

Tabel 1: Capaian Pembelajaran Program Studi

Level KKNI	No CP	Capaian Pembelajaran Program Studi
Sikap	S1	Bertakwa kerpada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
	S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
	S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
	S11	Berusaha secara maksimal untuk mencapai hasil yang sempurna
Keterampilan Umum	KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
Penguasaan Pengetahuan	P1	Konsep teoritis sains alam, matematika secara umum
	P2	Prinsip metode Statistika secara umum
Keterampilan Khusus	KK1	Mampu menerapkan metode Statistika kedalam prosedur untuk menyelesaikan masalah di berbagai bidang (Industri, bisnis, sosial, dan pemerintahan)

Tabel 2: Capaian Pembelajaran Rinci

Level KKNI	No CP	Capaian Pembelajaran Program Studi
Sikap	S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
	S2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
	S6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
	S7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
	S8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
	S9	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
	S11	Berusaha secara maksimal untuk mencapai hasil yang sempurna; dan
	S12	Bekerja sama untuk dapat memanfaatkan semaksimal mungkin potensi yang dimiliki
Keterampilan Umum	KU1	Mampu menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dan menganalisis data dengan beragam metode yang sesuai, baik yang belum maupun yang sudah baku;
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur
	KU3	Mampu memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapannya didasarkan pada pemikiran logis, inovatif, dan bertanggung jawab atas hasilnya secara mandiri

Level KKNI	No CP	Capaian Pembelajaran Program Studi
Penguasaan Pengetahuan	KU4	Mampu menyusun laporan hasil dan proses kerja secara akurat dan sahih serta mengomunikasikannya secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan
	KU5	Mampu bekerja sama, berkomunikasi, dan berinovatif dalam pekerjaannya
	KU6	Mampu bertanggung-jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
	KU7	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mengelola pengembangan kompetensi kerja secara mandiri
	KU8	Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
	KU9	Mampu mengembangkan diri dan bersaing di tingkat nasional maupun internasional
	P1	Konsep teoritis sains alam, matematika secara umum
	P2	Prinsip metode Statistika secara umum
	P3	Prinsip dasar teknik komputasi Statistik
	P4	Pengetahuan operasional lengkap prosedur pengambilan sampel
	P5	Prinsip dasar pengelolaan dan penyajian data

Level KKNI	No CP	Capaian Pembelajaran Program Studi
	P6	Prinsip penjaminan mutu
	P7	Prinsip dan teknik berkomunikasi efektif secara lisan dan tulisan
Keterampilan Khusus	KK1	Mampu menerapkan metode Statistika kedalam prosedur untuk menyelesaikan masalah di berbagai bidang (industri, bisnis, sosial dan pemerintahan);
	KK2	Mampu menyelesaikan masalah menggunakan perangkat metode Statistika dengan memperhatikan faktor industri, bisnis, social dan pemerintahan;
	KK3	Mampu menggunakan perangkat lunak dalam melaksanakan pekerjaan pengelolaan, penyajian dan analisis data; dan
	KK4	Mampu menggunakan prosedur operasional lengkap dalam penyelesaian masalah yang telah dan/atau sedang diterapkan, dan mampu menuangkannya dalam bentuk kertas kerja ilmiah



CAPAIAN PEMBELAJARAN SECARA UMUM YANG DIPEROLEH MAHASISWA PADA SETIAP MATA KULIAH

Tabel 3: Capaian Pembelajaran Pada Setiap Mata Kuliah

S1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius
S2	menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
S8	bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
S9	menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
S11	berusaha secara maksimal untuk mencapai hasil yang sempurna; dan
KU2	menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika

SEBARAN MATA KULIAH PER SEMESTER

Tabel 4: Struktur Mata Kuliah Kurikulum 2018-2025

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
SEMESTER I			
1	VS180101	Pengantar Metode Statistika 1	2/0/1
2	VS180102	Pengantar Aplikasi Komputer	2/0/1
3	VS180103	Pengantar Ilmu Ekonomi	2/0/0
4	SF180104	Fisika 1	2/1/0
5	UG180913	Kewarganegaraan	2/0/0
6	UG180912	Bahasa Indonesia	2/0/0
7	KM180153	Matematika 1	2/1/0
Jumlah SKS			18
SEMESTER II			
1	VS180201	Pengantar Metode Statistika 2	2/0/1
2	VS180202	Matriks	2/0/0
3	VS180203	Komputasi Statistika	2/0/1
4	VS180204	Pengantar Pasar Modal	2/0/0
5	VS180205	Riset Operasi	2/1/0
6	SK180101	Kimia 1	3/0/0
7	UG180901- UG180905	Pendidikan Agama	2/0/0
Jumlah SKS			18
SEMESTER III			
1	VS180301	Metode Regresi	2/0/1
2	VS180302	Teknik Sampling	2/0/1
3	VS180303	Desain Eksperimen	2/0/1
4	VS180304	Statistika Ofisial	2/0/0
5	VS180305	Ekonomi Teknik	2/0/0
6	VS180306	Manajemen Operasi	2/1/0
7	VS180307	Teknik Pengukuran Produktifitas	2/1/0
Jumlah SKS			19



No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
SEMESTER IV			
1	VS180401	Metode Peramalan	2/0/1
2	VS180402	Metode Multivariate Terapan	2/0/1
3	VS180403	Eksplorasi dan Visualisasi Data	2/0/0
4	VS180404	Metode Riset Sosial	2/0/1
5	VS180405	Statistika Non Parametrik	2/0/1
6	VS180406	Pengendalian Kualitas Statistik	2/1/1
7	UG180914	Bahasa Inggris	2/0/0
Jumlah SKS			20
SEMESTER V			
1	VS180501	Analisis Data Kategori	2/0/1
2	VS180502	Analisis Data 1	0/1/1
3	VS180503	Ekonometrika	2/1/0
4	VS180504	Metode Riset Pasar	2/1/1
5	VS180505	Perencanaan Pengendalian Produksi	2/0/0
6	VS180506	Manajemen Mutu	2/1/0
7	UG180915	Technopreneur	2/0/0
Jumlah SKS			19
SEMESTER VI			
1	VS180601	Analisis Data 2	0/1/1
2	VS180602	Kerja Praktek	0/0/2
3	VS180603	Tugas Akhir	0/0/4
4	Dilis prodi luar	Matakuliah Pengkayaan	3/0/0
5	UG180911	Pancasila	2/0/0
6	UG180916	Wawasan Teknologi dan Aplikasi	3/0/0
Jumlah sks			16



ITS
Institut
Teknologi
Sepuluh Nopember

INSTITUT TEKNOLOGI SEPULUH NOPEMBER