

INFORMASI TAHAP PERSIAPAN BERSAMA 2015



Lembaga Tahap Persiapan Bersama
Institut Teknologi Bandung
2015



INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

Informasi Tahap Persiapan Bersama 2015
Edisi Ketiga, Juni 2015

Penanggung jawab
Wakil Rektor Bidang Akademik dan
Kemahasiswaan
Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc.
Penyunting
Ir. Ahmad Nuruddin Ph.D.
Dr. Oki Neswan, M.Sc.
Dr. Lulu L. Fitri M. Sc.

Desainer Grafis dan Tata Letak
Sunarko
Harun Suaidi Isnaini
Roni Ramadan
Rr Retna Ayu Mustikarini Kencanasari
Amalia Nurlatifah
Endang Setia Ningsih

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang.
Dilarang mengutip atau memperbanyak
sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin
tertulis.

Lembaga Tahap Persiapan Bersama
Institut Teknologi Bandung
Tahun 2015



SELAMAT DATANG MAHASISWA BARU ITB

Selamat bergabung di lingkungan Institut Teknologi Bandung. Selama satu tahun ke depan, mahasiswa baru akan mengikuti program Tahap Persiapan Bersama. Tahap ini merupakan tahapan untuk menyamakan pemahaman pengetahuan dasar mahasiswa baru ITB yang datang dari berbagai sekolah menengah atas kota dan daerah, serta untuk memberikan pengetahuan dasar dan keterampilan yang kokoh agar mahasiswa siap memasuki pendidikan pada program studi yang diminati mahasiswa. Program tahap tahun pertama juga membekali mahasiswa dengan pengenalan kehidupan kampus dan proses adaptasi kultural dari siswa ke mahasiswa, dari proses pembelajaran yang instruksional di sekolah menengah atas ke arah pembelajaran yang terstruktur dan mandiri, serta proses pematangan emosi dan perilaku dari remaja ke arah kedewasaan, yang biasa hidup teratur di sekolah ke kehidupan mahasiswa dengan kultur yang unik di kampus.

Buku ini menyajikan sebagian info penting yang dapat dijadikan pegangan mahasiswa tahap tahun pertama dalam mengikuti pendidikan dan pembelajaran di TPB-ITB. Beberapa informasi lain dapat diakses dari situs ITB, dan diperoleh melalui interaksi dengan komunitas ITB. Diharapkan mahasiswa baru 2013 dapat segera menyatu dalam civitas akademik ITB, belajar dan berkarya secara kreatif dalam kegiatan akademik dan non-akademik.

Sambutan	iii
Daftar Isi	iv
Bagian I Sekilas Lembaga Tahap Persiapan Bersama	1
Pelayanan Mahasiswa	2
Kegiatan Non Akademik dan Kemahasiswaan	3
Perjalanan kurikulum TPB	4
Bagian II Akademik	5
Peraturan Akademik	5
Sistem Penilaian	7
Perbaikan Nilai	9
Perwalian Akademik	9
Prosedur Pemilihan Program Studi	10
Bagian III Kurikulum TPB ITB	11
Struktur Kurikulum Fakultas dan Sekolah	11
Silabus Mata Kuliah	16
Sistem Penomoran Mata Kuliah	33
Cara Membaca Jadwal Kuliah	34
Gedung Kuliah TPB	35
Bagian IV Fasilitas	37
Praktikum Fisika Dasar	37
Praktikum Kimia Dasar	38
Praktikum Pengenalan Teknologi Informasi	38
Perpustakaan Pusat ITB	39
UPT Olah Raga	40
UPT Bumi Medika Ganesha	41

UPT Pusat Bahasa	42
Toko Buku ITB	42
Bimbingan Konseling	42
Loket Beasiswa	43
Bagian V Tips TPB	44
Beberapa Hal Umum Penyebab Kegagalan TPB	46
Pertanyaan Seputar TPB	46
Situs-situs ITB	49

BAGIAN 1

SEKILAS LEMBAGA TAHAP PERSIAPAN BERSAMA



Salah satu hasil reformasi ITB pada tahun 1970-an adalah diadakannya program pendidikan tahun pertama yang hampir sama untuk sebagian besar program-program sarjana ITB. Demi lancarnya program tahun pertama ini maka ITB membentuk satuan organisasi yang bernama Program Tahap Persiapan Bersama (Program TPB) pada tahun 1973. Mengikuti Anggaran Rumah Tangga ITB, Sejak tahun 2005, Program TPB berganti nama menjadi Lembaga TPB. Nama Tahap Persiapan Bersama sesuai dengan tujuan diadakannya TPB, yaitu memberikan landasan sains, seni dan teknologi bagi mahasiswa baru. Selain itu, TPB menjadi wahana pembinaan awal sikap ilmiah dan pengadaptasian tatacara belajar di perguruan tinggi. Landasan kuat tentang sains diberikan melalui matakuliah-matakuliah Kalkulus, Fisika Dasar, dan Kimia dasar. Sejak tahun 2013, landasan kuat tentang teknologi diberikan melalui matakuliah Pengantar Rekayasa dan Desain.

Selama perjalanan waktu TPB berubah dalam banyak aspek, seperti kurikulum, struktur organisasi, jumlah mahasiswa, penjurusan mahasiswa, dan lain-lain. Saat ini jumlah mahasiswa TPB sekitar 3400 mahasiswa. Oleh karena itu jumlah kelas untuk setiap matakuliah cukup banyak. LTPB berperan penting dalam menjaga kualitas, keseragaman proses pendidikan maupun proses administrasi akademik.

Sejak beberapa tahun terakhir, mahasiswa tidak dijuruskan ke program studi pilihannya pada awal tahun pertama. Selama di TPB mahasiswa tercatat sebagai mahasiswa fakultas/ sekolah. Pada akhir tahun pertama, mahasiswa dijuruskan ke program studi pilihannya. Proses penjurusan dilakukan atas dasar minat dan prestasi akademik. Agar mahasiswa tidak merasa salah pilih program studi, fakultas/sekolah memperkenalkan bidang-bidang keilmuan yang dikembangkannya. Penjaringan minat program studi akan dilakukan beberapa kali.

Struktur Lembaga TPB (LTPB) sangat sederhana. Lembaga ini diketuai oleh seorang Kepala Lembaga yang dibantu oleh Sekretaris Bidang Akademik dan Sekretaris Bidang Pembinaan karakter. Administrasi akademik LTPB didukung oleh beberapa pegawai administrasi. Kantor LTPB berada di lantai dasar Gedung Perpustakaan Pusat ITB.

Pelayanan Mahasiswa



Kantor LTPB,
Perpustakaan Pusat Lantai Dasar

LTPB memberikan pelayanan administratif kepada mahasiswa, di antaranya adalah:

1. Surat Izin/Sakit/Cuti

Mahasiswa yang tidak dapat mengikuti kuliah karena izin ataupun sakit dapat menyampaikannya ke LTPB untuk kemudian disampaikan ke dosen yang bersangkutan. Untuk keperluan tersebut mahasiswa akan diminta untuk memberikan informasi data nama, NIM, matakuliah yang tidak diikuti, nama dosen dan nomor kelas.

2. Surat Keterangan Kuliah

LTPB dapat menerbitkan surat keterangan aktif kuliah. Untuk mendapatkan surat keterangan tersebut, mahasiswa harus datang ke kantor LTPB untuk mengisi form per-

mintaan surat keterangan yang telah disediakan. Surat dapat diambil satu hari setelah mengisi form permintaan di kantor LTPB.

3. Transkrip Nilai

Untuk mendapatkan transkrip hasil perkuliahan, mahasiswa dipersilahkan datang ke kantor LTPB untuk mengisi form permintaan surat transkrip yang telah disediakan. Transkrip dapat diambil satu hari setelah mengisi form permintaan di kantor LTPB.

4. Jadwal Perkuliahan

Jadwal perkuliahan TPB disusun oleh LTPB bersama dengan Direktorat Pendidikan. Mahasiswa dapat melihat jadwal tersebut di papan pengumuman LTPB atau dapat menanyakan ke staff bagian akademik LTPB. Papan pengumuman LTPB terletak di sebelah barat Perpustakaan Pusat.

5. Surat Pengantar Penelitian

Mahasiswa TPB yang memerlukan surat pengantar untuk kegiatan penelitian, perlombaan maupun beasiswa dapat memintanya ke LTPB dengan cara mengisi form yang telah disediakan dan menyerahkan dokumen yang berhubungan dengan kegiatan tersebut.

Waktu Pelayanan

Jam Kerja : 08.00-12.00 dilanjutkan 13.00-16.00

Jam Istirahat : 12.00-13.00

Kantor

Jalan Ganesha No 10

Gedung Perpustakaan Lantai Dasar

Telp (022)-2510444

Kegiatan Non Akademik dan Kemahasiswaan

Selain kegiatan pelayanan akademik, LTPB ITB juga menyelenggarakan kegiatan non akademik dan kemahasiswaan sebagai penunjang kegiatan akademik. Kegiatan penunjang yang dilakukan oleh LTPB ini ditujukan khusus untuk membantu mahasiswa TPB selama menempuh studi di Tahap Persiapan Bersama. Beberapa kegiatan yang dilaksanakan oleh LTPB antara lain:

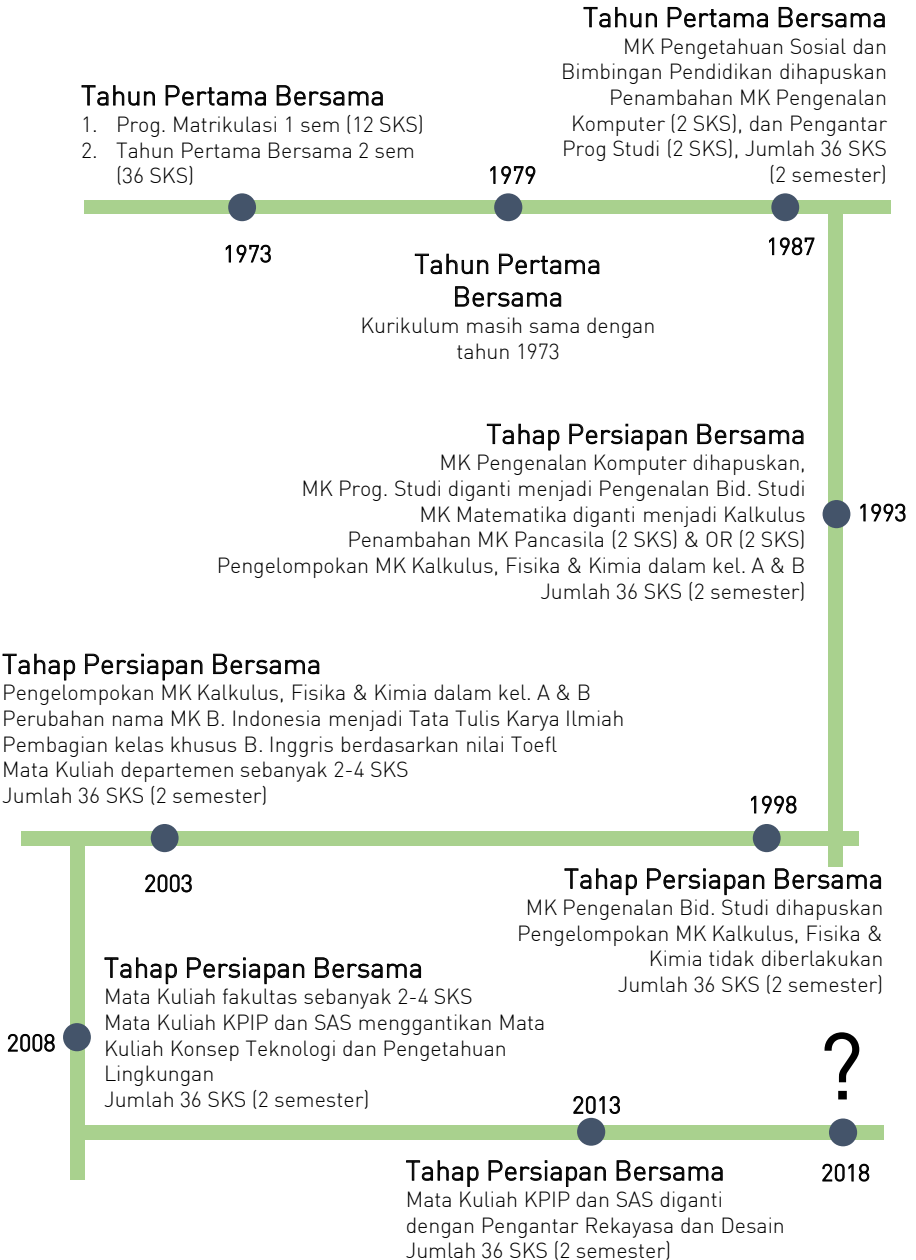
1. Pelatihan Pengembangan Karakter ITB

Pelatihan Pengembangan Karakter diberikan kepada mahasiswa baru. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan mengenai kunci kesuksesan dalam menempuh perkuliahan di ITB. Harapannya, pelatihan pengembangan karakter tersebut menjadi modal berharga dan penguasaan wawasan bagi mahasiswa baru untuk mengatasi tingkat persaingan yang tinggi antar mahasiswa serta berbagai tekanan yang diperoleh dalam lingkungan yang baru sehingga mahasiswa dapat berprestasi baik semenjak tahun pertama kuliah di ITB. Kegiatan pelatihan yang diberikan oleh LTPB adalah: Emotional Intelligence, 7 Habits Highly Effective for College Students, dan Strategi Sukses di Kampus.

2. Pelayanan Jacket Almamater dan Kaos Olahraga

Untuk pengambilan jacket almamater dan kaos olahraga, mahasiswa TPB dapat mengambilnya saat pendaftaran ulang mahasiswa baru atau dengan menghubungi staff di kantor LTPB ITB.

Perjalanan Kurikulum TPB





Peraturan Akademik

Institut Teknologi Bandung menerima mahasiswa baru melalui dua jalur masuk yaitu jalur Seleksi Nasional Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) dan jalur Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN). Mereka yang lolos seleksi akan diterima sebagai mahasiswa Program Sarjana (S1) ITB. Mereka harus menempuh beban mata kuliah minimal yang sama, yaitu 144 satuan kredit semester (SKS) yang terbagi menjadi dua tahap pendidikan yaitu :

1. Tahap Persiapan Bersama (TPB). Tahap ini memiliki beban 36 SKS, ditempuh dalam waktu dua semester (semester I dan II).
2. Tahap Sarjana. Tahap Sarjana merupakan tahap lanjutan Program Tahap Persiapan Bersama. Tahap sarjana memiliki beban 108 SKS yang harus ditempuh selama 6 semester.

Mahasiswa harus menyelesaikan setiap tahap pendidikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan dan pada setiap tahap mahasiswa harus mempunyai indeks prestasi (IP) minimal 2,00 tanpa nilai E dan T untuk tahap TPB dan tanpa nilai D, E, dan T untuk tahap sarjana. Mahasiswa yang tidak dapat menyelesaikan tahap pendidikan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan diharuskan mengajukan permohonan tertulis ke Prof. Ir. Bermawi Priyatna Iskandar, M.Sc. (Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan) untuk memperoleh perpanjangan studi. Kantor Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan beralamatkan di Jl. Tamansari 64, Bandung. Prestasi akademik yang telah dicapai oleh mahasiswa yang bersangkutan akan dijadikan salah satu pertimbangan dalam menentukan perpanjangan studi tersebut.

Peraturan-peraturan akademik yang harus dipatuhi oleh mahasiswa selama melaksanakan studi di ITB di antaranya adalah:

1. Mahasiswa diwajibkan terdaftar di Direktorat Pendidikan setiap semester. Mahasiswa yang tidak terdaftar selama dua semester berturut-turut akan dicabut status mahasiswa ITB-nya dan mahasiswa tersebut dianggap mengundurkan diri dari ITB;
2. Mahasiswa diwajibkan mengikuti kuliah/praktikum sesuai dengan jadwal yang telah disediakan oleh Direktorat Pendidikan. Mahasiswa yang sak-

it atau ada kegiatan lain yang mendesak sehingga tidak dapat mengikuti kuliah, diharuskan memberikan surat keterangan sesegera mungkin. Surat keterangan itu berupa surat keterangan sakit dari dokter atau surat keterangan dari orang tua/wali yang diserahkan ke LTPB, Selanjutnya LTPB meneruskan surat tersebut kepada Dosen mata kuliah terkait.

3. Persyaratan kelulusan TPB
 - a. Seorang mahasiswa dinyatakan lulus TPB bila memiliki IP $\geq 2,00$ tanpa nilai E dan T dengan batas waktu 2 semester (semester I & II);
 - b. Mahasiswa TPB yang belum lulus TPB setelah 2 semester dengan IP $\geq 1,00$ diberi kesempatan memperpanjang waktu studi TPB maksimum 2 semester lagi;
 - c. Mahasiswa TPB, yang setelah dua semester di TPB mempunyai IP $< 1,00$ diharap mengajukan surat pengunduran diri dari ITB sebelum ITB mencabut status kemahasiswaannya
4. Mahasiswa ITB yang telah lulus TPB tidak diperbolehkan mengambil mata kuliah TPB lagi.

Perhitungan IP TPB tidak termasuk MK Prodi (lulus/tidak) yang diambil setelah penjurusan.

Meski semua MK Prodi bernilai A, mahasiswa akan tetap terkena batas waktu studi (DO) bila masih ada MK TPB bernilai E atau dengan IP $< 2,00$

5. Mahasiswa TPB yang belum lulus TPB diwajibkan memprioritaskan pengambilan mata kuliah TPB, agar persyaratan kelulusan TPB segera dipenuhi;
6. Jika seorang mahasiswa mengulang suatu mata kuliah, nilai yang diambil adalah nilai terakhir. Contoh, pada semester I tahun ajaran 2015/2016 seorang mahasiswa mendapat nilai D untuk suatu matakuliah, kemudian diulang pada semester I tahun ajaran 2016/2017 dengan nilai E. Maka nilai yang diakui adalah nilai E.

Hal-hal yang menyangkut ketentuan dan peraturan bagi mahasiswa ITB secara lebih rinci dimuat dalam Buku Peraturan Akademik dan Kemahasiswaan ITB dan dapat diakses melalui Website internal <http://akademik.itb.ac.id>. Selanjutnya berikut ini diuraikan hal lain yang perlu diketahui oleh mahasiswa ITB.

SKS = Satuan Kredit Semester

SKS diartikan sebagai beban yang harus dilaksanakan oleh mahasiswa. Satu SKS setara dengan upaya mahasiswa sebanyak 3 jam per minggu dalam 1 semester reguler yang meliputi:

- a. 1 (satu) jam kegiatan interaksi akademik terjadwal dengan staf pengajar;
- b. 1 (satu) jam kegiatan terstruktur yang dilakukan dalam rangka kegiatan kuliah;
- c. Minimal 1 (satu) jam kegiatan mahasiswa secara mandiri.

Seorang mahasiswa yang mengambil suatu mata kuliah A dengan beban mata kuliah sebanyak 3 sks, minimal harus menyediakan waktu untuk mempelajari mata kuliah A tersebut sebanyak 9 jam per minggu. Beban normal dari setiap mahasiswa adalah 18 sks, tetapi bagi mereka yang mempunyai prestasi baik, yaitu jika nilai rata-rata (NR) semester sebelumnya lebih besar atau sama dengan 2,75 diperkenankan untuk mengambil maksimum 22 sks dan jika NR = 3,25 dapat mengambil maksimum 24 sks. Mahasiswa dengan beban 22 sks harus menyediakan waktu belajar sekitar 66 jam/minggu atau sekitar 11 jam/hari. Pengambilan beban lebih harus mendapatkan persetujuan dosen wali akademik.

Sistem Penilaian

Secara umum penilaian terhadap mahasiswa tahun pertama ditentukan oleh komponen: Nilai Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), kuis, tugas dan kehadiran selama kuliah. Bobot untuk masing-masing komponen ditentukan oleh para dosen pengajar mata kuliah dalam suatu rapat koordinasi. Secara umum nilai UTS dan UAS dinyatakan dengan angka 0 sampai 100; sedangkan nilai akhir dari suatu mata kuliah dinyatakan dengan huruf A, AB, B, BC, C, D E, dan T, dengan:

A	(4.0)	berarti amat baik
AB	(3.5)	berarti nilai antara baik dengan sangat baik
B	(3.0)	berarti baik
BC	(2.5)	berarti nilai antara cukup dan baik
C	(2.0)	berarti cukup
D	(1.0)	berarti hampir cukup
E	(0.0)	berarti kurang atau gagal
T	(-)	berarti belum lengkap.

Hasil nilai akhir diberikan oleh dosen penanggung jawab mata kuliah pada for-

mulir Daftar Nilai Akhir (DNA) yang dikeluarkan oleh Direktorat Pendidikan ITB. Mahasiswa yang mendapat nilai T (Tunda) harus segera menghubungi dosen yang bersangkutan untuk memenuhi kelengkapannya. Jika sampai dengan waktu Penggantian Rencana Studi (PSD) pada semester berikutnya nilai T tidak diubah oleh dosen yang bersangkutan maka secara otomatis **nilai T tersebut berubah menjadi E**. Harap diperhatikan batas waktu penyelesaian nilai T yang terdapat dalam kalender akademik.

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) merupakan prestasi akademik mahasiswa yang dicapai dalam kurun waktu tertentu atas dasar perhitungan semua mata kuliah yang pernah diambil, termasuk nilai suatu mata kuliah yang diambil kembali atau digantikan oleh mata kuliah lain pada semester-semester berikutnya. Seorang mahasiswa dapat dinyatakan lulus setiap tahapan pendidikan di ITB jika $IP \geq 2$ dan tidak ada nilai T maupun E untuk tahap TPB dan $IP \geq 2$ dan tidak ada nilai T, D, dan E untuk tahap sarjana. Perhitungan NR, IP, dan IPK setiap mahasiswa dilakukan menggunakan aturan berikut :

$$NR, IP, IPK = \frac{\sum(SKS \times nilai)}{\sum SKS}$$

Sebagai contoh :

Seorang mahasiswa pada akhir semester I mempunyai nilai sebagai berikut:

Nama MK	Kode MK	SKS	Nilai
Matematika IA	MA1101	4	B
Fisika Dasar IA		4	A
Kimia Dasar IA	FI1101	3	A
Pengantar Rekayasa & Desain 1	KI1101	2	C
Pengenalan Teknologi Informasi B	KU1101	2	D
Bahasa Inggris	KU2071	2	B
	KU102X		
Total SKS		17	

Jumlah 18 maka NR semester I, untuk mahasiswa tersebut di atas adalah :

$$NR = \frac{(4 \times 3) + (4 \times 4) + (3 \times 4) + (2 \times 2) + (2 \times 1) + (2 \times 3)}{17}$$

$$= 3.06$$

Perbaikan Nilai

Jika pada akhir tahun pertama mahasiswa BELUM LULUS TPB (ada nilai E dan atau $1,00 < IP < 2,00$), mahasiswa diperkenankan memperbaiki nilai sehingga tidak ada nilai E dan dengan $IP \geq 2,00$. Perbaikan nilai dilakukan pada semester 3 dengan mengambil semua matakuliah TPB yang belum lulus (dengan kesempatan terakhir diambil pada semester 4)

Apabila TELAH LULUS TPB, mahasiswa TIDAK DIPERKENANKAN untuk mengambil kembali/memperbaiki nilai matakuliah TPB. Untuk perkuliahan TPB, LTPB selalu menyelenggarakan semua matakuliah TPB di setiap semester reguler .

Perwalian Akademik

Selama pendidikan di ITB, setiap mahasiswa didampingi oleh seorang staf pengajar untuk membantu kelancaran pendidikan baik yang berkaitan dengan masalah akademik maupun non akademik. Staf pengajar pendamping mahasiswa tersebut disebut dosen wali. Secara umum peran Dosen Wali adalah sebagai berikut:

1. sebagai narasumber mahasiswa untuk memberikan solusi masalah akademik yang dihadapinya;
2. sebagai media yang menghantarkan permasalahan non akademik yang dihadapi seorang mahasiswa kepada yang lebih berkompeten, misalnya ke Bimbingan Konseling ITB;
3. memotivasi mahasiswa dalam bidang akademik dan non akademik untuk mendukung keberhasilan studi;
4. memberikan penjelasan kepada para mahasiswa, tentang program studi dan peranan bidang keahlian dalam industri, pembangunan nasional, maupun dalam pengembangan keilmuan
5. menjelaskan kepada mahasiswa tentang peraturan dan kebijakan-kebijakan ITB yang terkait dengan kegiatan akademik dan kemahasiswaan;
6. membina integritas seorang mahasiswa
7. sebagai nara sumber bagi ITB dalam masalah yang menyangkut kemahasiswaan;
8. bekerja sama dengan dosen pembimbing tugas akhir;
9. membina watak keserjanaan seorang mahasiswa.

Perkenalan dengan wali dilakukan saat informasi mengenai TPB dilakukan. Interaksi mahasiswa dengan wali lebih lanjut akan dilakukan berdasarkan kesepakatan antara wali dan mahasiswa atau secara terkoordinasi melalui LTPB.

Prosedur Penjurusan Program Studi

Pendidikan di ITB adalah pendidikan kesarjanaan yang memberikan penguasaan ilmu yang komprehensif disertai wawasan yang luas, dan dilengkapi dengan kesadaran akan pemanfaatannya, sehingga para lulusannya memiliki kemampuan dan naluri pengembangan dan/atau penerapan, baik secara mandiri maupun dengan bekerjasama, termasuk kerjasama antar disiplin. Pada tahun kedua, mahasiswa akan ditempatkan pada program studi sesuai pilihannya. Pemilihan program studi dilakukan melalui kuesioner yang dilaksanakan dalam 3 tahap yaitu pada :

- a. Awal semester 1 (penerimaan mahasiswa baru), hasil kuesioner dijadikan sebagai database pilihan program studi tahap 1,
- b. Awal semester 2, hasil kuesioner dijadikan sebagai database pilihan program studi tahap 2 ,
- c. Sebelum Ujian Akhir Semester 2, hasil kuesioner dijadikan sebagai database pilhan program studi tahap 3.

Berdasarkan ketiga kuesioner pilihan program studi tersebut, pada akhir semester II dilakukan proses penjurusan sesuai ketentuan yang disetujui oleh Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan berdasarkan

- a. Urutan pilihan program studi
- b. Prestasi akademik tahun pertama
- c. Kapasitas yang tersedia

Urutan program studi yang diambil adalah urutan berdasarkan kuesioner tahap terakhir. Khusus untuk mahasiswa yang telah diterima melalui program beasiswa pengembangan program studi diberlakukan ketentuan bahwa mereka dijuruskan dalam program studi tertentu, sesuai dengan syarat penerimaannya. Mahasiswa yang tidak mengisi kuesioner penjurusan akan dijuruskan di program studi yang belum terisi penuh.

BAGIAN 3
KURIKULUM TPB ITB



Bagian ini berisi struktur kurikulum TPB untuk setiap fakultas/ sekolah. Struktur kurikulum ini merupakan bagian dari struktur kurikulum Program Sarjana ITB. Variasi struktur kurikulum antara satu fakultas/sekolah dengan fakultas/sekolah lain menggambarkan karakteristik dari fakultas/sekolah yang bersangkutan.

Kurikulum TPB FMIPA

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1001	Olah Raga	2	5	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2
6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	6	KU102X	Bahasa Inggris	2
7	KU1160	Pengenalan Keilmuan MIPA	2	7			
Total			19	Total			17

Kurikulum TPB SITH SAINS

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1102	Matematika IB	3	1	MA1202	Matematika IIB	3
2	FI1102	Fisika Dasar IB	3	2	FI1202	Fisika Dasar IIB	3
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	5	KU102X	Bahasa Inggris	2
6	BI1101	Biologi Dasar	4	6	KU1001	Olah Raga	2
7	KU1071	Pengenalan Teknologi Informasi A	2	7	BI1201	Pengantar Sains dan Teknologi Hayati	2
Total			19	Total			17

Kurikulum TPB SITH REKAYASA

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	5	BI1201	Pengantar Sains dan Teknologi Hayati	2
6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	6	KU102X	Bahasa Inggris	2
7				7	KU1001	Olah Raga	2
Total			17	Total			19

Kurikulum TPB SF

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1102	Matematika IB	3	1	MA1202	Matematika IIB	3
2	FI1102	Fisika Dasar IB	3	2	FI1202	Fisika Dasar IIB	3
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1071	Pengenalan Teknologi Informasi A	2	5	KU102X	Bahasa Inggris	2
6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	6	KU1001	Olah Raga	2
7	FA1101	Pengantar Farmasi dan Kesehatan	3	7	BI1201	Biologi Sel dan Terapan	3
Total			18	Total			18

Kurikulum TPB FTTM

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1102	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1102	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1001	Olah Raga	2	5	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2
6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	6	KU102X	Bahasa Inggris	2
7	KU1164	Pengantar Teknologi Sumberdaya Bumi		7			
Total			18	Total			17

Kurikulum TPB FITB

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	5	KU102X	Bahasa Inggris	2
6	KU1001	Olah Raga	2	6	KU1071	Pengenalan Teknologi Informasi A	2
7	KU1163	Pengantar Ilmu Teknologi Kebumihan (PITB)	2	7			
Total			19	Total			17

Kurikulum TPB FTI

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	5	KU1001	Olah Raga	2
6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	6	KU102X	Bahasa Inggris	2
7				7	KU1267	Menggambar Teknik	2
Total			17	Total			19

Kurikulum TPB STEI

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1102	Kimia Dasar IB	2	3	KI1202	Kimia Dasar IIB	2
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	5	EL1200	Pengantar Analisis Rangkaian	2
6	KU102X	Bahasa Inggris	2	6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
7	KU1001	Olah Raga	2	7	IF1210	Dasar Pemrograman	2
Total			18	Total			18

Kurikulum TPB FTMD

Semester 1				Semester 2			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1102	Fisika Dasar IB	3	2	FI1202	Fisika Dasar IIB	3
3	KI1102	Kimia Dasar IB	2	4	KI1202	Kimia Dasar IIB	2
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU102X	Bahasa Inggris	2	5	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
6	KU1001	Olah Raga	2	6	MS1210	Statika Struktur	3
7	MS1100	Pengantar FTMD	1	7	MS1200	Gambar Teknik	2
8	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	8			
Total			18	Total			18

Kurikulum TPB FTSL

Semester 1				Semester 2			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1101	Fisika Dasar IA	4	2	FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	KI1101	Kimia Dasar IA	3	3	KI1201	Kimia Dasar IIA	3
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1072	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	5	KU1001	Olah Raga	2
6	KU102X	Bahasa Inggris	2	6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
7				7	KU1266	Menggambar Teknik	2
Total			17	Total			19

Kurikulum TPB SAPPK

Semester 1				Semester 2			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1101	Matematika IA	4	1	MA1201	Matematika IIA	4
2	FI1102	Fisika Dasar IB	3	2	FI1202	Fisika Dasar IIB	3
3	KI1102	Kimia Dasar IB	2	3	KI1202	Kimia Dasar IIB	2
4	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
5	KU1071	Pengenalan Teknologi Informasi B	2	5	KU1001	Olah Raga	2
6	KU102X	Bahasa Inggris	2	6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
7	AR1101	Dasar Perencanaan dan Perancangan	3	7	PL1202	Teknik Komunikasi dan Presentasi	3
Total			18	Total			18

Kurikulum TPB FSRD

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SR1101	Dasar Seni Rupa dan Desain	2	1	SR1201	Kreativita & Humanita	2
2	SR1102	Gambar 1	4	2	SR1202	Gambar 2	4
3	SR1103	Rupa Dasar 2D - 1	3	3	SR1203	Rupa Dasar 2D - 2	3
4	SR1104	Rupa Dasar 3D - 1	3	4	SR1204	Rupa Dasar 3D - 2	3
5	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	5	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
6	KU102X	Bahasa Inggris	2	6	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
7	KU1071	Pengenalan Teknologi InformasiA	2	7	KU1001	Olah Raga	2
Total			18	Total			18

Kurikulum TPB SBM

Semester 1

Semester 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA1103	Matematika Bisnis 1	3	1	MA1203	Matematika Bisnis II	3
2	KU1101	Pengantar Rekayasa & Desain 1	2	4	KU1201	Pengantar Rekayasa & Desain 2	2
3	KU1001	Olah Raga	2	3	KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
4	KU1071	Pengenalan Teknologi Informasi A	2	4	MB1201	Statistika Bisnis	3
5	KU102X	Bahasa Inggris	2	5	MB1202	Kajian Tatanan Masyarakat	4
6	MB1101	Pengantar Bisnis	4	6	MB1203	Kepemimpinan dan Praktek Manajemen	3
7	MB1102	Seni Pentas dan Penampilan	4	7			
Total			19	Total			17

Silabus Mata Kuliah

KU1001 Olah Raga (2 SKS)

Pada kuliah ini mahasiswa dibekali pengetahuan tentang teori dan praktek olahraga meliputi kesehatan, kebugaran dan gizi olahraga. Prinsip-prinsip pelatihan, latihan kondisi fisik dan berbagai macam game cabang olah raga.

Pustaka

Giriwijoyo, S., Y.S. dkk., 2005, **Manusia dan Olahraga**, Kerja sama ITB FPOK UPI Bandung, Penerbit ITB.

KU1011 Tata Tulis Karya Ilmiah (2 SKS)

Mahasiswa mendapatkan materi ejaan; tata kata; tata kalimat; istilah, silogism, dan definisi; paragraf; perancangan karya tulis ilmiah; penyusunan kerangka; komponen karya tulis ilmiah; serta konvensi naskah

Pustaka

Sosio Komunikasi, KK Ilmu Kemanusiaan, FSRD-ITB 2006 **Metode Penulisan Ipteks**. Bandung Penerbit ITB

Penilaian

Kehadiran, UTS, UAS, Makalah dan Tugas dengan bobot $A \geq 76$ $AB = 72-75$ $B = 68-71$ $BC = 64-67$ $C = 60-63$ $D = 56-59$ dan $E \leq 56$

KU1021 Critical Reading (2 SKS)

Melatih kemampuan berpikir kritis mahasiswa dalam kegiatan membaca yang meliputi sebelum kegiatan membaca dilakukan, pada saat kegiatan membaca dilakukan, dan setelah kegiatan membaca berakhir

Pustaka

KK Ilmu Kemanusiaan FSRD-ITB. **Critical Reading**. Bandung: Penerbit ITB. 2013

Penilaian

Tugas, kuis, dll (30%), UTS (30%) dan UAS (40%) dengan bobot A ≥ 85 AB = 80-84 B = 70-79 BC = 65-69 C = 60-64 D = 55-59 dan E ≤ 54 . **Kehadiran < 85% mahasiswa dilarang mengikuti UAS.**

KU1022 Academic Writing (2 SKS)

Mahasiswa mempelajari mengenai penulisan akademik yang meliputi materi tata kalimat dan bagian-bagiannya, paragraf dan bagian-bagiannya, esai dan bagian-bagiannya, tata kata, ejaan, kosakata, kutipan, dan kepustakaan

Pustaka

KK Ilmu Kemanusiaan FSRD-ITB. *Academic Writing*. Bandung: Penerbit ITB. 2013

Penilaian

Tugas, kuis, dll (30%), UTS (30%) dan UAS (40%) dengan bobot A ≥ 85 AB = 80-84 B = 70-79 BC = 65-69 C = 60-64 D = 55-59 dan E ≤ 54 . **Kehadiran < 85% mahasiswa dilarang mengikuti UAS.**

KU1023 Presentation Skills (2 SKS)

Membekali kemampuan dasar presentasi dalam bahasa Inggris untuk kepentingan akademis seperti mempresentasikan makalah ilmiah, dan melatih mahasiswa agar dapat mempresentasikan makalah ilmiah. Metode yang digunakan adalah teori dan praktik dengan perbandingan 30:70.

Pustaka

- Goodale, Malcom. *Professional Presentations. A Video-Based Course*. Cambridge University Press. 2006
- KK Ilmu Kemanusiaan FSRD-ITB. *Akademic Writing*. Bandung: Penerbit ITB. 2013

Penilaian

Tugas/Partisipasi kelas (30%), UTS (30%) dan UAS (40%) dengan bobot A 85-100 AB = 80-84 B = 70-79 BC = 65-69 C = 60-64 D = 55-59 dan E < 54 . **Kehadiran < 85% mahasiswa dilarang mengikuti UAS (E).**

MA1101 Matematika IA (4 SKS)

Matakuliah ini memberikan pembahasan yang rigor mengenai beberapa topik dalam kalkulus sebagai salah satu dasar ilmu untuk mempelajari matematika lebih lanjut. Materi yang dipelajari dalam matakuliah ini adalah fungsi dan limit, turunan dan penggunaannya, integral dan penggunaannya, fungsi transenden, teknik pengintegralan.

Pustaka

- Dale Verberg, Edwin J. Purcell, Steven E. Rigdon, **Calculus**, 9th Edition, Pearson Prentice Hall, 2007.
- George B. Thomas, Jr., Maurice D. weir, Joel R. Hass, **Thomas Calculus**, 12th edition, Pearson, 2010.

Penilaian

Tugas (Projek, PR dan Kuis) UTS dan UAS.

MA1201 Matematika IIA (4 SKS)

Matakuliah ini memberikan pembahasan yang rigor mengenai beberapa topik dalam kalkulus sebagai salah satu dasar ilmu untuk mempelajari matematika lebih lanjut. Materi matakuliah ini adalah teknik pengintegralan, deret tak hingga, persamaan parametrik, vektor dan geometri di bidang dan ruang, turunan di \mathbb{R}^n , integral lipat dua, persamaan diferensial biasa orde satu dan dua.

Pustaka

- Dale Verberg, Edwin J. Purcell, Steven E. Rigdon, **Calculus**, 9th Edition, Pearson Prentice Hall, 2007.
- George B. Thomas, Jr., Maurice D. weir, Joel R. Hass, **Thomas Calculus**, 12th edition, Pearson, 2010.

Penilaian

Tugas (Projek, PR dan Kuis) UTS dan UAS.

MA1102 Matematika IB (3 SKS)

Matakuliah ini ditujukan untuk mahasiswa yang mempelajari ilmu biologi dan ilmu-ilmu hayati lainnya. Matakuliah ini serupa dengan kalkulus biasa, tetapi

berbeda karena penekanannya pada pemodelan proses dalam ilmu hayati. Sebagai ilustrasi dan motivasi matematika berasal dari masalah ilmu hayati. Perkuliahan dimulai dengan konsep limit yang sangat esensial dalam mendefinisikan turunan dan integral. Sekalipun demikian pemaparan tidak terlalu teoritis dan penekanan adalah pada gagasan dasar, teknik dan metoda, serta penggunaannya dalam ilmu hayati.

Pustaka

Dale Verberg, Edwin J. Purcell, Steven E. Rigdon, **Calculus**, 9th Edition, Pearson Prentice Hall, 2007.

Penilaian

Tugas (Projek, PR dan Kuis) UTS dan UAS.

MA1202 Matematika IIB (3 SKS)

Materi yang dicakup ditujukan untuk membantu memahami pemodelan dalam biologi dengan menggunakan persamaan diferensial, sistem dinamik, dan tidak mencakup topik yang secara tradisional terdapat dalam mata kuliah kalkulus seperti deret, irisan kerucut, dll. Sebagai gantinya antara lain materi yang ditambahkan adalah matriks dan penggunaannya dalam mempelajari populasi dengan struktur umur. Selain itu materi yang diberikan adalah hampiran, fungsi oleh polinom Taylor, kalkulus peubah banyak, serta topik-topik elementer dalam persamaan diferensial yang digunakan untuk memodelkan fenomena-fenomena dalam dinamika populasi serta interaksi prey/predator dan epidemik.

Pustaka

- Dale Verberg, Edwin J. Purcell, Steven E. Rigdon, **Calculus**, 9th Edition, Pearson Prentice Hall, 2007.
- Marvin L. Bittinger, Neal Brand, dan John Quintanilla, **Calculus for the Life Sciences**, Pearson, 2005.

Penilaian

Tugas (Projek, PR dan Kuis) UTS dan UAS.

FI1101 Fisika IA (4 SKS)

Kinematika Benda Titik, Gerak Relatif, Dinamika Benda Titik (hukum-hukum Newton dengan konsep gaya, usaha, dan energi, impuls, dan momentum, hu-

kum-hukum kekekalan). Dinamika Sistem Benda Titik (pusat massa). Gerak Rotasi (momentum sudut, rotasi benda tegar dengan sumbu tetap), Elastisitas dan Osilasi, Gelombang Mekanik, Statika dan Dinamika Fluida, Termofisika (teori kinetik gas, kalor, usaha, hukum I termodinamika, efisiensi dan siklus Carnot)

Pustaka

Halliday, D. Resnick, R., and Walker, J., *Principle of Physics 9th ed.* Extended, John Wiley & Sons, 2011, International student version.

Penilaian

Quis, PR, RBL, Praktikum, UTS dan UAS

FI1201 Fisika IIA (4 SKS)

Elektostatik (medan dan gaya listrik), Hukum Gauss, Energi Potential Listrik, Potensial Listrik. Kapasitor, magnetostatik, GGL Induksi Magnetik. Arus Bolak-Balik, Gelombang Elektromagnetik. Fisika Modern, Fisika Atom.

Pustaka

Halliday, D. Resnick, R., and Walker, J., *Principle of Physics 9th ed.* Extended, John Wiley & Sons, 2011, International student version.

Penilaian

Quis, PR, RBL, Praktikum, UTS dan UAS

FI1102 Fisika IB (3 SKS)

Kinematika Benda Titik, Gerak Relatif, Dinamika Benda Titik (hukum-hukum Newton dengan konsep gaya, usaha, dan energi, impuls, dan momentum, hukum-hukum kekekalan). Osilator Harmonik, Dinamika Sistem Benda Titik (pusat massa). Gerak Rotasi (momentum sudut, rotasi benda tegar dengan sumbu tetap), Statika dan Dinamika Fluida, Termofisika (teori kinetik gas, kalor, usaha, hukum I termodinamika, efisiensi dan siklus Carnot)

Pustaka

Cutnell, J.D. & Johnson, K.W. *Physics*. Jhon Wiley and Sons, 2001
Giancoli. *Physics*. Prentice Hall, 1998

Penilaian

Quis, PR, RBL, Praktikum, UTS dan UAS

FI1202 Fisika IIB (3 SKS)

Elektostatik (medan dan gaya listrik), Hukum Gauss, Energi Potential Listrik, Potensial Listrik. Kapasitor, magnetostatik, GGL Induksi Magnetik. Arus Bolak-Balik, Gelombang Elektromagnetik. Fisika Modern, Fisika Atom.

Pustaka

Cutnell, J.D. & Johnson, K.W. *Physics*. Jhon Wiley and Sons, 2001
Giancoli. *Physics*. Prentice Hall, 1998

Penilaian

Quis, PR, RBL, Praktikum, UTS dan UAS

KI1101 Kimia Dasar IA (3 SKS)

Unsur, senyawa dan tabel periodik, konsep mol, rumus empiris, rumus molekul, Pereaksi Pembatas, rendemen dan stoikiometri, reaksi kimia (asam-basa dan redoks) dalam larutan, struktur molekul, atom dan mekanika kuantum, ikatan kimia, struktur dan teori ikatan, wujud zat, diagram fasa, sifat gas, gaya antar molekul, termokimia, termodinamika kimia.

Pustaka

J. E. Brady, F. A. Senese and N D Jespersen, *Chemistry*, 6th edition, Jhon Wiley and Sons Inc, 2010.

Penilaian

10% Praktikum, 45% UTS dan 45% UAS

KI1201 Kimia Dasar IIA (3 SKS)

Sifat-sifat larutan, kinetika kimia, kesetimbangan kimia, kesetimbangan asam-basa, kesetimbangan larutan, elektrokimia, reaksi nuklir, senyawa organik dan biokimia.

Pustaka

J. E. Brady, F. A. Senese and N D Jespersen, *Chemistry*, 6th edition, Jhon Wiley and Sons Inc, 2010.

Penilaian

10% Praktikum, 45% UTS dan 45% UAS

KU1071 Pengantar Teknologi Informasi A (2 SKS)

Matakuliah ini memberikan kecakapan dasar teknologi informasi untuk kehidupan akademik dan profesi pesertanya. Materi mencakup pengenalan sistem dan organisasi komputer, jaringan komunikasi, isu-isu sosial teknikal, dan aplikasi produktivitas sesuai kebutuhan fakultas/sekolah.

Pustaka

G. Beekman and B. Beekman, *Digital Planet: Tomorrow's Technology and You*, Complete Tenth Edition, Prentice Hall, 2012 (atau buku yang sama dengan edisi terbaru)

Penilaian

Kuis, Tugas, Praktikum, UTS dan UAS

KU1072 Pengantar Teknologi Informasi B (2 SKS)

Matakuliah ini memberikan kecakapan dasar teknologi informasi untuk kehidupan akademik dan profesi pesertanya. Materi mencakup pengenalan sistem dan organisasi komputer, jaringan komunikasi, isu-isu sosial teknikal, dan kemampuan berpikir komputasional melalui dasar pemrograman dalam paradigma prosedural.

Pustaka

G. Beekman and B. Beekman, *Digital Planet: Tomorrow's Technology and You*, Complete Tenth Edition, Prentice Hall, 2012 (atau buku yang sama dengan edisi terbaru)

Satu buku referensi terkait dengan bahasa pemrograman yang dipilih

Penilaian

Kuis, Tugas, Praktikum, UTS dan UAS

KU1101 Pengantar Rekayasa dan Desain 1 (2 SKS) dan KU1201 Pengantar Rekayasa dan Desain 2 (2 SKS)

Matakuliah ini memberikan pengantar tentang ilmu rekayasa dan desain, dasar-dasar keilmuan yang integratif dan penerapannya pada masalah rekayasa dan desain sederhana, pemahaman dan pengalaman tentang bidang multidisiplin dan bekerja dalam tim, motivasi belajar pada tingkat lanjut dan pengetahuan tentang isu kontemporer.

Pustaka

- Philip Kosky et al., *Exploring Engineering: An Introduction to Engineering and Design*, Academic Press, 2010.
- Saeed Moaveni, *Engineering Fundamentals: An Introduction to Engineering*, Cengage Learning, 2011
- Holtzapfle & Reece, *Foundations of Engineering*, McGraw-Hill, 2003

SR1102 Gambar 1 (4 SKS)

Memperkenalkan bangun dan menghayatinya sebagai struktur dasar suatu bentuk, melalui pengamatan obyek dan teknik menggambar. Mengetahui prinsip dasar proyeksi, ilmu anatomi dan proporsi sebagai alat untuk memahami dasar-dasar pembentukan gambar.

Pustaka

- Criswell, Eleanor. 1989. **The Design of Computer-Based Instruction**. Macmillan Publishing Co.: New York.
- Giesecke, Mitchell, Spencer, Hill, Dygdon, Novak. 2000. **Gambar Teknik**. Penerbit Erlangga: Jakarta.
- Kurt Hanks & Larry Belliston. 1977. **Draw, A Visual Approach to Thinking, Learning and Communicating**. William Kaufmann, Inc.: Los Altos California
- Gollwitzer. **Menggambar bagi Pengembangan Bakat**. Penerbit ITB
- Amrus, Victor. 1998. **Drawing Animal**. Regency House Publishing: United Kingdom

Penilaian

Absensi (15%), UTS (ujian teori/praktika 15%), UAS (ujian teori/praktika 15%) dan Tugas (praktika 55%)

SR1202 Gambar 2 (4 SKS)

Memberi pemahaman menyeluruh tentang prinsip dan teknik menggambar, meliputi model solid dan parametrik berdasarkan pembatasan (constrain-based modeling). Penekanan pada penguasaan teknik dasar gambar untuk dapat dikomunikasikan pada pihak terkait serta memiliki kepekaan dalam pengamatan obyek dan penggambarannya.

Pustaka

- John Montague. 2001. **Basic Perspective Drawing: A Visual Approach**. Van Nostrand Reinhold
- Kurt Hanks & Larry Belliston. 1977. **Draw, A Visual Approach to Thinking, Learning and Communicating**. William Kaufmann, Inc.: Los Altos California
- Scheider. 1976. **An Atlas of Anatomy for Artist**. Dover 3rd ed
- Speed. 1976. **The Practice and Science of Drawing**. Dover
- Roddon, Guy. 2002. **Pastel Painting Techniques**. Quarto Publishing, Ohio

Penilaian

Absensi (15%), UTS (ujian teori/praktika 15%), UAS (ujian teori/praktika 15%) dan Tugas (praktika 55%)

SR1103 Rupa Dasar 2D I (3 SKS)

Memperkenalkan dan memberikan pemahaman tentang prinsip dan unsur rupa yang bersifat dua dimensional dan tiga dimensional melalui solusi kreatif dan kepekaan dalam mengkomposisikan unsur tersebut dengan mengenalkan teknik, alat dan bahan secara logis.

Pustaka

- Wallschlaeger, Charles & Cynthia Basic-Snyder. 1992. **Basic Visual Concepts and Principles, for Artists, Architects, and Designers**. Wm.C. Brown Publishers.
- Roukes, Nicholas. 1988. **Design Synectics, Stimulating Creativity in Design**. Davis Publications, Inc.
- Cheatham, Frank, Jane Hart Cheatham & Sheryl A. Haler. 1983. **Design Concepts and Applications**, Prentice Hall Inc.
- Maier, Manfred. 1977. **Basic Principles of Design**, Van Nostrand Reinhold Company.
- Maier, Manfred, **Basic Principles of Design**, 1977, Van Mastrand Reinhold,

New York

- Michael, C. Thomas, **Redefining Design from Form to Experience**, 1993, Van Nostrand Reinhold, New York

Penilaian

Absensi (10%), UTS (ujian teori/praktika 20%), UAS (praktika 20%) dan Tugas (praktika 50%)

SR1203 Rupa Dasar 2D II (3 SKS)

Rupa Dasar II merupakan matakuliah lanjutan dari Rupa Dasar I yang berisi mengenai prinsip dasar perancangan 2D yang menekankan pada solusi kreatif dan kepekaan dengan memanfaatkan unsur dari alam serta pengenalan teknik, alat dan bahan yang berlandaskan pada ilmu pengetahuan yang logis

Pustaka

- Wallschlaeger, Charles & Cynthia Basic-Snyder. 1992. **Basic Visual Concepts and Principles, for Artists, Architects, and Designers**. Wm.C. Brown Publishers.
- Roukes, Nicholas. 1988. **Design Synectics, Stimulating Creativity in Design**. Davis Publications, Inc.
- Cheatham, Frank, Jane Hart Cheatham & Sheryl A. Haler. 1983. **Design Concepts and Applications**, Prentice-Hal Inc.
- Maier, Manfred. 1977. **Basic Principles of Design**, Van Nostrand Reinhold Company.

Penilaian

Absensi (10%), UTS (ujian teori/praktika 20%), UAS (praktika 20%) dan Tugas (praktika 50%)

SR1104 Rupa Dasar 3D I (3 SKS)

Memperkenalkan & memberikan pemahaman tentang prinsip dan unsur rupa yang bersifat dua dimensional dan tiga dimensional melalui solusi kreatif dan kepekaan dalam mengkomposisikan unsur tersebut dengan mengenalkan teknik, alat dan bahan secara logis.

Pustaka

- Wallschlaeger, Charles & Cynthia Basic-Snyder. 1992. **Basic Visual Concepts and Principles, for Artists, Architects, and Designers**. Wm.C. Brown Publishers.
- Roukes, Nicholas. 1988. **Design Synectics, Stimulating Creativity in Design**. Davis Publications, Inc.
- Cheatham, Frank, Jane Hart Cheatham & Sheryl A. Haler. 1983. **Design Concepts and Applications**, Prentice Hall Inc.
- Maier, Manfred. 1977. **Basic Principles of Design**, Van Nostrand Reinhold Company.
- Maier, Manfred, **Basic Principles of Design**, 1977, Van Mastrand Reinhold, New York
- Michael, C. Thomas, **Redefining Design from Form to Experience**, 1993, Van Mastrand Reinhold, New York

Penilaian

Absensi (10%), UTS (ujian teori/praktika 7,5%), UAS (praktika 7,5%) dan Tugas (praktika 75%)

SR1204 Rupa Dasar 3D II (3 SKS)

Rupa Dasar II berisi perkuliahan berupa teori dan praktika mengenai prinsip dasar perancangan 3D yang mencakup: keseimbangan, irama, aksent, kontras dan lain-lain serta pengenalan unsur dari alam, meliputi: bentuk tumbuhan, binatang, ragam hias. Adapun tekanan materi Rupa Dasar II terletak solusi kreatif dan kepekaan mahasiswa dalam mengolah unsur dari alam melalui teknik, alat dan bahan secara logis.

Pustaka

- Wallschlaeger, Charles & Cynthia Basic-Snyder. 1992. **Basic Visual Concepts and Principles, for Artists, Architects, and Designers**. Wm.C. Brown Publishers.
- Roukes, Nicholas. 1988. **Design Synectics, Stimulating Creativity in Design**. Davis Publications, Inc.
- Cheatham, Frank, Jane Hart Cheatham & Sheryl A. Haler. 1983. **Design Concepts and Applications**, Prentice Hall Inc.
- Maier, Manfred. 1977. **Basic Principles of Design**, Van Nostrand Reinhold Company.

Penilaian

Absensi (10%), UTS (ujian teori/praktika 7,5%), UAS (praktika 7,5%) dan Tugas (praktika 75%)

SR1201 Kreativita dan Humanita (2 SKS)

Mata kuliah ini menitikberatkan kepada pemahaman kreativitas yang terjadi di dalam diri setiap manusia, yang dijabarkan melalui limas citra dan proses imajinasi

Pustaka

- Primadi Tabrani, **Proses Apresiasi Belajar**, ITB, 2012 (Pustaka Utama)
- Primadi Tabrani, **Kreativitas dan Humanita**, Jalasutra, 2008 (Pustaka Utama)
- Goleman, Daniel, 1995. **Emotional Intelligence**, New York: Bantam Books
- Munandar, Utami, 1999. **Kreativitas dan Keberbakatan**. Jakarta: Gramedia

Penilaian

Absensi (10%), Kuis (20%), UTS (35%), dan UAS (35%)

MA1103 Matematika Bisnis I (3 SKS)

Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan penguasaan yang kokoh pada konsep-konsep dan perangkat dasar matematika yang diperlukan dalam perkuliahan maupun berkarier dalam bidang teori ekonomi, praktik bisnis, dan manajemen. Meskipun banyak topik yang mirip dengan mata kuliah Matematika IA dan IIA, tetapi penekanan adalah pada pemahaman konsep serta penggunaan matematika dalam konsep ekonomi, bisnis, dan manajemen. Topik yang diberikan pada perkuliahan ini adalah limit, kekontinuan, turunan, integral, optimisasi fungsi, fungsi eksponensial dan logaritma, dan fungsi peubah banyak.

Pustaka

- Laurence Hoffmann, Gerald Bradley, **Calculus for Business, Economics, and the Social and Life Sciences**, Brief Edition, McGraw-Hill Science/Engineering/Math; 10th edition.

Penilaian

UTS (35%), UAS (35%), Tugas (10%), Kuis (10%), dan Partisipasi (10%)

MB1101 Pengantar Bisnis (4 SKS)

Inti ilmu manajemen dan kewirausahaan di SBM ITB adalah pemahaman tentang perilaku manusia berdasarkan budaya dan etika, kemampuan kepemimpinan, dan juga memiliki rasa kewirausahaan, serta teknologi. Pandangan ini akan menjadi dasar dari manajemen fungsional yang akan diajarkan, yang akhirnya dimasukkan ke dalam praktek dalam kegiatan manajemen dan bisnis.

Pustaka

- Gitman, and McDaniel, **The Future of Business**, Pearson, 2008. ISBN -10: 0-324-53744-
- Schermerhorn, John R., **Introduction to Management**, John Wiley & Sons, 2011. ISBN 978-0-470-64624-3

Penilaian

Individual Assignment (15%), Group Assignment + Peer Review (15%), Business Simulation (35%), dan Final Test + Peer Review (35%).

MB1203 Seni Pentas dan Penampilan (4 SKS)

Memberikan ketrampilan untuk menyusun unsur-unsur artistik penampilan diri, guna pencapaian realisasi diri yang lebih berkualitas. Mata kuliah ini mengajarkan mahasiswa mengenai aspek-aspek penting dalam seni pentas dan penampilan sehingga dapat meningkatkan rasa percaya diri dari mahasiswa. Aspek-aspek tersebut meliputi bagaimana cara mengekspresikan diri, berkreasi dalam mengembangkan produk dan kostum, tata rias, menulis naskah cerita, merancang pentas, pentas dimuka umum, dan bagaimana mengatur suatu pertunjukan sehingga sukses.

Pustaka

- Daniel Goleman.1997. Emotional Intelligence versi Indonesia, PT Gramedia, Jakarta.
- Danah Zohar dan Ian Marshall. 2001. SQ: Spiritual Intelligence-The Ultimate Intelligence versi Indonesia, Penerbit Mizan, Bandung.

- Prof. Dr. S.C. Utami Munandar. 1999. Kreativitas dan Keberbakatan, PT Gramedia, Jakarta.
- Julia Cameron. 2004. Meniru Kreativitas Tuhan versi Indonesia, Mizan Media Utama, Bandung.
- Todd Siler. 1997. Berpikir ala Einstein versi Indonesia, Mizan Media Utama, Bandung.
- Sekolah Para Juara. 2002. Multiple Intelligence in the Classroom, versi Indonesia, Mizan Media Utama, Bandung.
- Gerry Spence. 2001. Seni Berargumentasi dan Menang Setiap Saat, Pt Gramedia, Jakarta.
- Larry May dkk. 2001. Etika Terapan II, Sebuah pendekatan multicultural, ed., PT Tiara Wacana, Yogya.
- Ralph Manheim. 1996. Koleksi Lengkap Cerita Grimm, jilid I&II, Penerbit Arya Setaka, Jakarta.
- David Graddol dan Joan Swann. 2003. Gender Voices, Penerbit Pedati, Pasuruan.
- Larry Dosey, M.D. 2003. Healing Beyond the Body, Interaksara, Batam Centre.
- Philip Adams & Patrice Newell. 1995. The Penguin Books of Jokes from Cyberspace, , Australia.
- Max Edwards. The Joke Book, Good Will Publishing House, India, Fax :91-11-5763428
- Richard D. Lewis. 2004. Komunikasi Bisnis Lintas Budaya, PT Remaja Rosdakarya, Bandung.
- Albert Camus dkk. 2002. Menulis itu Indah, Penerbit Jendela, Yogyakarta.
- Melanie Anne Philips & Chris Huntley. 2001. Dramatica : A New Theory of Story, Internet.

Penilaian

Presentasi dan Diskusi (10%), Tugas (30%), UTS (30%), dan UAS (30%)

MA1203 Matematika Bisnis II (3 SKS)

Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan penguasaan yang kokoh pada konsep-konsep dan perangkat dasar matematika yang diperlukan dalam perkuliahan maupun berkarier dalam bidang teori ekonomi, praktik bisnis, dan manajemen. Topik yang diberikan pada perkuliahan ini adalah sistem persamaan linear, operasi aljabar matriks, determinan dan vektor/nilai eigen matriks, persamaan beda orde 1 dan orde 2, persamaan diferensial orde 1, orde

2, hampiran numerik nilai fungsi, interpolasi fungsi, himpunan, kombinatorika, peluang, distribusi peluang, statistika, dan aplikasinya dalam teori ekonomi dan praktek bisnis.

Pustaka

- M. Hoy, J. Livernois, Chris McKenna, r. Kees, T. Kenesos, **Mathematics for Economics**, 2nd. Ed., MIT Press 2001.
- S. T. Tan, **Finite Mathematics for Managerial, Life, and Social Sciences.**, Brooks Cole, 10 ed, 2011.
- S. C. Chapra, R. P. Canale, **Numerical Methods for Engineers**, 6th Ed., McGraw Hill, 2010.

Penilaian

UTS (35%), UAS (35%), Tugas (10%), Kuis (10%), dan Partisipasi (10%)

MB1201 Statistika Bisnis (3 SKS)

Statistika adalah cabang dari matematika yang mengubah angka menjadi sejumlah informasi yang berarti bagi pengambil keputusan. Statistika memberikan sejumlah cara untuk memahami dan mereduksi (tanpa menghilangkan) variasi, yang merupakan bagian dari proses pengambilan keputusan. Statistika juga dapat memberikan informasi mengenai resiko yang terkait dengan pengambilan keputusan. Informasi tersebut diperoleh dari sejumlah metoda yang terdapat di mata kuliah Statistika, dari mulai cara menganalisa data, menemukan pola dari data dan menentukan apakah ada perbedaan dari data dan apakah data tersebut merupakan hasil keberuntungan semata. Seiring dengan itu, dalam mata kuliah ini juga akan dipelajari kondisi-kondisi bersyarat untuk penggunaan metoda tertentu.

Pustaka

Levine, David, M., Timothy C., Krehbiel and Mark L. Berenson., 2003, **Business Statistics : A First Course**. Fifth Edition. Pearson Education International

Penilaian

Ujian, Tugas, Partisipasi mahasiswa, Kerja Kelompok

MB1202 Kajian Tatanan Masyarakat (4 SKS)

Kajian Tatanan Masyarakat merupakan mata kuliah yang secara khusus memelajari manusia sebagai individu dan masyarakat dalam konteks budaya dan relasi sosialnya, di mana segala perilaku manusia itu dapat dipahami sebagai-bentukan dan pengaruh dari budaya yang dimilikinya sebagai bentuk interpretasi dan respon terhadap lingkungan. Pemahaman tentang aspek budaya dan sosial ini diharapkan akan mendorong manusia untuk mengembangkan empati terhadap orang lain dan masyarakat lain yang memiliki latar belakang budaya berbeda.

Pustaka

- Rudito, B. & A. Wisesa. 2009. **Kajian Tatanan Masyarakat**. Bandung: Penerbit ITB
- Kottak, C.P. 2008. **Anthropology: The Exploration of Human Diversity, 12thed.** New York: Mc.Graw-Hill
- Schaefer, R.T. 2006. **Sociology: A Brief Introduction, 6thed.** New York: McGraw-Hill

Penilaian

Tugas Individu (10%), Tugas Kelompok (5%), Laporan Ekskursi Individu (20%), Laporan Ekskursi Kelompok (30%), UTS (15%), dan UAS (20%)

MB1203 Kepemimpinan dan Praktek Manajemen (3 SKS)

Matakuliah ini disusun sebagai suatu pembelajaran dengan cara mengalami dimana mahasiswa diharuskan mengambil peran dalam penyelesaian suatu proyek. Pada saat awal suatu tantangan diungkapkan dan mahasiswa diharuskan untuk mengikuti proses. Mahasiswa didorong untuk merumuskan suatu prakarsa proyek di luar pilihan pementasan, menyatakan prakarsanya dan menggalang dukungan dari teman-temannya. Proses selanjutnya adalah penyusunan kelompok kerja untuk membuat rangkaian kegiatan untuk melaksanakannya. Memasuki tahap pelaksanaan, mahasiswa diminta untuk menentukan suatu organisasi. Dengan organisasi ini, mahasiswa melaksanakan seluruh kegiatan yang mereka rencanakan sampai selesai. Dalam setiap tahapan proses, diadakan proses pembelajaran yang bersifat pembekalan atau perumusan pengalaman. Materi pembelajaran yang disampaikan adalah proses manajemen umum, teknik rapat, kepemimpinan, pengorganisasian, konflik, dan materi lain yang dibutuhkan oleh mahasiswa.

Pustaka

Montana, (2008), Management, Edisi 4, New York: Barrons

Robbins & Coulter, (2009), Management, Edisi 10, New Jersey: Prentice Hall

Penilaian

Kuis 70%, dilakukan di sekitar 5 sesi dan Penilaian rekan 30%

Sistem Penomoran Mata kuliah

Setiap kuliah dikode dalam lima digit sebagai berikut : XXTSAB

1. Dengan rincian :

Kode	Digit	Arti	Nilai
XX	1,2	Kode program studi (prodi) penyelenggara.	
T	3	Jika prodi penyelenggara sama dengan prodi peserta, nilainya sama dengan tahun dalam kurikulum dan di dalamnya terkandung informasi tahapan ketika matakuliah diberikan.	1 = mata kuliah TPB; 2,3,4 = mata kuliah S1; 5,6 = mata kuliah S2; 7,8,9 = mata kuliah S3
T	3	Jika prodi penyelenggara tidak sama dengan prodi peserta: menunjukkan tingkat kesulitan mata kuliah, diisi dengan tahun paling awal ketika mata kuliah tersebut disarankan untuk diambil.	Nilainya 1 s.d 9 seperti penjelasan di atas. Misalnya bernilai 2, maka disarankan untuk diambil prodi peserta paling awal di tahun ke-2 (boleh diletakkan dalam semester 3,4,5,6,7).
S	4	Semester pada kalender akademik, saat kuliah tersebut diselenggarakan (dan dapat diambil asalkan mahasiswa memenuhi syarat).	1 = diselenggarakan pada semester ganjil (I); 2 = diselenggarakan pada semester genap (II); 0 = diselenggarakan pada semester genap/ganjil.
AB	5,6	Kode untuk pengurutan matakuliah. Kode ini membedakan satu matakuliah dengan matakuliah-matakuliah lain. Untuk beberapa program studi, digit ke 5 menggambarkan bidang keahlian khusus.	

Contoh

Kode Kuliah	Deskripsi
SI2221	Mata kuliah Program Studi Sarjana Teknik Sipil (SI), diberikan di tahun 2 dalam kurikulum, bidang keahlian khusus (2 = Struktur) dan diberikan di semester Genap (2).
FI3201	Mata kuliah Program Sarjana Fisika (FI), diberikan pada semester genap tahun ke 3.

Cara Membaca Jadwal Kuliah

Fakultas/Sekolah

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Kelas	Waktu 1	Ruang 1	Waktu 2	Ruang 2
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(5)	(6)
FI 1101	Fisika Dasar IA	4	01	21 22	9123	41 42	9124
			02	21 22	9124	41 42	9125
			03	21 22	9125	41 42	9126
			04	21 22	9126	41 42	9127

Penjelasan

- (1) menunjukkan kode matakuliah
- (2) menunjukkan nama matakuliah
- (3) menunjukkan besarnya SKS
- (4) menunjukkan nomor kelas
- (5) menunjukkan waktu kuliah yang kode umumnya XY dengan X angka pertama menyatakan hari dan Y angka kedua menyatakan jam kuliah.

Contoh : Waktu 1 : 21 22 dibaca (21)hari Selasa jam ke-1 (22) hari Selasa jam ke-2

Hari X = 1 : Senin

X = 2 : Selasa

X = 3 : Rabu

X = 4 : Kamis

X = 5 : Jumat

Jam Kuliah Y = 1 : 07.00-07.50

Y = 2 : 08.00-08.50

Y = 3 : 09.00-09.50

Y = 4 : 10.00-10.50

Y = 5 : 11.00-11.50

Y = 6 : 12.00-12.50

Y = 7 : 13.00-13.50

Y = 8 : 14.00-14.50

Y = 9 : 15.00-15.50

Y = 10 : 16.00-16.50

Y = 11 : 17.00-17.50

- (6) Menunjukkan ruang kuliah

Gedung Kuliah TPB



Gedung LFM (No. 5)

Nomor Ruang	Lokasi
9009	LFM



Gedung Labtek VII (No. 21) dan VIII (No. 22)

Nomor Ruang	Lokasi
9011	Lab.Tek VIII Lantai 2
9012-9014	Lab.Tek VII
9015	Lab.Tek VIII Lantai 2



Gedung Oktagon (No. 34)

Nomor Ruang	Lokasi
9016-9018	Oktagon Lantai 1
9019-9021	Oktagon Lantai 2



Gedung TVST (No. 35)

Nomor Ruang	Lokasi
9022-9024	TVST lantai 1
TVST A – TVST C	TVST Lantai 2



Gedung GKU Barat (No. 18)

Nomor Ruang	Lokasi
9103,9104,9107,9108	GKU Barat Lantai 1
9114-9116	GKU Barat Lantai 2
9121-9128	GKU Barat Lantai 2
9131-9138	GKU Barat Lantai 3



Gedung GKU Timur (No. 25)

Nomor Ruang	Lokasi
9212-9214	GKU Timur Lantai 2
9221-9224	GKU Timur Lantai 3
9231-9234	GKU Timur Lantai 4



Gedung Labtek V (No. 19) dan VI (No. 20)

Nomor Ruang	Lokasi
9301-9306	Lab.Tek V
9307-9314	Lab.Tek VI
9315	Lab.Tek V



Gedung Labtek I (No. 30)

Nomor Ruang	Lokasi
9401	Lab. Tek I Lantai 2
9402	
9404	
9405	

BAGIAN 4

FASILITAS



Selain gedung kuliah umum beserta fasilitas multimedia, ITB menyediakan fasilitas-fasilitas penunjang pendidikan lain yang mendukung mahasiswa dalam mengembangkan keilmuannya. Beberapa Fasilitas penunjang yang dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa TPB antara lain:

Praktikum Fisika Dasar

Laboratorium Fisika Dasar merupakan laboratorium yang khusus disediakan untuk melayani praktikum fisika dasar bagi mahasiswa TPB. Dalam praktikum ini mahasiswa diharapkan dapat memahami konsep-konsep Fisika Dasar, mampu menggunakan alat ukur dasar dan mengolah data dan laporan.

Praktikum reguler dilaksanakan pada waktu yang dijadwalkan yaitu pagi (07.00-10.00), siang (10.30-13.30), dan sore (14.00-17.00). Praktikum yang tidak dapat dilaksanakan karena hari libur, kegagalan arus listrik PLN dan sebagainya, akan diganti setelah jadwal sesi praktikum reguler selesai. Secara umum tidak diadakan praktikum susulan, kecuali bagi yang benar-benar sakit. Praktikum susulan akan dilaksanakan setelah praktikum reguler berakhir.

Informasi Praktikum Fisika Dasar dapat dilihat pada papan pengumuman di luar gedung LFD. Pengumuman yang sifatnya kolektif (untuk seluruh mahasiswa) ditulis pada kertas merah muda. Pengumuman per kelompok (senin pagi s.d. jumat sore) ditulis pada kertas kuning dan biru



Kegiatan Praktikum Fisika Dasar



Laboratorium Fisika Gedung Comlabs Lantai 2



Laboratorium Kimia
Basic Science B Lantai Dasar

Praktikum Kimia Dasar

Praktikum kimia dasar merupakan bagian dari kegiatan perkuliahan Kimia Dasar IA dan Kimia Dasar IIA. Mahasiswa yang **TIDAK** lulus praktikum Kimia Dasar berarti **TIDAK** lulus matakuliah Kimia Dasar IA dan Kimia Dasar IIA.

Praktikum kimia dasar dilaksanakan di Laboratorium Kimia Dasar. Laboratorium Kimia Dasar menyelenggarakan praktikum dalam dua sesi setiap hari Senin sampai Kamis dan satu sesi pada hari Jumat. Jadwal praktikum dapat dilihat di papan pengumuman Laboratorium Kimia Dasar.

Laboratorium Kimia Dasar merupakan tempat khusus, berbeda dengan tempat-tempat lain karena di dalamnya terdapat beragam zat-zat yang beberapa di antaranya sangat berbahaya. Aturan bekerja di Laboratorium Kimia Dasar harus ditaati sepenuhnya agar kegiatan praktikum dapat berlangsung lancar dan aman.

Praktikum Pengenalan Teknologi Informasi

Praktikum Pengenalan Teknologi Informasi (PTI) merupakan praktikum yang mendukung materi kuliah PTI (Mata Kuliah Wajib Tahap Persiapan Bersama). Praktikum ini terbagi menjadi dua yaitu PTI A dan PTI B yang diselenggarakan di gedung ComLabs. Kegiatan praktikum PTI A dan B mengikuti jadwal yang telah ditetapkan ComLabs.



Ruang Praktikum PTI

Masing-masing praktikan mendapat fasilitas 1 buah komputer hanya selama waktu praktikum. Di luar jadwal praktikum, praktikan tidak diperkenankan untuk menggunakan sarana tersebut

Informasi lengkap mengenai praktikum PTI dapat langsung diakses di situs PTI yang beralamat pti.comlabs.itb.ac.id. Situs ini berisi tentang pengumuman-pengumuman pelaksanaan praktikum, bahan praktikum, soal, tempat pengumpulan pekerjaan, dan nilai yang diperoleh praktikan. Asisten praktikum akan mendampingi serta menilai hasil pekerjaan praktikan pada hari tersebut.

PENTING:

Sejumlah mahasiswa mengabaikan jadwal dan keikutsertaan dalam praktikum padahal GAGAL dalam praktikum OTOMATIS kuliah juga gagal dan harus mengulang praktikum dan kuliah.

Selain itu praktikum HANYA diselenggarakan pada Semester Reguler. TIDAK ADA Semester Pendek untuk praktikum.

Jika gagal harus berkomunikasi dengan dosen koordinator praktikum (diskusi jadwal untuk semester berikutnya).

Perpustakaan Pusat ITB

Mahasiswa baru mendapatkan kartu perpustakaan jika sudah mengikuti Orientasi Perpustakaan yang dilaksanakan saat orientasi mahasiswa baru berlangsung di awal tahun ajaran. Orientasi Perpustakaan berisi pengarahan mengenai perpustakaan ITB selama 1-2 jam. Jika belum mengikuti Orientasi Perpustakaan, mahasiswa baru dapat mengikuti Orientasi Susulan yang akan dilaksanakan setelah kegiatan perkuliahan dimulai.

Tempat peminjaman buku TPB terletak di lantai satu gedung Perpustakaan. Mahasiswa TPB dapat meminjam buku maksimal dua buku dengan judul yang berbeda dengan lama peminjaman tujuh hari. Jika ingin memperpanjang lama peminjaman buku, mahasiswa dapat datang dengan membawa buku yang akan diperpanjang peminjamannya dan membawa kartu perpustakaan. Perpanjangan lama peminjaman buku dapat dilaksanakan jika tidak ada yang memesan buku tersebut. Pemesanan buku sendiri dapat dilakukan dengan cara menuliskan NIM pada lembar kertas yang disediakan perpustakaan dan petugas akan menyelipkan kertas tersebut dalam kotak yang sudah disediakan.



Gedung Perpustakaan Pusat

Peminjaman buku tidak dikenai biaya. Namun setiap keterlambatan pengembalian buku akan dikenakan denda sesuai ketentuan yang berlaku. Kartu perpustakaan berganti setiap tahun. Setiap penggantian kartu mahasiswa harus menunjukkan KSM baru.

Layanan Perpustakaan

1. Layanan Peminjaman/Perpanjangan/

Pesan Pinjam

2. Layanan Pemanduan
3. Layanan Bimbingan Pengguna
4. Layanan Penelurusan Artikel
5. Layanan Jurnal Elektronik Online dan CD ROM
6. Layanan Majalah/Jurnal Cetak
7. Layanan Fotokopi
8. Layanan Cyberlib, Scan dan Cetak file
9. Layanan Digital Library
10. Sampoerna Corner
- 11 American Corner
12. Indonesian Nation Building Corner
13. Info Corner

UPT Olahraga ITB

Mahasiswa ITB cukup menunjukkan KTM untuk bisa menggunakan track atletik dan refleksi tanpa harus membayar. Dengan menunjukkan KTM mahasiswa dapat memanfaatkan kolam renang dengan biaya khusus. Lapang olahraga dapat disewa dengan menghubungi kantor sekretariat. Harga penyewaan lapangan bermacam-macam, bergantung dari hari dan jam penyewaan. Lapangan dapat digunakan dari pukul 06.00 sampai 21.00 dan dapat disewa per dua jam. Harga murah penyewaan lapangan di hari Senin sampai Jumat dan harga lebih



Sasana Olah Raga (Saraga)

mahal di hari Sabtu, Minggu dan hari Libur.

Fasilitas:

- Lapangan Sepakbola
- Lapangan futsal Pasir
- Lapangan bola Basket, Bola voli dan Tenis
- Track Atletik
- Kolam renang
- Fitness dan Aerobic
- Panjat Dinding

Kantor

Jl. Tamansari No. 73 (Sabuga -Bandung)

Tel. 022 2511540

UPT Layanan Kesehatan ITB Bumi Medika Ganesa ITB (BMG ITB)



Bumi Medika Ganesha

Mahasiswa TPB dapat menggunakan fasilitas di BMG setelah mendapatkan kartu anggota. Cara mendapatkan kartu anggotanya adalah dengan membawa KTM dan mendaftar di loket pendaftaran. Tidak ada biaya untuk pembuatan kartu. Jika ingin berobat, silahkan mendaftarkan diri dengan membawa kartu anggota dan KTM ke loket pendaftaran dan membayar biaya pendaftaran sebesar Rp 10.000. Jika kartu anggota hilang, mahasiswa ITB bisa membawa KTM/KSM/KTP. Untuk pengambilan obat, mahasiswa ITB tidak dikenai biaya.

Pusat Pelayanan Kesehatan ITB Bumi Medika Ganesa memiliki berbagai jenis pelayanan yang meliputi:

1. Praktek dokter umum
2. Praktek dokter gigi: perawatan, pencegahan, pengobatan, dan kosmetik
3. Praktek dokter spesialis: penyakit dalam, mata, anak, radiologi, orthodonti, kebidanan
4. Praktek Keluarga Berencana (KB)
5. Pemeriksaan Rontgen dan Elektro Kardiografi (EKG)
6. Pembuatan surat keterangan sehat (SKS)
7. Pemeriksaan laboratorium klinis (bekerjasama dengan Laboratorium Klinis Prodia)
8. Penyediaan obat melalui Apotek Bumi Medika Ganesa
9. Informasi/konsultasi obat terjadwal di apotek BMG
10. Praktek akupunktur
11. Praktek fisioterapi

Layanan ini diberikan bagi keluarga ITB (dosen, mahasiswa, karyawan, pensiunan dan masyarakat umum).

Jl. Gelap Nyawang 2
Bandung, Jawa Barat, 40132
Telepon: 022-2508516, 022-2500082
Alamat e-mail: yankes.bmg@pusat.itb.ac.id



Pintu kantor UPTBahasa

UPT Pusat Bahasa

Layanan yang tersedia di UPT Pusat Bahasa adalah TOEFL, Bahasa Inggris dengan berbagai macam tingkat dan jenis layanan, Bahasa Jerman, Bahasa Jepang dan Bahasa Perancis. Pendaftaran kursus bahasa sendiri dibuka tiga kali dalam setahun, yaitu di bulan Februari, Mei dan September. Biasanya akan tersedia selebaran yang berisi kursus bahasa yang dibuka beserta harganya. Panjang waktu kursus sendiri sekitar tiga bulan.

Gedung Lab. Tek. VIII Lantai 1
Institut Teknologi Bandung
Jalan Ganesha 10, Bandung 40132
Telepon +62 22 2505 674
Faks di Indonesia 022 2505 674



Toko Buku ITB

Toko Buku ITB

Penerbit ITB adalah layanan penunjang dalam bidang percetakan dan penerbitan buku serta bahan literatur lain. Penerbit ITB memberikan layanan penerbitan bahan-bahan ajar bagi para staf pengajar dan menerjemahkan literatur asing ke dalam bahasa Indonesia.

Penerbit
Jl. Ganesa 10 Bandung 40132
Telp. 022-2504257
E-mail: itbpress@bdg.centrin.net.id

BIMBINGAN DAN KONSELING



Bimbingan Konseling di Gedung Magister Geodesi

Bimbingan Konseling terletak di Timur ITB, tepatnya di gedung Magister Teknik Geodesi, sebelah GKU Timur. BK sendiri merupakan sarana untuk melihat kompetensi-kompetensi dasar mahasiswa seperti aspek-aspek berpikir yang menonjol, aspek emosional, sikap bekerja dan sosial. Jika dirasa dari aspek-aspek itu mahasiswa kurang optimal, maka BK bisa memberikan saran untuk meningkatkan aspek tersebut.

Mahasiswa TPB bisa memanfaatkan jasa yang ditawarkan oleh BK yaitu berupa konseling dan konsultasi hasil tes psikologi. Konseling merupakan sebuah layanan konsultasi untuk mengarahkan mahasiswa yang memiliki masalah tertentu. Hasil tes psikologi sendiri didapatkan beberapa bulan setelah calon mahasiswa baru mengikuti tes psikologi saat ujian masuk. Hasil tes psikologi dapat diketahui dengan cara mahasiswa baru datang ke kantor Bimbingan dan Konseling untuk mendapatkan penjelasan karena hasil tes psikologi ini tidak dalam bentuk uraian deskriptif

Loket Beasiswa untuk TPB



Pelayanan mahasiswa,
Loket Beasiswa

Calon mahasiswa ITB dapat mendaftar Beasiswa Bidik Misi ketika masih SMA. Jika diterima menjadi mahasiswa ITB, maka mahasiswa tersebut akan diseleksi dan dipilih untuk terdaftar sebagai penerima Beasiswa Bidik Misi. Namun, untuk terdaftar sebagai penerima Beasiswa Bidik Misi, tidak hanya melalui jalur tersebut. Jika penerima Beasiswa Bidik Misi yang sudah terdaftar masih kurang dari yang diminta, maka calon penerima Beasiswa Bidik Misi dapat diambil dari para calon mahasiswa ITB yang meminta subsidi BPM sebesar 100%.

Untuk mahasiswa TPB, pada semester 1 mahasiswa hanya bisa mendaftar beasiswa Bidik Misi dengan ketentuan di atas. Pada semester 2, mahasiswa sudah dapat mendaftar beasiswa lain sesuai dengan yang tersedia di Loket Beasiswa karena sudah mendapatkan IPK. Pendaftaran beasiswa dilakukan secara online lewat alamat web <http://kemahasiswaan.itb.ac.id/web/beasiswaitb/>. Untuk mendaftar secara online, mahasiswa harus menggunakan NIM-nya sebagai akun. Mahasiswa TPB bisa meminta tanda tangan Lembaga Tahap Persiapan Bersama (LTPB) atau Fakultas tempat mahasiswa TPB jika terdapat formulir yang meminta tanda tangan tersebut.

Dalam menyeleksi calon penerima, Lembaga Kemahasiswaan (LK) mempertimbangkan tinggi prestasi mahasiswa yang dapat dilihat dari Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) dan besar penghasilan orang tua. Yang menjadi patokan adalah penghasilan orang tua.

Kantor
Gedung CC Timur Lantai Dasar
Institut Teknologi Bandung
Jalan Ganesha 10, Bandung 40132

BAGIAN 5

TIPS TPB



Saat Kuliah

- Memeriksa materi perkuliahan dengan baik sebelum Anda datang ke ruang kuliah. Sebaiknya Anda telah mempelajari terlebih dahulu materi kuliah sebelumnya. Jika masih belum jelas diskusikanlah materi yang belum Anda pahami dengan dosen pengajar pada awal kuliah berikutnya. Akan lebih baik lagi jika Anda sempat membaca materi yang akan dikuliahkan sehingga pada saat kuliah Anda tidak terlalu asing dengan materi kuliah tersebut;
- Apabila terlambat, sebelumnya pastikan waktu keterlambatan masih sesuai dengan kesepakatan dengan dosen di awal kuliah. Jika masih dalam batas keterlambatan yang diijinkan maka anda langsung masuk kelas dengan meminta ijin dosen terlebih dahulu.
- Tidak meninggalkan kuliah dengan sengaja, karena pada dasarnya jika Anda sekali tidak ikut kuliah, Anda harus belajar sendiri untuk memahami materinya, dan jika materi tersebut belum Anda kuasai, akan sukar untuk memahami materi berikutnya. Perlu diingat bahwa seluruh mata kuliah mensyaratkan agar dapat mengikuti ujian, persentase kehadiran harus lebih dari 80%;
- Berpakaianlah dengan sopan dan rapih. Cara berpakaian seseorang mencerminkan kepribadian dan talenta orang tersebut. Hindarilah berpakaian mencolok, ketat dan pendek yang mengundang syahwat, karena orang terpelajar selalu berpakaian menurut norma dan kesopanan yang berlaku. Menghadap dosen wajib berpakaian sopan dan memakai sepatu.
- Tidak merokok di area perkuliahan, area laboratorium, lingkungan kampus, tempat keramaian dan umum.

Saat di Luar Kuliah

- Rencanakan hari-hari Anda setiap saat. Kapan saatnya belajar, saatnya bermain atau kapan saatnya berorganisasi. Kalau tidak bisa merencanakan sebelumnya, cobalah membatasi diri dengan menentukan berapa lama Anda boleh melakukan suatu aktivitas.
- Sediakan selalu waktu untuk makan, tidur, berolahraga, dan bermain. Jangan sampai Anda merasa sakit, stress, lemah ataupun mengantuk ketika mengikuti kuliah, terlebih lagi ketika akan menghadapi ujian.
- Terlibatlah dalam sebuah kegiatan (baik UKM maupun kepanitiaan) untuk belajar berorganisasi dan sekaligus mencari teman. Membangun relasi teman yang besar ketika berada di kampus adalah jaminan untuk kesuksesan di masa depan.
- Terlibat dalam kegiatan UKM baik, tapi batasi maksimal 2 UKM saja. Bila terlalu sibuk dengan aktivitas UKM, maka dapat mengganggu aktivitas perkuliahan Anda.

Ujian

- Belajarlah minimal satu minggu sebelum ujian dilaksanakan. Jangan mencoba melakukan Sistem Kebut Semalam, karena pemahaman akan ilmu lebih utama daripada nilai semata.
- Datanglah ke ruangan kelas tempat pelaksanaan ujian 15 menit sebelum waktunya. Jangan pernah terlambat masuk ke ruangan!
- Kerjakan soal ujian dengan kemampuan sendiri, jangan berusaha melakukan pelanggaran akademik (menyontek). Ingat **SANKSI** bagi pelaku pelanggaran di ITB sangat berat.
- Selalu pastikan membawa alat tulis dan kalkulator di dalam tas bawaan. Ke-siapan seperti ini akan membantu Anda lebih rileks menghadapi soal.

Belajar

- Ubah cara belajar Anda menjadi lebih efektif dan mandiri. Ingat, cara belajar, cara mengajar dan tingkat pemahaman materi saat kuliah sangat berbeda dengan pengalaman anda di SMA/SMK.
- Selalu ikuti waktu dan kesempatan tutorial mata kuliah TPB. Kalau perlu, hubungi dosen pengajar ketika di luar kuliah atau menghubungi kakak tingkat yang bersedia membantu.
- Dilarang menunda-nunda ketika Anda sudah berencana untuk mengerjakan tugas
- Untuk mata kuliah yang sulit Anda mengerti, cobalah untuk memahami bagian materinya secara terbagi. Pelajari satu sub bab dahulu hingga mengerti, sebelum mencoba memahami keseluruhan bab.
- Jauhkan diri dari laptop atau televisi ketika belajar.

- Pastikan Anda mempunyai teman atau kelompok belajar.

Beberapa hal umum penyebab kegagalan TPB :

1. Sakit (berat/kambuhan dalam jangka waktu lama) dan tidak diketahui dosen MK/dosen praktikum sehingga mempengaruhi kehadiran kuliah dan ujian.
2. Kehadiran dalam kuliah yang kurang dari batas minimum (kehadiran < 80%) dapat menyebabkan nilai E.
3. Kecanduan games karena tidak mampu membatasi diri bermain games
4. Aktivitas yang berlebihan di UKM sehingga tidak mampu memilah dan memilih aktivitas yang menjadi prioritas utama.
5. Mengabaikan MK yang tidak menarik. Suka tidak suka mahasiswa harus menempuh dan lulus semua MK TPB yang tercantum di kurikulum
6. Tidak belajar dengan benar dan sungguh-sungguh Anda perlu memahami makna SKS, belajar tidak hanya dari presentasi PPT dosen, tetapi juga harus baca buku catatan kuliah, buku teks dan belajar bersama.

Pertanyaan Seputar TPB

Mahasiswa TPB sering kali datang ke LTPB untuk menanyakan hal-hal yang serupa. berikut ini disampaikan beberapa pertanyaan yang biasa diajukan dan jawabannya agar dapat difahami oleh mahasiswa TPB dengan keterangan T untuk tanya dan J untuk jawaban.

1. T : Bagaimana jika saya tidak mengikuti Praktikum Kimia Dasar dan atau Fisika Dasar?
J : Anda harus menyampaikan alasan mengapa tidak mengikuti praktikum Fisika Dasar dan atau Kimia Dasar. Alasan disampaikan secara tertulis dilengkapi bukti ketidakhadiran (misalnya, surat dokter jika sakit atau surat orang tua/wali jika absen karena misalnya ada kematian keluarga dst.). Surat ditujukan kepada Koordinator Praktikum terkait dan disampaikan ke Sekretariat LTPB.
2. T : Bagaimana jika saya tidak lulus praktikum Fisika Dasar dan atau Kimia Dasar?
J : Anda otomatis tidak lulus matakuliah Fisika Dasar dan atau Kimia Dasar.
3. T : Jika saya tidak lulus Fisika Dasar dan atau Kimia Dasar, padahal saya lulus praktikum Fisika Dasar dan atau Kimia Dasar apakah saya harus mengulang kembali Praktikum Fisika Dasar dan atau Kimia Dasar?
J : Anda TIDAK PERLU mengambil kembali praktikum Fisika Dasar dan atau Kimia Dasar
4. T : Apa yang harus saya lakukan jika matakuliah yang saya ambil mendapat nilai T?
J : Nilai T menunjukkan bahwa ada ketidaklengkapan evaluasi dalam suatu matakuliah (misal, Anda belum menyerahkan tugas atau PR, atau belum mengikuti UTS atau UAS, karena suatu hal yang wajar, misal sakit dsb.). Untuk itu, Anda harus SEGERA menghubungi dosen pengajar matakuliah tersebut dan menanyakan tindakan apa yang harus Anda lakukan.

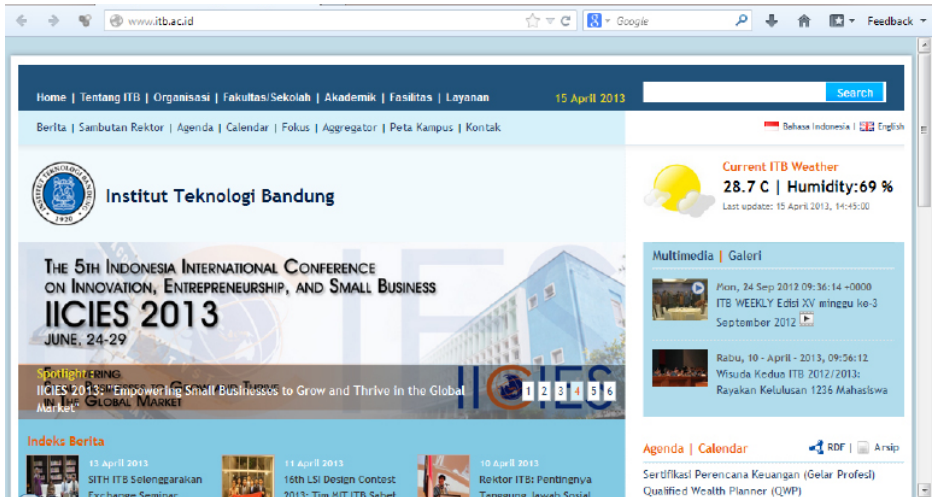
5. T : Apa yang harus saya lakukan bila menemukan nilai yang tercantum pada ol.akademik.itb.ac.id tidak sesuai/tidak sama dengan hasil penilaian dosen di papan pengumuman?
 J : Anda temui dosen pengajar matakuliahnya dan menyampaikan ketidaksetujuan nilai yang Anda temui (sebaiknya Anda membawa bukti print out nilai dari ol.akademik.itb.ac.id).
6. T : Jika Semester-1 terdapat matakuliah yang belum lulus atau nilai E. Apakah matakuliah tersebut bisa saya ambil pada Semester-2?
 J : Matakuliah yang belum lulus pada Semester-1 TIDAK BISA diambil pada Semester-2. Pada Semester-2 Anda hanya boleh mengambil matakuliah paket pada kurikulum fakultas dimana Anda berada.
7. T : Jika pada semester-2 (akhir tahun pertama) terdapat matakuliah yang belum lulus (nilai E), apakah saya boleh mengambil Semester Pendek (SP)?
 J : Jika IP Anda pada akhir Semester-2 lebih dari 1.00 Anda tidak boleh mengambil SP. Jika IP Anda kurang dari 1,00 maka Anda HARUS mengambil SP.
8. T : Bagaimana jika setelah mengikuti SP tersebut IP saya masih kurang dari 1,00?
 J : Anda dipersilahkan untuk mengundurkan diri dari ITB dengan cara “Menyampaikan surat pengunduran diri dari ITB” ditujukan kepada Wakil Rektor Bidang Akademik dan Kemahasiswaan ITB. Jika Anda lakukan hal tersebut maka Anda akan tercatat dalam dokumen ITB sebagai mahasiswa “Undur Diri”. Sebaliknya jika Anda mengabaikan hal tersebut, Anda tercatat sebagai mahasiswa “Drop Out” (gagal).
9. T : Setelah Semester-2 masih memiliki matakuliah yang belum lulus atau nilai E. Kapan saya bisa mengambil matakuliah tersebut?
 J : Matakuliah yang belum lulus pada Semester 1 dan 2 sebaiknya diambil di Semester-3. Jika masih belum lulus BISA diambil lagi di Semester-4. Jika masih belum lulus Anda diberi kesempatan TERAKHIR pada Semester Pendek (SP) pada tahun kedua. Perlu diingat pengambilan matakuliah pada SP maksimum 10 SKS. Semua matakuliah TPB dibuka di setiap semester.
10. T : Bagaimana jika setelah empat semester dan SP tahun kedua saya belum lulus TPB? (IP < 2.00 atau masih ada matakuliah dengan nilai E)
 J : Anda diminta untuk mengundurkan diri.
11. T : Apa yang harus Saya lakukan bila Saya tidak jadi mengambil SP padahal Saya sudah terlanjut membayar?
 J : Silahkan Anda menghubungi LTPB untuk mendapatkan surat pengantar pembatalan SP untuk di bawa ke loket 1 Gedung Annex di Taman Sari 64.
12. T : Apabila KTM atau KSM saya hilang, apa yang harus saya lakukan?
 J : Pertama, Anda harus membuat surat keterangan kehilangan KTM/KSM ke kantor Satpam ITB ataupun ke kantor polisi. Kedua, bawa surat keterangan kehilangan tersebut ke kantor LTPB untuk mendapatkan surat pengantar kehilangan KTM dari LTPB. Ketiga, bawa surat keterangan dan pengantar ke loket 9 di gedung Annex untuk kemudian dibuatkan KTM yang baru.

13. T : Apakah ada ujian susulan bagi saya jika saya berhalangan hadir di ujian
J : sebelumnya?
Pada dasarnya tidak ada ujian susulan. Namun demikian silahkan Anda menghubungi dosen Anda tentang kemungkinan ujian susulan.
14. T : Jika saya lupa mengisi kuesioner online perkuliahan, apa yang akan terjadi?
Anda tidak dapat melihat nilai secara online, yang Anda bisa lihat hanya nilai IP
J : saja. Jika ingin tahu nilai lengkapnya silahkan minta transkrip hasil studi di bagian akademik LTPB.
15. T : Bagaimana mekanisme pembayaran untuk perkuliahan di semester genap?
J : Untuk cara pembayaran semester genap akan ada sosialisasi dari Direktorat Keuangan ITB. Apabila ada masalah status keuangan, Anda bisa datang langsung ke loket Direktorat Keuangan di Gedung Annex.
16. T : Jika saya lupa password ol.akademik kemanakah saya harus bertanya?
J : Ketika lupa username maupun password ol.akademik, Anda bisa mengeceknya di loket 9 gedung Annex.
17. T : Jika saya lupa nomor registrasi beasiswa kemanakah saya harus bertanya?
J : Untuk segala hal yang berkaitan dengan beasiswa Anda bisa bertanya langsung kepada petugas di Loket Beasiswa ITB di Lantai Dasar Gedung CC Barat.

Jika ada pertanyaan-pertanyaan seputar TPB lainnya yang masih belum terjawab melalui buku ini, silahkan Anda langsung menanyakannya ke kantor LTPB yang berada di Perpustakaan Pusat ITB Lantai Dasar.

Situs-situs ITB

itb.ac.id (Situs Resmi ITB)



akademik.itb.ac.id

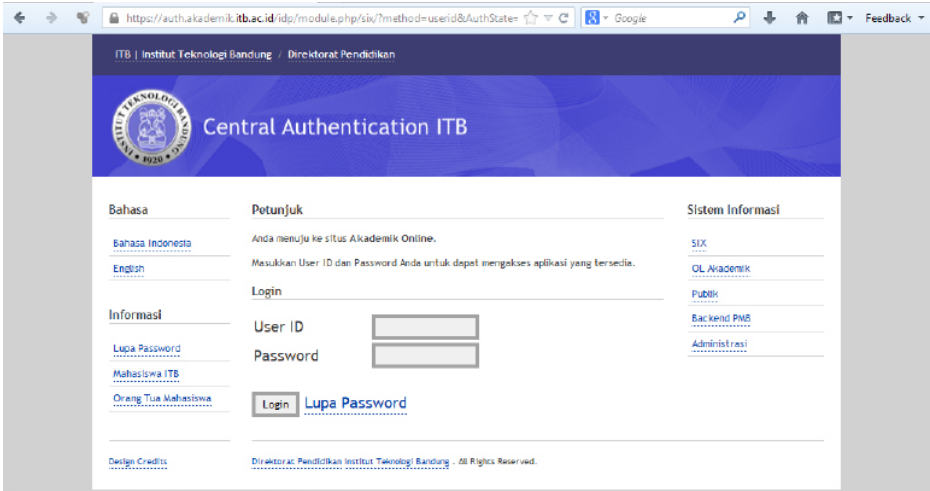
Situs ITB yang berisi tentang Peraturan Akademik dan Kemahasiswaan, Informasi Umum untuk Mahasiswa, Kalender Akademik dan Informasi semester I dan semester II.



Lembaga Tahap Persiapan Bersama

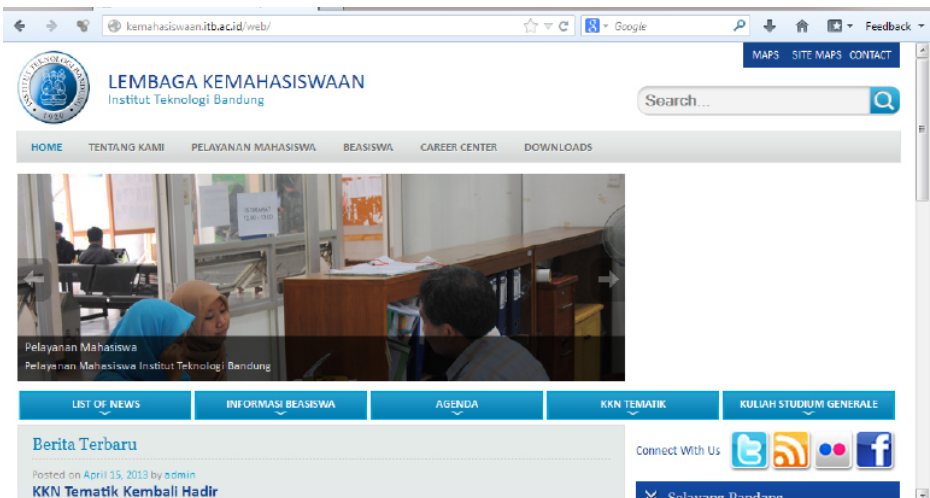
ol.akademik.itb.ac.id


Situs sistem akademik di ITB yang berisi tentang pendaftaran, status dan hasil studi mahasiswa, penjurusan dan kuesioner perkuliahan.



kemahasiswaan.itb.ac.id

Situs resmi Lembaga Kemahasiswaan ITB. Situs ini berisi tentang Pelayanan mahasiswa, Beasiswa dan Career Center. Biasanya pendaftaran beasiswa dibuka di awal semester melalui situs ini.





“Orang-orang yang berhenti belajar akan menjadi pemilik masa lalu. Orang-orang yang masih terus belajar akan menjadi pemilik masa depan.”

— Mario Teguh