



UNIVERSITAS GADJAH MADA

FAKULTAS TEKNIK

DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI

Jalan Grafika No 2 Yogyakarta 55281 Telp. +62274 552305

<http://jteti.ugm.ac.id> , E-mail: teti@ugm.ac.id

**PENGUMUMAN
TENTANG
KEGIATAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN
SEMESTER GENAP TA 2021/2022
NOMOR 1490402/UN1/FTK.2/DTETI/PK/2022**

Yth. Sivitas Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Berdasarkan surat edaran Dekan nomor 1191801/UN1/FTK/I/PK.01/2022 tentang Pelaksanaan Perkuliahan Bauran Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022, kegiatan pendidikan dan pengajaran di lingkungan Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi diatur sebagai berikut,

1. Kegiatan pendidikan dan pengajaran semester genap tahun ajaran 2021/2022 dilaksanakan dengan model bauran.
2. Perkuliahan dimulai pada 7 Februari 2022.
3. Perkuliahan sampai akhir Februari 2022 masih dilaksanakan secara daring dan akan dievaluasi berdasarkan kondisi terkini.
4. Praktikum dan ujian (UTS dan UAS) dilaksanakan secara luring.
5. Beberapa mata kuliah Program Sarjana dan atau Magister akan diselenggarakan secara luring mulai 1 Maret 2022 (daftar mata kuliah tatap muka akan diinformasikan kembali) dengan tetap mempertimbangkan kondisi saat itu.
6. Kegiatan penelitian untuk skripsi dan capstone secara luring diperbolehkan dengan persetujuan dosen pembimbing.
7. Kegiatan penelitian tesis dan disertasi (residensi) per 1 Maret 2022 sudah mulai dibuka secara luring.
8. Bagi mahasiswa yang belum memiliki akses portal masuk Fakultas Teknik, dapat mengajukan izin masuk kampus melalui <https://sms.ft.ugm.ac.id/izin/index.php/izin>
9. Mahasiswa yang akan beraktivitas di kampus sudah harus mendapatkan dosis lengkap vaksinasi COVID 19 (minimal dua dosis) dan melakukan scan aplikasi peduli lindungi.
10. Penyelenggaraan pembelajaran tatap muka (luring) dilaksanakan dengan mengutamakan keselamatan sivitas UGM (mahasiswa, dosen, dan tenaga kependidikan) dan masyarakat sekitar dengan menerapkan protokol kesehatan secara ketat.
11. Pelaksanaan KBM bauran mengacu pada Buku Saku Proses Pendidikan Bauran Fakultas Teknik, yang bisa diakses secara umum (terlampir)

Pengumuman ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan terbitnya pengumuman lanjutan.

Yogyakarta, 4 Februari 2022

Ketua Departemen,



Ir. Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.

NIP 1978 0224 2002 12 1 001



Lampiran: Histori alur persetujuan

No	Jabatan	Nama	Jenis	Tanggal Disetujui
1	Sekretaris Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi	Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng., Ph.D.	Paraf	Jumat, 4 Februari 2022 18:55
2	Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi	Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D., IPM.	Tanda Tangan	Sabtu, 5 Februari 2022 11:48



*Dokumen ini telah melalui proses approval secara daring sebelum QR Code dibubuhkan.
Scan QR Code yang ada di setiap halaman dokumen ini untuk verifikasi.*



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA



Buku Saku Proses Pendidikan Bauran Fakultas Teknik

Tim Pendidikan dan Kemahasiswaan

Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

2022



Daftar Isi

<i>Daftar Isi</i>	2
<i>Dasar Hukum</i>	3
<i>Prinsip Dasar Pelaksanaan</i>	3
<i>Praktik Pelaksanaan Proses Pendidikan Bauran</i>	4
<i>Tanya Jawab</i>	5
<i>Dukungan Teknis</i>	6



Dasar Panduan

Panduan ini dirancang dengan mempertimbangkan.

1. Surat Rektor Nomor 3711/UN1.P/SET-R/KR/2020 tentang Pedoman KBM dalam Masa Pandemi COVID-19,
2. Surat Edaran Rektor Nomor 3841/UN1.P/SET-R/TR/2020 tentang Menuju Tatanan Kenormalan Baru di UGM,
3. Surat Edaran Rektor Nomor 3847/UN1.P/SET-R/KR/2020 tentang Panduan Akademik Kenormalan Baru,
4. Surat Edaran Rektor Nomor 7201/UN1.P/SET-R/KR/2020 tentang Panduan KBM Semester Genap TA 2020/2021,
5. Hasil survei pelaksanaan kegiatan belajar mengajar (KBM) secara daring Dosen & Mahasiswa
6. Surat Edaran Dirjen Dikti Nomor 6 tahun 2020 tentang Penyelenggaraan Pembelajaran Pada Semester Genap 2020/2021,
7. Hasil survei satu tahun KBM Daring di UGM.
8. Hasil survey Kesiapan KBM Bauran oleh Dosen di UGM.
9. Surat Rektor Nomor 2681/UN1.P/SET-R/KR/2021 tentang KBM Bauran Semester Gasal TA 2021/2022,
10. Surat Edaran Plt. Dirjen Diktiristek Nomor 4 Tahun 2021 tentang Penyelenggaraan PTM 2021/2022,
11. Surat Rektor Nomor 6312/UN1.P/PIKA/PK/2021 tentang PTM Terkendali Semester Gasal 2021/2022, dan
12. Surat Keputusan Bersama 4 menteri Nomor 05/KB/2021, Nomor 1347 Tahun 2021, Nomor HK.01.08/MENKES/6678/2021 dan Nomor 443-5847 Tahun 2021 tentang Panduan Penyelenggaraan Pembelajaran di Masa Pandemi COVID-19.

Prinsip Dasar Pelaksanaan

Prinsip umum pelaksanaan pembelajaran bauran didasarkan pada rekomendasi Universitas melalui PIKA UGM sebagai berikut.

1. KBM Bauran WAJIB DILAKSANAKAN oleh fakultas dan sekolah pada Semester Genap TA 2021/2022.
2. Fakultas dan Sekolah menguatkan tim Health Promoting University (HPU) untuk mendukung tim pelaksana KBM Bauran.
3. Penyelenggaraan pembelajaran tatap muka dilaksanakan dengan mengutamakan keselamatan sivitas UGM (mahasiswa, dosen, dan tenaga kependidikan) dan masyarakat sekitar, dan menerapkan protokol kesehatan secara ketat
4. Seluruh aspek yang harus disiapkan dan dilaksanakan dalam penyelenggaraan KBM Bauran tetap mengikuti panduan yang terdapat dalam Surat Rektor Nomor 2681/UN1.P/SET-R/KR/2021. (Yang bersifat landasan, dijadikan satu di atas saja).
5. Pelaksanaan KBM Bauran dapat mengacu pada Keputusan Rektor Nomor 463/UN1.P/KPT/HUKOR/2019 tentang Penggunaan Metode Blended Learning dengan tetap memperhatikan harmonisasi aktivitas pembelajaran sinkron dan asinkron. (Ini juga demikian, yang ada di sini langsung prinsip umum saja, dari kita)
6. Fakultas dan Sekolah segera menyiapkan sarana prasarana pembelajaran luring dan daring, penerapan disiplin protokol kesehatan, dan sumber daya manusia pendukungnya.
7. Tim KBM Bauran segera melakukan pemutakhiran data dosen dan tenaga kependidikan yang eligible melaksanakan KBM Bauran dan memastikan kesiapan infrastruktur pendukungnya.



8. Tim KBM Bauran segera melakukan pemutakhiran data kebutuhan jumlah tatap muka kelas bagi mata kuliah yang disajikan pada Semester Genap TA 2021/2022 untuk memenuhi capaian pembelajaran mata kuliah (CPMK) yang direncanakan.
9. Pelaksanaan penilaian, termasuk UTS dan UAS diwajibkan dilakukan secara luring untuk memastikan perolehan capaian pembelajaran secara individu pada setiap mahasiswa.
10. Tim KBM Bauran segera melakukan persiapan kedatangan mahasiswa dengan memenuhi persyaratan dasar diantaranya:
 - a) Telah mendapatkan ijin mengikuti KBM Bauran dari orang tua bagi mahasiswa dengan umur kurang dari 18 tahun.
 - b) Pernyataan dalam kondisi sehat yang dapat dikuatkan dengan surat keterangan sehat dari unit Kesehatan Puskesmas atau Gajah Mada Medical Center (GMC).
 - c) Telah mendapatkan vaksinasi Covid-19 minimal vaksin pertama. Jika terdapat mahasiswa yang belum divaksin, diwajibkan membuat surat pernyataan yang berisi keterangan bahwa yang bersangkutan belum mendapatkan kuota vaksinasi atau tidak bisa divaksinasi karena alasan tertentu (memiliki komorbid).
11. Hal-hal teknis terkait penyelenggaraan KBM Bauran harap mengacu pada pedoman-pedoman yang telah disiapkan oleh tim HPU dan Satgas Covid-19 UGM.

Praktik Pelaksanaan Proses Pendidikan Bauran

Fakultas Teknik UGM secara penuh melakukan Pendidikan bauran berdasar arahan universitas dengan merekomendasikan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mahasiswa yang terjadwal kuliah bauran wajib datang ke kampus sesuai dengan jadwal yang ditentukan.
2. Mahasiswa wajib menunjukkan mengaktifkan aplikasi peduli lindungi, dan sertifikat vaksin minimal 1 kali.
3. Menyiapkan ruang kuliah yang memenuhi syarat yang ditetapkan oleh SHE (Safety Health and Environment) Fakultas Teknik.
4. Merekam kapasitas masing-masing ruang dan mengalokasikan jadwal kuliah dengan ruangan yang bersangkutan.
5. Menginformasikan kepada mahasiswa mengenai jadwal kuliah dan pelaksanaan Pendidikan bauran
6. Menyiapkan perangkat keras dan infrastruktur yang dibutuhkan untuk proses Pendidikan bauran seperti
 - a) Ruangan yang berventilasi cukup dan mengikuti kapasitas yang diarahkan oleh SHE
 - b) Komputer/Laptop yang digunakan pemateri untuk menyampaikan perkuliahan secara bauran
 - c) Web Camera beresolusi HD (720/1080) yang dapat digunakan untuk menampilkan pelaksanaan kelas bauran
 - d) Microphone Omni/Wireless yang terhubung dengan komputer/laptop
 - e) Sistem pendukung lain yang dapat membantu pelaksanaan kelas hybrid (daring dan luring) seperti papan tulis digital, tablet, atau yang lain.
7. Menyiapkan perangkat lunak yang dibutuhkan untuk proses pendidikan bauran seperti
 - a) Learning management system seperti Elok atau Teams
 - b) Sistem konferensi seperti Teams atau Zoom
8. Menyiapkan RPKPS yang menginformasikan mengenai pelaksanaan bauran. Komposisi bauran (blended) yang direkomendasikan adalah 60% luring dan 40% daring. Pada kasus tertentu yang membutuhkan komposisi luring atau daring yang lebih besar dikarenakan aspek-aspek tertentu masih dapat diizinkan selama memenuhi ketentuan SHE.
9. Menyiapkan ruang kuliah yang mencukupi. Pada saat ruang kuliah tidak terpenuhi maka dapat dilakukan pendekatan pembelajaran *hybrid*. Sebagian mahasiswa belajar di rumah,



Sebagian belajar mahasiswa di kampus. Pada saat dilakukan pendekatan pembelajaran *hybrid* maka program studi wajib melaksanakan *rolling* mahasiswa.

- a) Sebagai contoh ruangan kelas memiliki kapasitas 50 mahasiswa menurut ketentuan SHE. Sementara mahasiswa yang bergabung adalah 100 mahasiswa
 - b) Maka mahasiswa terbagi menjadi dua batch yakni batch A (50 mahasiswa) dan batch B (50 mahasiswa). Kedua batch tersebut akan berkuliah luring secara bergantian. Pada mahasiswa batch A luring maka mahasiswa batch B daring.
 - c) Pada saat pelaksanaan dilakukan daring (semisal 40% daring) maka kedua batch dilakukan secara daring.
10. Ujian Tengah Semester/Ujian Akhir Semester dan Ujian Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi/Pendadaran diwajibkan untuk dilaksanakan secara luring untuk menjamin integritas, kualitas, dan kenyamanan. Ujian disarankan menggunakan media TIK seperti sistem ujian yang melekat di LMS atau aplikasi ujian yang lain. Apabila ujian Ujian Tengah Semester/Ujian Akhir Semester dilaksanakan harus dengan pendekatan konvensional (pensil & kertas) maka berkas ujian diharapkan untuk dapat digitalisasi menggunakan sistem Simaster, Office Lens, atau yang lain untuk kemudian dikumpulkan melalui sistem LMS/formulir yang digunakan oleh dosen.
11. Perhatikan Kembali kapasitas Gedung sehingga pelaksanaan kelas tidak penuh dalam satu waktu sehingga melebihi kapasitas Gedung.

Tanya Jawab

Berikut adalah seputar tanya dan jawab yang telah didokumentasikan

1. Tanya: apakah dapat melakukan praktikum atau kuliah sepenuhnya luring
 - o Jawab: Ya, mungkin dengan memenuhi aspek SHE dan kapasitas ruangan yang mencukupi
2. Tanya: apakah mungkin untuk melakukan praktikum atau kuliah secara sepenuhnya daring
 - o Jawab: ya, pada mata kuliah pilihan, berbasis project, case based dapat dilakukan secara daring. Namun demikian, ujian jika berupa assessment sumatif dilakukan secara luring.
3. Tanya: apakah mungkin semua mata kuliah atau praktikum dilakukan daring?
 - o Jawab: tidak, Sebagian besar pelaksanaan kuliah harus dilaksanakan secara bauran. Terkecuali pada kasus-kasus khusus beberapa mata kuliah yang disepakati prodi.
4. Tanya: apakah kegiatan mahasiswa dapat dilakukan luring?
 - o Jawab: Untuk tetap mencegah penyebaran varian COVID19, maka kegiatan mahasiswa dapat dilakukan luring secara terbatas. Fakultas Teknik menyarankan pelaksanaan kegiatan luring dilaksanakan di lingkungan kampus dan memenuhi protokol Kesehatan. Pada kegiatan mahasiswa yang dapat dibuat daring disarankan tetap dilakukan dalam bentuk daring.
5. Tanya: apakah mahasiswa yang mengerjakan tugas akhir di lab dapat berkunjung secara luring?
 - o Jawab: Ya, proses pengerjaan tugas akhir di lab tetap sama yakni menggunakan system informasi [izin Akses Kampus \(ugm.ac.id\)](http://izin.akses.kampus.ugm.ac.id) atas persetujuan pembimbing dan diketahui oleh program studi.



Dukungan Teknis

Dukungan teknis melalui kanal Microsoft Teams program studi

1. Microsoft Teams – Pengelola Sarjana
2. Microsoft Teams – Pengelola Magister
3. Microsoft Teams – SSC (Bagi Mahasiswa)

Untuk bergabung silahkan mengkomunikasikan dengan Kasie atau Kour untuk kode aksesnya.

