



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
Kampus ITK Karang Joang, Balikpapan 76127
Telepon (0542) 8530801 Faksimile (0542) 8530800
Surat elektronik : humas@itk.ac.id laman : www.itk.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
NOMOR : 5045/IT10/AK.07/2021

TENTANG

PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK LOGISTIK
PERIODE TAHUN 2022-2027
DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

Menimbang : a. bahwa telah terbit Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 308/E/O/2021 tentang izin pembukaan program studi teknik logistik program sarjana pada ITK;
b. bahwa dalam rangka melaksanakan Pasal 13 Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 6 Tahun 2017 Jo Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 25 Tahun 2017, maka perlu ditetapkan kurikulum pada program studi teknik logistik;
c. bahwa sehubungan dengan butir a dan b di atas, perlu ditetapkan Kurikulum Program Studi Teknik Logistik Periode Tahun 2022-2027 di Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan dengan Keputusan Rektor ITK.

Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan pemerintah Nomor 4 tahun 2014 tentang penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden No. 125 tahun 2014 tentang Pendirian Institut Teknologi Kalimantan;
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 40 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Institut Teknologi Kalimantan;
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 6 Tahun 2017 tentang Statuta Institut Teknologi Kalimantan, sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 25 Tahun 2017;
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI No. 835/M/KPT.KP/2018 tentang Pengangkatan Prof. Ir. Budi Santosa, M.S., Ph.D sebagai Rektor ITK.

MEMUTUSKAN


Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN TENTANG PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK LOGISTIK PERIODE TAHUN 2022-2027 DI LINGKUNGAN INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN;
PERTAMA : Menetapkan Kurikulum Program Studi Teknik Logistik Periode Tahun 2022-2027 di Lingkungan Institut Teknologi Kalimantan sebagaimana terlampir dalam keputusan ini;
KEDUA : Kurikulum sebagaimana dimaksud pada diktum Pertama mulai berlaku pada semester gasal Tahun Akademik 2021/2022 bagi seluruh mahasiswa aktif Institut Teknologi Kalimantan;

- KETIGA : Segala hal yang belum diatur dalam keputusan ini akan diatur tersendiri;
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Salinan Keputusan ini disampaikan kepada :
Yth.

1. Para Wakil Rektor
 2. Para Ketua Jurusan
- di lingkungan ITK

Ditetapkan di Balikpapan
Pada tanggal 1 November 2021
REKTOR



Prof. Dr. BUDI SANTOSA, M.S., Ph.D.
NIP. 196905121994021001

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR ITK
 NOMOR 5045/IT10/AK.07/2021
 TANGGAL 1 NOVEMBER 2021
 TENTANG
 PENETAPAN KURIKULUM PROGRAM
 STUDI TEKNIK LOGISTIK PERIODE
 TAHUN 2022-2027 DI LINGKUNGAN
 INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN

**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK LOGISTIK
 INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
 PERIODE 2022 - 2027**

Aspek Sikap	
Kode	Capaian Pembelajaran Lulusan
S.1	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
S.2	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral dan etika;
S.3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan peradaban berdasarkan Pancasila;
S.4	Berperan sebagai warga Negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa;
S.5	Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama dan kepercayaan serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
S.6	Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
S.7	Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
S.8	Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
S.9	Menunjukkan sikap bertanggung-jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
S.10	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;

Aspek Keterampilan Umum	
Kode	Capaian Pembelajaran Lulusan
KU.1	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya;
KU.2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur;
KU.3	Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi yang memanfaatkan sumber daya alam dengan memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora guna mendorong kemajuan ekonomi masyarakat dan ketahanan energi nasional yang ramah lingkungan sesuai dengan keahliannya berdasarkan kaidah, tata cara dan etika ilmiah dalam rangka menghasilkan solusi, gagasan, desain atau kritik seni, menyusun deskripsi saintifik hasil kajiannya dalam

	bentuk skripsi atau laporan tugas akhir, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
KU.4	Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk skripsi atau laporan tugas akhir yang dapat diaplikasikan untuk pembangunan nasional, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi;
KU.5	Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi dan data;
KU.6	Mampu mengembangkan jaringan kerja dengan pembimbing, kolega, sejawat baik di dalam maupun di luar lembaganya;
KU.7	Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggung jawabnya;
KU.8	Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri;
KU.9	Mampu menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;

Aspek Pengetahuan	
Kode	Capaian Pembelajaran Lulusan
P.1	Menguasai konsep teoritis sains, aplikasi matematika, prinsip, dan teknik dalam aktivitas logistik secara umum;
P.2	Menguasai konsep teoritis dan prinsip logistik pintar dalam penerapannya di berbagai jaringan logistik;
P.3	Menguasai konsep teoritis dan prinsip pelayanan konsumen, strategi lokasi fasilitas logistik dan strategi keputusan dalam proses logistik ;
P.4	Menguasai konsep dan teori mengenai rantai pasok, perencanaan dan operasional pengadaan dan pembelian barang, sistem persediaan, sistem pergudangan, sistem distribusi serta sistem transportasi;
P.5	Menguasai konsep umum dan prinsip integrasi teknologi informasi terhadap aktivitas logistik;

Aspek Keterampilan Khusus	
Kode	Capaian Pembelajaran Lulusan
KK.1	Mampu menyusun konsep rancangan kegiatan logistik dengan mengintegrasikan kondisi perusahaan, lingkungan, teknologi informasi, dan nilai-nilai yang terkait dengan logistik pintar;
KK.2	Mampu merancang aktivitas logistik terintegrasi secara mandiri melalui prosedur dan proses perancangan dengan bekal teori dan metode baku yang sesuai standar, dengan menggunakan sistem informasi terintegrasi untuk permasalahan kontekstual;
KK.3	Mampu merancang sistem pengadaan dan distribusi barang dengan menerapkan berbagai metode baku yang sesuai dengan aturan dan ketentuan yang ditetapkan pada lingkup nasional maupun lintas negara;
KK.4	Mampu merancang kegiatan operasional transportasi barang dan/atau jasa logistik dengan menggunakan metode baku dan perhitungan biaya sesuai dengan standar biaya umum yang berlaku;

KK.5	Mampu merancang tata letak fasilitas logistik dalam upaya pengembangan konsep logistik pintar di perkotaan;
KK.6	Menguasai merancang kegiatan pengelolaan aktivitas logistik yang memberikan kepuasan pelanggan yang tinggi kepada konsumen melalui pelayanan prima;
KK.7	Memiliki keterampilan diri untuk bekerja dalam sistem dan organisasi yang kompleks;
KK.8	Mampu melaksanakan aktivitas logistik sesuai dengan prinsip Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Lingkungan.

SEMESTER 1					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	KU201213	Fisika Dasar I	<i>Fundamental of Physics 1</i>		3
2	KU201215	Kimia Dasar	<i>Fundamental of Chemistry</i>		3
3	KU201209	Kalkulus I	<i>Calculus 1</i>		3
4	KU201102	Bahasa Indonesia	<i>Indonesian</i>		2
5	KU201219	Bahasa Inggris	<i>English</i>		2
6	KU201218	Algoritma Pemrograman	<i>Algorithm and Programming</i>		3
7	LO201401	Pengantar Teknik Logistik	<i>Introduction to Logistic</i>		2
TOTAL					18

SEMESTER 2					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	KU201210	Kalkulus II	<i>Calculus 2</i>	Kalkulus I	3
2	KU201214	Fisika Dasar II	<i>Fundamental of Physics 2</i>	Fisika Dasar I	3
3	KU201217	Pengantar metode statistik	<i>Introduction to Statistical Methods</i>		3
4	KU201101	Pancasila	<i>Pancasila</i>		2
5	LO201402	Hukum Logistik	<i>Logistics Law</i>		2
6	LO201203	Riset Operasi 1	<i>Operational Research 1</i>	Kalkulus I	3
7	LO201204	Manajemen Biaya dan Investasi	<i>Cost and investment management</i>	Pengantar Teknik Logistik	2
TOTAL					18

SEMESTER 3					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	KU201103/7	Agama	<i>Religion</i>		2
2	LO201205	Statistik Lanjut	<i>Advance Statistic</i>	Pengantar metode statistik	3
3	LO201206	Riset Operasi 2	<i>Operational Research 2</i>	Riset Operasi 1, Kalkulus II	3
4	LO201403	Internet Of Things	<i>Internet Of Things</i>	Algoritma Pemrograman	3
5	LO201207	Sistem persediaan dan perencanaan produksi	<i>Inventory System and Production Planning</i>		3
6	LO201208	Ekonomi Teknik	<i>Economics Technology</i>	Manajemen Biaya dan Investasi	3
7	LO201209	Pemodelan Sistem	<i>System Modelling</i>	Riset Operasi 1, Pengantar metode statistik	3
TOTAL					20

SEMESTER 4					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	LO201210	Metode Heuristic	<i>heuristic methods</i>	Riset Operasi 2	2
2	LO201404	Manajemen Rantai Pasok	<i>Supply Chain Management</i>	Sistem persediaan dan perencanaan produksi	3
3	LO201405	Sistem Distribusi	<i>Distribution System</i>	Riset Operasi 2	2
4	LO201406	Pemasaran Digital	<i>Digital Marketing</i>	Algoritma Pemrograman, Manajemen Biaya dan Investasi	2
5	LO201413	Sistem Pengadaan	<i>procurement System</i>	Sistem persediaan dan perencanaan produksi	3
6	LO201408	Perencanaan dan Pengendalian Sistem Logistik	<i>Logistics System Planning and Control</i>	Internet Of Things, Pengantar Teknik Logistik	3
7	LO201411	Sistem Pergudangan	<i>Warehousing System</i>	Sistem persediaan dan perencanaan produksi	3
TOTAL					18

SEMESTER 5					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	KU201108	Kewarganegaraan	<i>Citizenship</i>		2
2	KU201320	Pemanfaatan Sumber Daya	<i>Resource Utilization</i>		2
3	LO201410	Analisa Data Besar	<i>Big Data Analysis</i>	Statistik Lanjut	3
4	LO201421	Logistic Ramping	<i>Lean Logistic</i>	Manajemen Rantai Pasok, Sistem Pengadaan, Sistem Pergudangan	3
5	LO201412	Perancangan Fasilitas Logistik	<i>Logistics Facility Design</i>	Perencanaan dan Pengendalian Sistem Logistik, Sistem persediaan dan perencanaan produksi	3
6	LO201407	Perencanaan Sumber Daya Perusahaan	<i>Enterprise Resource Planning</i>	Manajemen Rantai Pasok, Sistem Pergudangan, Sistem Pengadaan	3
7	LO201414	Perancangan Sistem Informasi Logistik	<i>Logistics Information System Design</i>	Manajemen Rantai Pasok	3
TOTAL					19

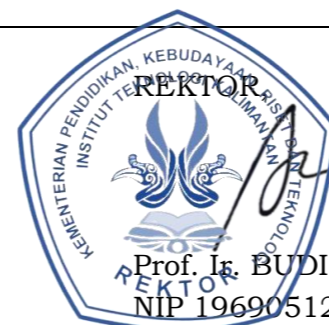
SEMESTER 6

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	KU201321	Kuliah Kerja Nyata	<i>Field Study Service</i>	Pemanfaatan Sumber Daya	2
2	LO201415	Sistem Transportasi Laut	<i>Marine Transportation System</i>	Riset Operasi 2	3
3	LO201416	Sistem Transportasi Darat	<i>Ground Transportation System</i>	Riset Operasi 2	3
4	LO201420	Analisis perancangan sistem terintegrasi	<i>integrated System Design Analysis</i>	Perancangan Sistem Informasi Logistik, Manajemen Rantai Pasok, Perencanaan dan Pengendalian Sistem Logistik	4
5	LO201601	Sistem Transportasi Udara	<i>Air Transportation System</i>	Riset Operasi 2	3
6	LO201418	Logistik Pintar	<i>Smart Logistics</i>	Perancangan Sistem Informasi Logistik	3
7	LO201409	Jasa Layanan Logistik	<i>Logistics Service</i>	Pemasaran Digital	2
TOTAL					20

SEMESTER 7					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	LO201419	Kesehatan, Keselamatan Kerja dan lingkungan	<i>Health, Safety and Environment</i>		3
2	LO201417	Simulasi Sistem Logistik	<i>Logistics System Simulation</i>		3
3	LO201202	Metodologi Penelitian	<i>Research Methodology</i>		2
4		Pilihan 1			3
5		Pilihan 2			3
6	LO201201	Kerja Praktek	<i>Practical Work</i>		2
7	LO201211	Kewirausahaan	<i>Enterpreneurship</i>		3
TOTAL					19

SEMESTER 8					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	LO201701	Tugas Akhir	<i>Final Project</i>		6
2		Pilihan 3			3
3		Pilihan 4			3
4					
5					
6					
TOTAL					12

MATA KULIAH PILIHAN					
No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (id)	Nama Mata Kuliah (en)	MK Prasyarat	SKS
1	LO201501	Manajemen Organisasi SDM	<i>HR Organization Management</i>		3
2	LO201502	Rantai Dingin	<i>Cold Chain</i>		3
3	LO201504	Pemeliharaan Fasilitas dan alat logistik	<i>Maintenance of logistics facilities and tools</i>		3
4	LO201505	Sistem Dinamik	<i>Dynamuc System</i>		3
5	LO201506	Sistem Logistik Produk Halal	<i>Halal Product Logistics System</i>		3
6	LO201507	Manajemen Freight	<i>Freight Management</i>		3
7	LO201508	Pengambilan keputusan multi-kriteria	<i>Multi criteria decision making</i>		3
8	LO201509	Teori Permainan	<i>Game Theory</i>		3
9	LO201510	Metode Metaheuristic	<i>Metaheuristic Method</i>		3
10	LO201511	Logistik Global	<i>Global Logistics</i>		3
11	LO201512	Manajemen Finansial	<i>Financial Management</i>		3
12	LO201513	Manajemen Resiko Logistik	<i>Logistics Risk Management</i>		3
13	LO201514	Logistik Pertanian	<i>Agricultural Logistics</i>		3
KAPITA SELEKTA DAN MAGANG					
14	LO201515	Kapita Seleкта	<i>Selected Topic</i>		2
15	LO201516	Magang A	<i>Internship A</i>		4
16	LO201517	Magang B	<i>Internship B</i>		8
17	LO201518	Magang C	<i>Internship C</i>		12
18	LO201519	Magang D	<i>Internship D</i>		16
19	LO201520	Magang E	<i>Internship E</i>		20
20	LO201521	Magang F	<i>Internship F</i>		24
TOTAL SKS					125



REKTOR
 Prof. Ir. BUDI SANTOSA, M.S., Ph.D.
 NIP 196905121994021001

A small, handwritten signature in black ink, appearing to be a stylized letter 'A' or 'K', is centered on a light gray rectangular background.

Paraf Koorprodi

Paraf Kajur