



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS RIAU

Kampus Bina Widya Km. 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293
Telpon (0761) 63266 Faksimilie (0761) 63279 Laman : www.unri.ac.id

KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU

NOMOR 2154 /UN19/KPT/2021

TENTANG

KURIKULUM PROGRAM STUDI STATISTIKA PROGRAM STRATA SATU
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS RIAU

REKTOR UNIVERSITAS RIAU,

- Menimbang :
- a. bahwa berdasarkan surat Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau Nomor B/1695/UN19.5.1.1.3/EP/2021 tentang Penerbitan SK Kurikulum Program Studi Statistika berorientasi Kurikulum Merdeka Belajar Kampus Merdeka, maka Kurikulum Program Studi Statistika Program Strata Satu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau perlu diadakan penyempurnaan;
 - b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a, perlu menetapkan Keputusan Rektor Universitas Riau tentang Kurikulum Program Studi Statistika Program Strata Satu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau;

- Mengingat :
1. Undang - Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 2. Undang - Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5335);
 3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 4. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
 5. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 54 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Riau (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1152);
 6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 81 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Riau (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2017 Nomor 1860);
 7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47);

8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 118/KPT/I/2016 tentang Pembukaan Program Studi pada Universitas Riau di Pekanbaru;
9. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 830/M/KPT.KP/2018 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Riau;
10. Peraturan Rektor Universitas Riau Nomor 5 Tahun 2019 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Universitas Riau;

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU TENTANG KURIKULUM PROGRAM STUDI STATISTIKA PROGRAM STRATA SATU FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS RIAU.
- KESATU : Menetapkan Kurikulum Program Studi Statistika Program Strata Satu Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Riau sebagaimana tercantum pada lampiran Keputusan ini.
- KEDUA : Kurikulum seperti tersebut pada diktum kesatu mulai berlaku untuk Mahasiswa Tahun Akademik 2021/2022 dan seterusnya.
- KETIGA : Keputusan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Pekanbaru
pada tanggal 1 Juli 2021



REKTOR UNIVERSITAS RIAU,

ARAS MULYADI

NIP 196208151988031002

LAMPIRAN
 KEPUTUSAN REKTOR UNIVERSITAS RIAU
 NOMOR 2154 /UN19/KPT/2021
 TANGGAL 1 JULI 2021
 TENTANG
 KURIKULUM PROGRAM STUDI STATISTIKA PROGRAM
 STRATA SATU FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU
 PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS RIAU.

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah		SK S	Prasyarat (Kode MK)	Wajib/ Pilihan
		Bahasa Indonesia	Bahasa Inggris			
SEMESTER I						
1a	UXN1001	Pendidikan Agama Islam	<i>Religion : Islam</i>	2		Wajib
1b	UXN1002	Pendidikan Agama Katolik	<i>Religion : Catholics</i>			
1c	UXN1003	Pendidikan Agama Protestan	<i>Religion : Protestant</i>			
1d	UXN1004	Pendidikan Agama Hindu	<i>Religion : Hindu</i>			
1e	UXN1005	Pendidikan Agama Budha	<i>Religion : Budha</i>			
1f	UXN1006	Pendidikan Agama Konghucu	<i>Religion : Konghucu</i>			
2	UXN1007	Pendidikan Pancasila	<i>Ideology of Pancasila</i>	2	-	Wajib
3	UXN1008	Bahasa Indonesia	<i>Indonesian Language</i>	2	-	Wajib
4	UXN1009	Pendidikan Kewarganegaraan	<i>Civic Education</i>	2	-	Wajib
5	UNR1001	Literasi Digital	<i>Digital Literacy</i>	1	-	Wajib
6	UNR1002	Bahasa Inggris	<i>English</i>	1	-	Wajib
7	UNR1003	Budaya Melayu	<i>Malay Culture</i>	2	-	Wajib
8	MST1101	Metode Statistika	<i>Statistical Method</i>	3	-	Wajib
9	MST1102	Pengantar Komputer	<i>Introduction to Computing</i>	2	-	Wajib
10	MST1103	Kalkulus I	<i>Calculus I</i>	3	-	Wajib
SEMESTER II						
1	UNR1004	Ilmu Lingkungan dan Mitigasi Bencana	<i>Environmental Science and Disaster Mitigation</i>	2	-	Wajib
2	UNR1005	Kewirausahaan	<i>Entrepreneurship</i>	2	-	Wajib
3	MST1201	Algoritma dan Pemrograman	<i>Algorithm and Programming</i>	3	-	Wajib
4	MST1202	Analisis Regresi	<i>Regression Analysis</i>	3	MST1101	Wajib
5	MST1203	Bahasa Inggris untuk Statistika	<i>English for Statistics</i>	2	UNR1002	Wajib
6	MST1204	Kalkulus II	<i>Calculus II</i>	3	MST1003	Wajib
7	MST1205	Aljabar Linear Elementer	<i>Elementary Linear Algebra</i>	3	-	Wajib
8	MST1206	Basis Data	<i>Database</i>	3		Wajib
SEMESTER III						
1	MST2101	Pengantar Teori Peluang	<i>Introduction to Probability Theory</i>	3	MST1101	Wajib
2	MST2102	Komputasi Statistika	<i>Statistical Computing</i>	3	MST1201	Wajib
3	MST2103	Rancangan Percobaan	<i>Experimental Design</i>	3	MST1101	Wajib
4	MST2104	Teknik Sampling	<i>Sampling Techniques</i>	3	MST1101	Wajib
5	MST2105	Analisis Data Eksploratif	<i>Exploratory Data Analysis</i>	3	MST1101	Wajib
6	MST2106	Pengantar Ekonometrika	<i>Introduction to Econometrics</i>	3	MST1202	Wajib
7	MST2107	Statistika Oficial	<i>Official Statistics</i>	3	MST1101	Pilihan
8	MST2108	Riset Operasi	<i>Operations Research</i>	3	MST1204	Pilihan
9	MST2109	Analisis Regresi Lanjut	<i>Advance Regression Analysis</i>	3	MST1202	Pilihan

SEMESTER IV						
1	MST2201	Pengantar Statistika Matematika	<i>Introduction to Mathematical Statistics</i>	3	MST2101	Wajib
2	MST2202	Simulasi Statistika	<i>Statistical Simulation</i>	3	MST2102	Wajib
3	MST2203	Analisis Data Kategorik	<i>Categorical Data Analysis</i>	3	MST1101	Wajib
4	MST2204	Pengantar Sains Data	<i>Introduction to Data Science</i>	3	MSI1201	Wajib
5	MST2205	Analisis dan Perancangan Survei	<i>Analysis and Survey Design</i>	3	MST2104	Wajib
6	MST2206	Aktuaria	<i>Actuarial Science</i>	3	MST1101	Pilihan
7	MST2207	Statistika Kependudukan	<i>Statistics of Population</i>	3		Pilihan
8	MST2208	Visualisasi Data	<i>Data Visualization</i>	3		Pilihan
9	MST2209	Metode Numerik	<i>Numerical Methods</i>	3	MST1204	Pilihan
SEMESTER V						
1	MST3101	Data Mining	<i>Data Mining</i>	3	MST1101	Wajib
2	MST3102	Statistika Nonparametrik	<i>Nonparametric Statistics</i>	3	MST1101	Wajib
3	MST3103	Analisis Multivariat	<i>Multivariate Analysis</i>	3	MST2101	Wajib
4	MST3104	Statistical Machine Learning	<i>Statistical Machine Learning</i>	3	MST2102	Wajib
5	MST3105	Pengantar Model Linier	<i>Introduction to Linear Model</i>	3	MST1202	Pilihan
6	MST3106	Analisis Data Panel	<i>Panel Data Analysis</i>	3	MST1202	Pilihan
7	MST3001	Pengantar Optimisasi	<i>Introduction to Optimization</i>	3	MST1004	Pilihan *
8	MST3002	Biostatistika	<i>Biostatistics</i>	3	MST2101	Pilihan *
SEMESTER VI						
1	MST3201	Metodologi Penelitian	<i>Research Methodology</i>	3	Selesai min 90 SKS	Wajib
2	MST3202	Pengendalian Kualitas Statistik	<i>Statistical Quality Control</i>	3	MST2201	Wajib
3	MST3203	Big Data	<i>Big Data</i>	3	MST2102	Wajib
4	MST3204	Analisis Runtun Waktu	<i>Times Series Analysis</i>	3	MST2201	Wajib
5	MST3205	Analisis Uji Hidup	<i>Survival Analysis</i>	3	MST2201	Pilihan
6	MST3206	Statistika Bayesian	<i>Bayesian Statistics</i>	3	MST2201	Pilihan
7	MST3207	Statistika Spasial	<i>Spatial Statistics</i>	3	MST1101	Pilihan
8	MST3003	Topik Khusus Statistik	<i>Selected Topics in Statistics</i>	3	MST2201	Pilihan *
SEMESTER VII						
1	UNR4006	Kuliah Kerja Nyata	<i>Community Services</i>	4	Selesai min 80 SKS	Wajib
2	MST4101	Kerja Praktek	<i>Practical Work</i>	3		Wajib
3	MST4102	Proses Stokastik	<i>Stochastic Process</i>	3	MST2201	Pilihan
4	MST4103	Statistical Consulting	<i>Statistical Consulting</i>	3	MST1101	Pilihan
5	MST4001	Seminar Proposal Kegiatan	<i>Seminar on Internship Activity Proposal</i>	2	-	Pilihan *
6	MST4002	Data & Bussiness Intelligence	<i>Data & Bussiness Intelligence</i>	3	MST2102	Pilihan *
7	MST4003	Laporan Kegiatan	<i>Internship Activity Report</i>	3	-	Pilihan *
8	MST4004	Proyek Statistika	<i>Statistics Project</i>	4	-	Pilihan *
9	MST4005	Pertukaran Mahasiswa 1	<i>Exchange Student 1</i>	2	-	Pilihan *
10	MST4006	Pertukaran Mahasiswa 2	<i>Exchange Student 2</i>	3	-	Pilihan *

SEMESTER VIII						
1	MST4000	Skripsi	Final Project	6	Selesai min 120 SKS	Wajib

Mata Kuliah Wajib Nasional (MKWU)	8 SKS
Mata Kuliah Wajib Universitas	12 SKS
Mata Kuliah Wajib Prodi	98 SKS
Mata Kuliah Pilihan yang diambil	36 SKS
Total minimal SKS Sarjana	144 SKS



REKTOR UNIVERSITAS RIAU,

ARAS MULYADI

NIP 196208151988031002