Toilet Laki-Laki	Ada	Ada	Bagian Depan
2	1	Toilet Perempuan	Ada	Ada	Bagian Depan
3	1	Toilet Laki-laki	Ada	Ada	Bagian Belakang
4	1	Toilet Perempuan	Ada	Ada	Bagian Belakang
5	2	Toilet Laki-laki	Tidak	Ada	Bagian Depan Luar
6	2	Toilet Perempuan	Ada	Ada	Bagian Depan Luar
7	2	Toilet Laki-laki	Ada	Ada	Staf dan Dosen
8	2	Toilet Perempuan	Tidak	Tidak	Staf dan Dosen
9	2	Toilet Laki-laki	Tidak	Ada	Bagian Belakang
10	2	Toilet Perempuan	Ada	Ada	Bagian Belakang
11	2	Ruang Utama	Ada	Ada	Dekat Cermin

# Sirkulasi Udara

## Kategori ruangan di Laboratorium Fisika Dasar FMIPA ITB:

**A** = Mempunyai sirkulasi udara yang baik diantaranya jendela yang besar mengarah keluar ruangan.

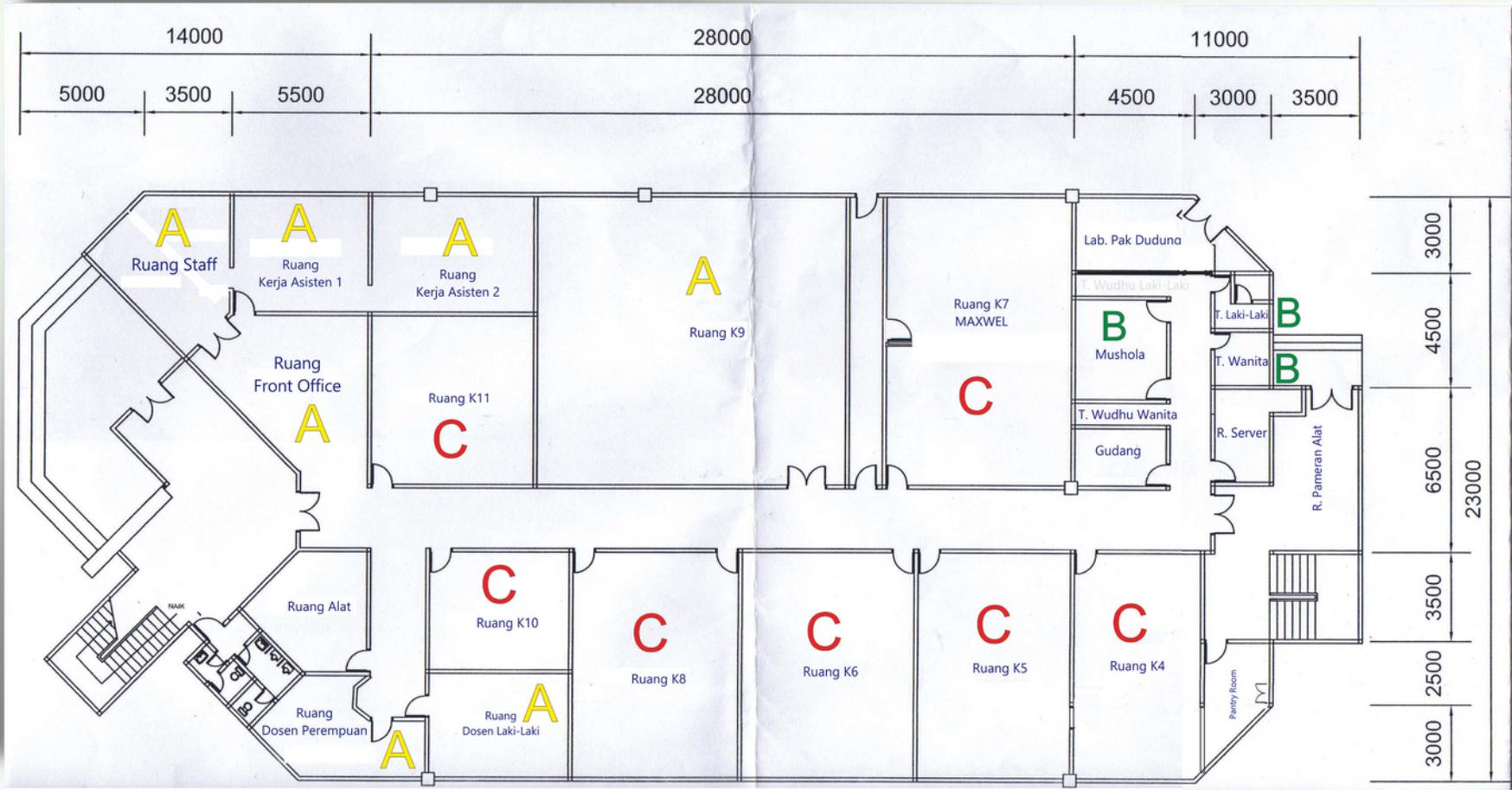
**B** = Mempunyai sirkulasi udara kurang baik, memiliki jendela ukuran kecil.

**C** = Tidak memiliki jendela/ruangan tertutup.

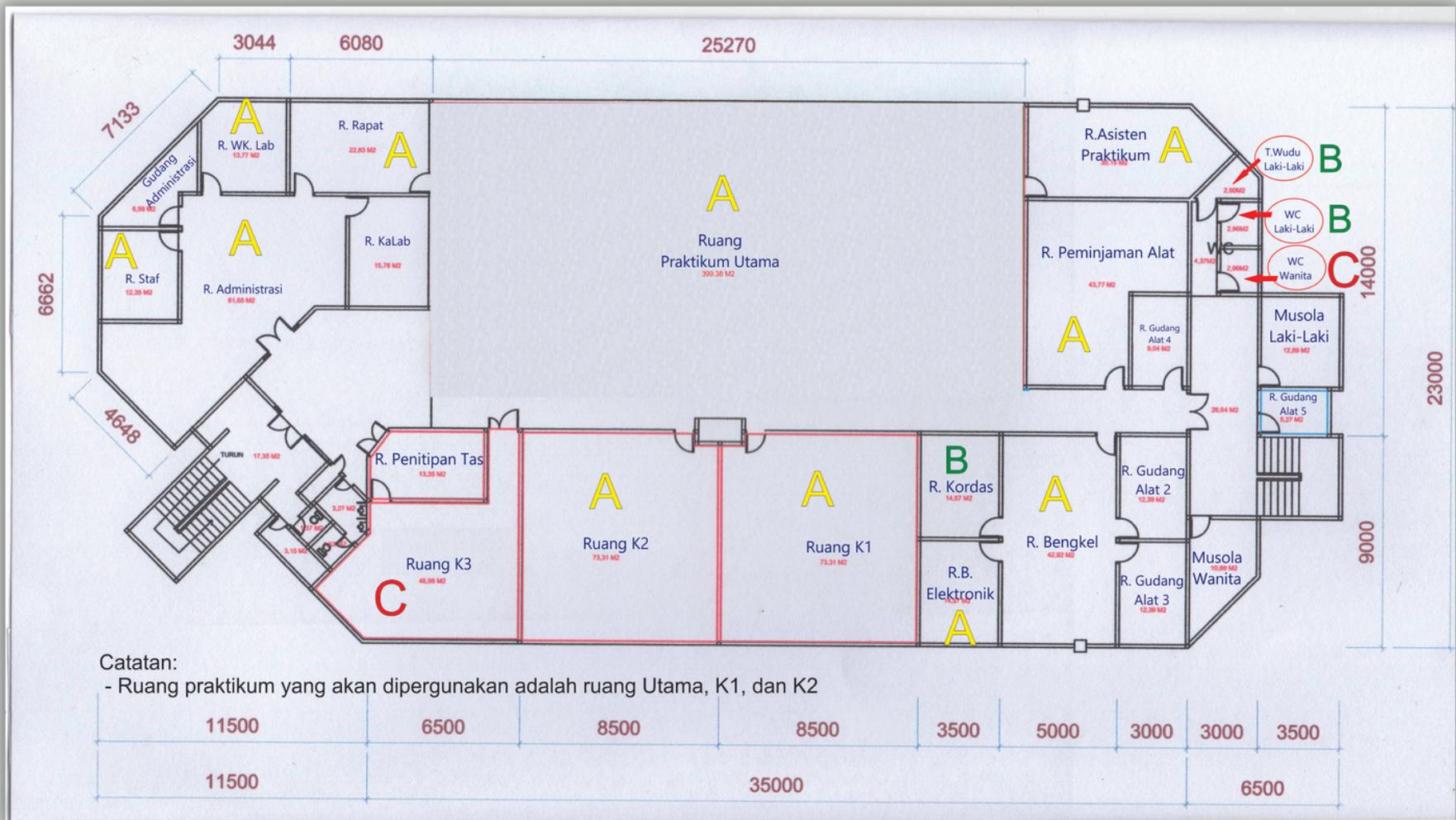
Setiap ruangan yang akan dipergunakan untuk praktikum sudah dilengkapi dengan AC dengan ukuran 1.5 PK untuk satu unitnya.

Untuk yang berada di ruang kategori C diharapkan memperketat protokol kesehatannya.

# Sirkulasi Udara Lantai 1



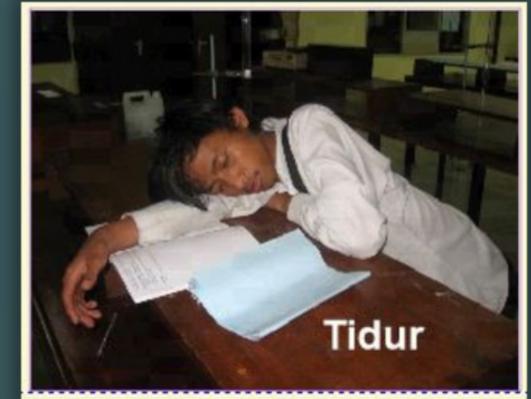
# Sirkulasi Udara Lantai 2





# Lampiran

# Hal-Hal Tidak Diperbolehkan



# Adaptasi Kebiasaan Baru



# Cara Memakai Masker Yang Benar

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA

GERMAS  
Gerdian Masyarakat Hidup Sehat

## CARA MEMAKAI MASKER YANG BENAR



Menutup mulut, hidung & dagu Anda. **Pastikan bagian masker yang berwarna berada di sebelah depan**



**Tekan bagian atas masker supaya mengikuti bentuk hidung Anda.** & tarik ke belakang di bagian bawah dagu



**Lepas masker** yang telah digunakan **dengan hanya memegang tali**, dan langsung buang ke tempat sampah tertutup



**Cuci tangan pakai sabun** setelah membuang masker yang telah digunakan ke tempat sampah



Biar bersih, **ganti masker Anda secara rutin** apabila kotor atau basah

**SEMUA WAJIB PAKAI MASKER**

# Cara Memakai Masker Rangkap



## Cara Memakai Masker Rangkap

Yang dimaksud dengan anjuran “mengenakan masker dobel” ialah mengenakan **masker medis yang ditimpa dengan masker kain.**



\*Pastikan kamu tidak kesulitan bernafas dan dapat melihat dengan baik.

\*\*Penggunaan dua rangkap medis sekali pakai tidak mempengaruhi dalam meningkatkan kinerja masker.

# Etika Batuk dan Bersin



## ETIKA BATUK & BERSIN



Tutup hidung dan mulut dengan tissue saat batuk atau bersin.

ATAU

Tutup hidung dan mulut dengan lengan bukan telapak tangan saat batuk atau bersin.

Gunakan masker yang menutup hidung dan mulut.

Buanglah tissue setelah digunakan ke tempat sampah.

Cuci tangan segera dengan air yang mengalir dan sabun.

ATAU

Bersihkan tangan dengan alkohol hand rub

# Cara Mencuci Tangan

Laboratorium Fisika Dasar  
FMIPA - ITB

## Cuci Tangan Pakai Sabun dengan air mengalir

### 6 LANGKAH MENCUCI TANGAN



1. Basahi tangan, gosok sabun pada telapak tangan kemudian usap dan gosok kedua telapak tangan secara lembut dengan arah memutar. 
2. Usap dan gosok juga kedua punggung tangan secara bergantian. 
3. Gosok sela-sela jari tangan hingga bersih. 
4. Bersihkan ujung jari secara bergantian dengan posisi saling mengunci. 
5. Gosok dan putar kedua ibu jari secara bergantian. 
6. Letakan ujung jari ke telapak tangan kemudian gosok perlahan. Bilas dengan air bersih dan keringkan. 

# Cara Menggunakan Hand Sanitizer

Laboratorium Fisika Dasar  
FMIPA - ITB

## Cara Menggunakan Hand Sanitizer

- 1 Teteskan hand sanitizer pada telapak tangan
- 2 Gosok tangan bersama, telapak tangan ke telapak tangan dan punggung masing-masing tangan.
- 3 Gosok ujung tangan dengan telapak tangan lainnya
- 4 Ratakan ke semua permukaan sampai tangan kering. Sekitar 20 detik

**HAND SANITIZER  
HERE**

# Find us online



WEBSITE  
[lfd.itb.ac.id](http://lfd.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)