



**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

DOKUMEN PANDUAN MBKM FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER



**PANDUAN KEGIATAN BKP MBKM
PERTUKARAN MAHASISWA**

2021

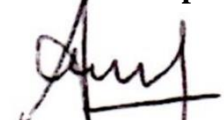
LEMBAR PENGESAHAN

PANDUAN PELAKSANAAN BKP MBKM PERTUKARAN MAHASISWA FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS NAROTAMA

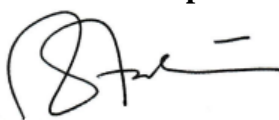
Surabaya, 1 Oktober 2021

Menyetujui,

**Ka. Program Studi
Teknik Sipil**


Dr. Ir. Adi Prawito,
MM., MT.
NIP : 03040710

**Ka. Program Studi
Sistem Komputer**


Natalia Damastuti,
ST, MT
NIP : 0404060

**Ka. Program Studi
Sistem Informasi**


Moh. Noor Azam,
S.Kom., MMT
NIP : 04060302

**Ka. Program Studi
Teknik Informatika**


Made Kamisutara, ST,
M.Kom.
NIP : 03041114

Mengesahkan

Dekan FTIK




Dr. Cahyo Darujati, ST, MT
NIP : 04060906

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB I. PENDAHULUAN.....	4
1.1. Latar Belakang.....	4
1.2. Tujuan.....	6
1.3. Manfaat.....	6
1.4. Lingkup Kegiatan	7
BAB II PELAKSANAAN PROGRAM PERTUKARAN MAHASISWA	8
2.1. Waktu Pelaksanaan	8
2.2. Persyaratan Pertukaran Mahasiswa	8
BAB III. MEKANISME PELAKSANAAN PERTUKARAN MAHASISWA	10
BAB IV. MANUAL PROSEDUR MBKM DI SIMNARO	13

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi menyatakan bahwa “Perguruan Tinggi wajib memberikan hak belajar tiga semester di luar program studi, mahasiswa diberikan kebebasan mengambil SKS di program studi, yaitu berupa 1 semester (setara dengan 20 sks) kesempatan mengambil mata kuliah di luar program studi pada perguruan tinggi yang sama dan 2 semester (setara dengan 40 sks) melaksanakan aktivitas pembelajaran di luar perguruan tinggi. Pemenuhan masa dan beban belajar bagi mahasiswa program sarjana atau sarjana terapan dapat dilaksanakan melalui: 1) mengikuti seluruh proses pembelajaran dalam program studi pada perguruan tinggi sesuai masa dan beban belajar; dan 2) mengikuti proses pembelajaran di dalam program studi untuk memenuhi sebagian masa dan beban belajar dan sisanya mengikuti proses pembelajaran di luar program studi.

Saat ini kreativitas dan inovasi menjadi kata kunci penting untuk memastikan pembangunan Indonesia yang berkelanjutan. Para mahasiswa yang saat ini belajar di Perguruan Tinggi, harus disiapkan menjadi pembelajar sejati yang terampil, lentur dan ulet (*agile learner*). Kebijakan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka yang diluncurkan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan merupakan kerangka untuk menyiapkan mahasiswa menjadi sarjana yang tangguh, relevan dengan kebutuhan zaman, dan siap menjadi pemimpin dengan semangat kebangsaan yang tinggi.

Proses pembelajaran dalam Kampus Merdeka merupakan salah satu perwujudan pembelajaran yang berpusat pada mahasiswa (*student centered learning*) yang sangat esensial. Pembelajaran dalam Kampus Merdeka memberikan tantangan dan kesempatan untuk pengembangan inovasi, kreativitas, kapasitas, kepribadian, dan kebutuhan mahasiswa, serta mengembangkan kemandirian dalam mencari dan menemukan pengetahuan melalui kenyataan dan dinamika lapangan seperti persyaratan kemampuan, permasalahan riil, interaksi sosial, kolaborasi, manajemen diri, tuntutan kinerja, target dan pencapaiannya. Melalui program merdeka belajar yang dirancang dan diimplementasikan dengan baik, maka *hard* dan *soft skills* mahasiswa akan terbentuk dengan kuat. Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka diharapkan dapat menjawab

tantangan Perguruan Tinggi untuk menghasilkan lulusan yang sesuai perkembangan zaman, kemajuan IPTEK, tuntutan dunia usaha dan dunia industri, maupun dinamika masyarakat.

Dalam rangka memenuhi amanah dari Kemendikbud Ristek tersebut, maka Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer wajib memfasilitasi dalam pelaksanaan pemenuhan masa dan beban belajar mahasiswa dalam program unggulan yang dicetuskan oleh Menteri Pendidikan dan Kebudayaan pada 2019 yang salah satunya adalah Pertukaran mahasiswa berdasarkan Merdeka Belajar – Kampus Merdeka (MBKM).

Pertukaran mahasiswa merupakan pelaksanaan perkuliahan mahasiswa untuk mempelajari dan mengikuti kegiatan suatu pekerjaan sesuai dengan bidang atau mata kuliah diluar program studi dalam perguruan tinggi/universitas dan luar perguruan tinggi dengan melaksanakan kerjasama antar perguruan tinggi dalam bentuk MoU/Nota Kesepahaman. Pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Pertukaran Mahasiswa merupakan mata kuliah wajib yang harus diselesaikan oleh seorang mahasiswa Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Narotama dalam bentuk mata kuliah prodi lain dan student Exchange dengan cara mengikuti proses secara langsung pada program studi di Universitas Narotama atau Luar Universitas.

Pertukaran Mahasiswa berdasarkan Kampus Merdeka dapat dilaksanakan dalam dalam 20 SKS yang diuraikan dalam kurikulum, yang mempunyai beban kredit 1000 (seribu) menit per minggu per semester, yang dilaksanakan didalam perguruan tinggi dan perguruan tinggi luar pada bidang yang terkait dengan penerapan ilmu Komputer dan ilmu Teknik Sipil. Mata kuliah tersebut tidak dibatasi, sejauh relevan dan sesuai dengan CPL dari Mata Kuliah Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dan sesuai minat mahasiswa.

Melalui program MBKM yang dirancang dan diimplementasikan dengan baik, maka diharapkan hard dan soft skills mahasiswa akan terbentuk dengan kuat. Program Merdeka Belajar - Kampus Merdeka juga diharapkan dapat menjawab tantangan Perguruan Tinggi untuk menghasilkan lulusan yang sesuai perkembangan zaman, kemajuan IPTEK, tuntutan dunia usaha dan dunia industri, maupun dinamika masyarakat yang juga sejalan dengan dengan visi misi Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.

1.2. Tujuan

Program pertukaran mahasiswa memiliki tujuan berdasarkan Merdeka Belajar Kampus Merdeka Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, adalah:

1. Belajar lintas kampus (dalam dan luar negeri), tinggal bersama dengan keluarga di kampus tujuan, wawasan mahasiswa tentang ke-Bhinneka Tunggal Ika akan makin berkembang, persaudaraan lintas budaya dan suku akan semakin kuat.
2. Membangun persahabatan mahasiswa antar daerah, suku, budaya, dan agama, sehingga meningkatkan semangat persatuan dan kesatuan bangsa.
3. Menyelenggarakan transfer ilmu pengetahuan untuk menutupi disparitas pendidikan baik antar perguruan tinggi dalam negeri, maupun kondisi pendidikan tinggi dalam negeri dengan luar negeri.

1.3. Manfaat

1. Untuk Perguruan tinggi
 - Mendorong pencapaian indicator kinerja utama IKU (2 dan 3) untuk perguruan tinggi negeri dan swasta
 - Perguruan tinggi sasaran pertukaran mahasiswa, dapat memanfaatkan sumber daya manusia terdidik dalam proses kegiatan program pertukaran mahasiswa secara lebih efisien dalam pembelajaran lintas perguruan tinggi.
 - Perguruan tinggi sasaran pertukaran mahasiswa memperoleh kesempatan untuk menemukan talenta yang telah dikenal mutu dan kredibilitasnya
 - Perguruan tinggi sasaran Pertukaran mahasiswa telah turut serta dalam program link and match pada sistem pendidikan di Indonesia.
2. Untuk Mahasiswa
 - Mahasiswa memperoleh pengetahuan dan ketrampilan dalam pembelajaran di luar fakultas
 - Mahasiswa mengetahui gambaran nyata mengenai lingkungan pembelajaran diluar fakultas
 - Mahasiswa memiliki bekal dalam memasuki pembelajaran lintas perguruan tinggi

1.4. Lingkup Kegiatan

Ruang Lingkup kegiatan pertukaran mahasiswa disesuaikan dengan jumlah sks yang akan di tempuh dalam satu semester pembelajaran mahasiswa dan juga mata kuliah yang memiliki capaian pembelajaran yang serumpun. Adapun yang menjadi tempat yang dituju dalam lingkup pertukaran mahasiswa sebagai berikut:

- a. Program studi di dalam Universitas Narotama yang sesuai dengan mata kuliah wajib (fakultas dan universitas) atau pilihan.
- b. Program studi atau serumpun di perguruan tinggi luar Universitas Narotama dalam wilayah Indonesia
- c. Program studi atau serumpun di perguruan tinggi luar negeri.

BAB II PELAKSANAAN PROGRAM PERTUKARAN MAHASISWA

2.1. Waktu Pelaksanaan

- Pertukaran Mahasiswa dilakukan pada semester aktif, artinya dilaksanakan bersamaan dengan mahasiswa melaksanakan perkuliahan terjadwal
- Pelaksanaan pertukaran mahasiswa memiliki beban sebanyak 20 (dua puluh) sks dan dilaksanakan maksimal 6 bulan yang tertuang dalam kurikulum program studi.
- Masa berlaku pertukaran mahasiswa adalah 1 semester terhitung mulai sejak pengisian KRS hingga akhir semester pembelajaran disetiap program studi.

2.2. Persyaratan Pertukaran Mahasiswa

a. Mahasiswa

- Mahasiswa aktif dan terdaftar sebagai mahasiswa pada Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Narotama dan terdaftar dalam PDDIKTI
- Mahasiswa setidaknya merupakan mahasiswa minimal pada semester 3
- Mahasiswa melakukan proses pendaftaran Program Pertukaran Mahasiswa sesuai dengan alur pendaftaran.
- Mahasiswa tidak memiliki tanggungan administrasi sampai dengan semester terkait

b. Dosen

- Dosen memiliki NIDN/NIDK.
- Memiliki kemahiran bahasa internasional yang memadai (bagi pembimbing pertukaran mahasiswa luar negeri).
- Sehat jasmani dan rohani.
- Mempunyai kompetensi yang sesuai dengan kegiatan mahasiswa yang dibimbingnya.
- Ditugasi dari Program Studi Teknik Sipil dan sepengetahuan dekan FTIK/ Rektor Universitas Narotama.

2.3 Kewajiban Peserta pertukaran mahasiswa

Berikut beberapa kewajiban:

- Menaati segala ketentuan dan tidak melanggar aturan yang ditetapkan oleh perguruan tinggi dalam program studi yang ditempuh.
- Melaksanakan seluruh bentuk pembelajaran dan tugas yang diberikan oleh program studi dalam pembelajaran matakuliah yang ditempuh dengan kualitas sebaik – baiknya sesuai waktu yang diberikan.
- Membawa attitude, akhlak, sikap kepribadian dan tata-krama yang baik
- Memelihara kejujuran dan kedisiplinan
- Menumbuhkan kemampuan untuk memadukan dengan baik, antara arahan dosen pengajar dengan inisiatif dan kemandirian dalam menyelesaikan tugas.
- Berlatih menumbuhkan kapabilitas dan profesionalitas dalam pembelajaran
- Menjaga nama baik almamater

BAB III. MEKANISME PELAKSANAAN PERTUKARAN MAHASISWA

3.1. Mekanisme Pertukaran Pelajar antar Program Studi pada perguruan tinggi yang sama

Bentuk pembelajaran yang dapat diambil mahasiswa untuk menunjang terpenuhinya capaian pembelajaran baik yang sudah tertuang dalam struktur kurikulum program studi maupun pengembangan kurikulum untuk memperkaya capaian pembelajaran lulusan yang dapat berbentuk mata kuliah pilihan.

a. Mekanisme

1. Program Studi

- Menyusun atau menyesuaikan kurikulum yang memfasilitasi mahasiswa untuk mengambil mata kuliah di program studi lain.
- Menentukan dan menawarkan mata kuliah yang dapat diambil mahasiswa dari luar prodi.
- Mengatur kuota peserta yang mengambil mata kuliah yang ditawarkan dalam bentuk pembelajaran dalam Program Studi lain pada Perguruan Tinggi yang sama.
- Mengatur jumlah SKS yang dapat diambil dari prodi lain.

2. Mahasiswa

- Mendapatkan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA).
- Mengikuti program kegiatan luar prodi sesuai dengan ketentuan pedoman akademik yang ada.

b. Kegiatan pembelajaran dalam Program Studi lain pada Perguruan Tinggi yang sama dapat dilakukan secara tatap muka atau dalam jaringan (daring).

3.2. Mekanisme Pertukaran Pelajar dalam Program Studi yang sama pada perguruan tinggi yang berbeda

Bentuk pembelajaran yang dapat diambil mahasiswa untuk memperkaya pengalaman dan konteks keilmuan yang didapat di perguruan tinggi lain yang mempunyai kekhasan atau wahana penunjang pembelajaran untuk mengoptimalkan CPL.

a. Mekanisme

1. Program Studi

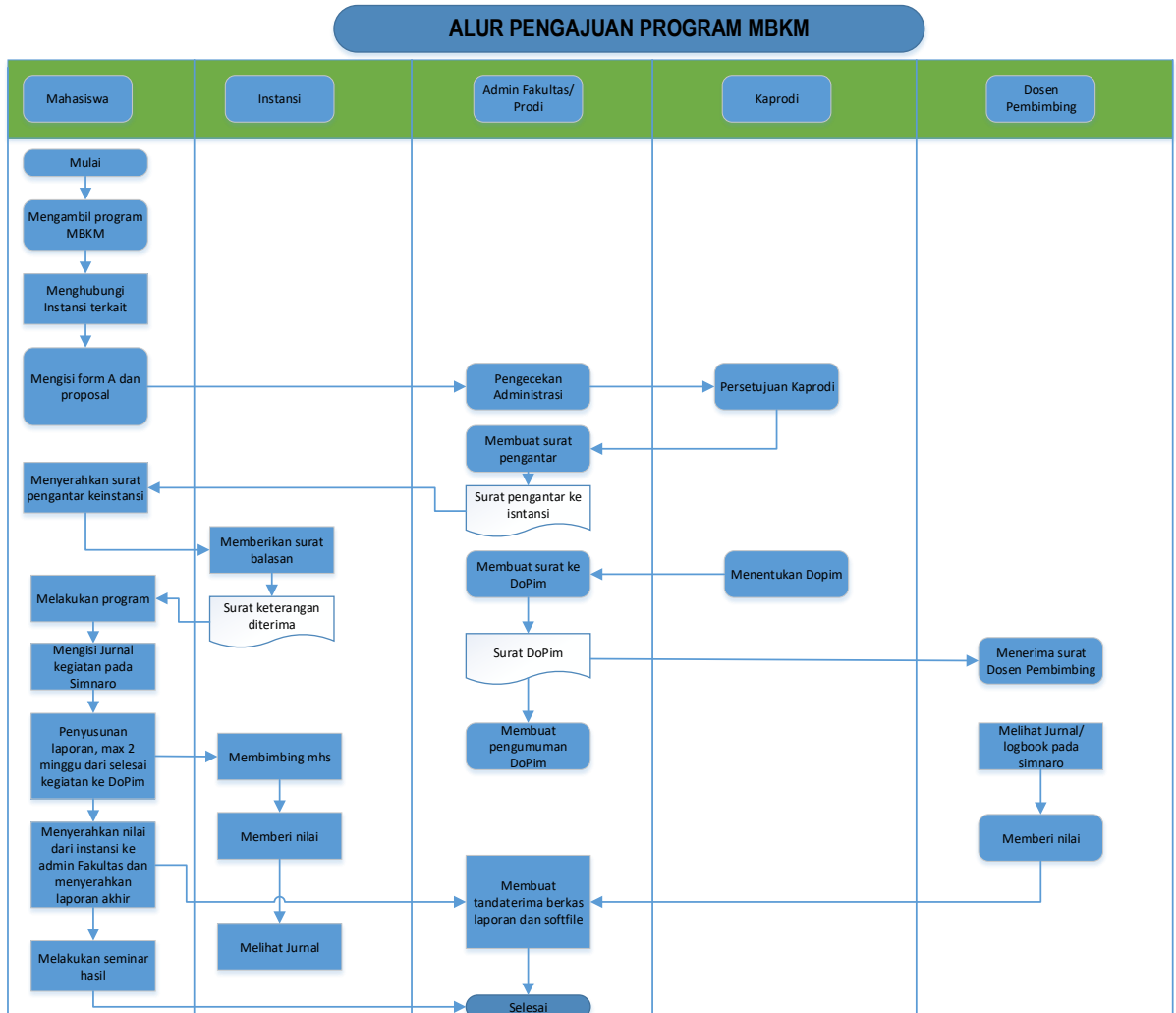
- Menyusun atau menyesuaikan kurikulum yang memfasilitasi mahasiswa untuk mengambil mata kuliah di program studi yang sama pada perguruan tinggi lain.
- Membuat kesepakatan dengan perguruan tinggi mitra antara lain proses pembelajaran, pengakuan kredit semester dan penilaian, serta skema pembiayaan.
- Kerja sama dapat dilakukan dalam bentuk bilateral, konsorsium (asosiasi prodi), klaster (berdasarkan akreditasi), atau zonasi (berdasar wilayah).
- Mengatur kuota peserta yang mengambil mata kuliah yang ditawarkan dalam bentuk pembelajaran dalam program studi yang sama pada perguruan tinggi lain.
- Mengatur jumlah mata kuliah yang dapat diambil dari program studi yang sama pada perguruan tinggi lain.
- Melaporkan kegiatan ke Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.

2. Mahasiswa

- Mendapatkan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA).
- Mengikuti program kegiatan di program studi yang sama pada perguruan tinggi lain sesuai dengan ketentuan pedoman akademik yang dimiliki perguruan tinggi.
- Terdaftar sebagai peserta mata kuliah di program studi yang sama pada perguruan tinggi lain.

- #### **b. Kegiatan pembelajaran dalam Program Studi yang sama pada Perguruan Tinggi yang berbeda dapat dilakukan secara tatap muka atau dalam jaringan (daring).**

Pembelajaran yang dilakukan secara daring dengan ketentuan mata kuliah yang ditawarkan harus mendapat pengakuan dari Kemdikbud.



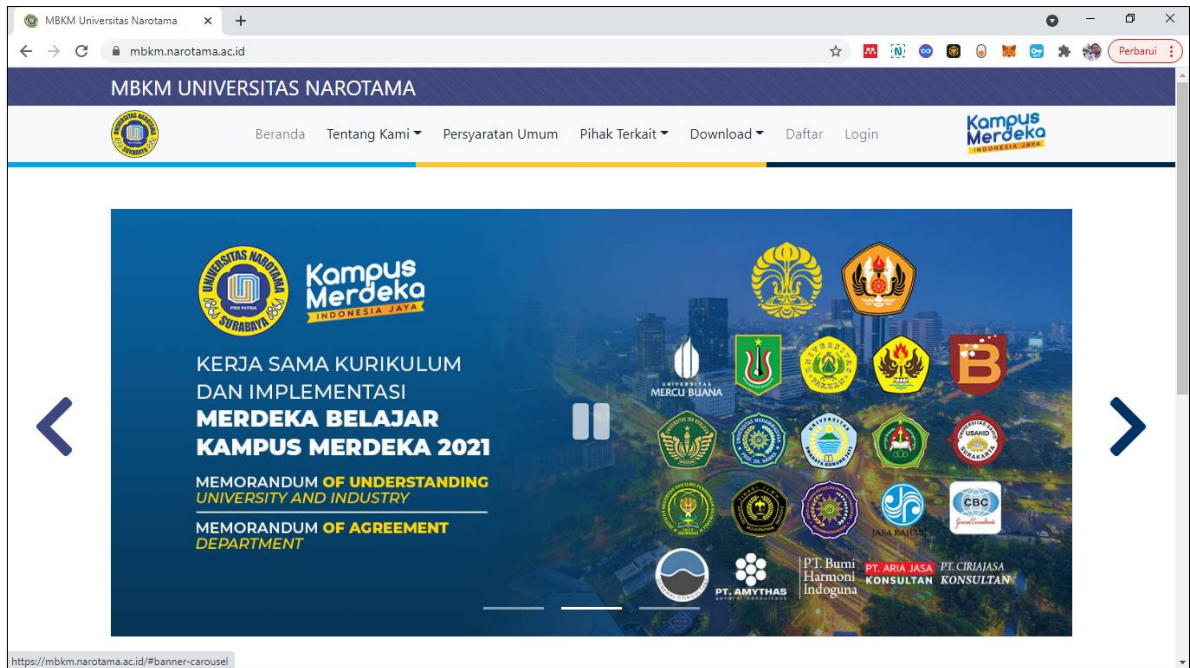
Gambar 1. Alur Pengajuan Pertukaran Mahasiswa

BAB IV. MANUAL PROSEDUR MBKM DI SIMNARO

Mahasiswa dapat menggunakan Sistem Informasi Manajemen Narotama (SIMNARO) dengan mengunjungi laman di <https://mbkm.narotama.ac.id> untuk melihat aktivitas kegiatan MBKM mahasiswa serta mahasiswa dapat menggunakan laman <https://akademik.narotama.ac.id> untuk melakukan pengelolaan data MBKM serta mengambil mata kuliah atau SKS (KRS), dimana baik pada Universitas tempat mahasiswa menempuh perkuliahan maupun Universitas lain yang telah terdaftar pada Sistem Informasi Manajemen Narotama. Mahasiswa diperbolehkan untuk mengambil maksimal 24 sks apabila sedang berkuliah offline maupun online. Data mata kuliah mahasiswa, baik yang diajukan per semester maupun riwayat pengajuan sebelumnya dapat dilihat atau dicek kapan saja sebagai bukti pembelajaran mahasiswa selama perkuliahan berlangsung. Selain melihat detil informasi RPS (Rencana Pembelajaran Semester) mata kuliah, juga bertanggung jawab atas kelengkapan profil masing-masing yang dapat diperbarui kapanpun.

Dengan adanya sistem pertukaran mahasiswa antar perguruan tinggi melalui laman SIMNARO, diharapkan dapat memberi kemudahan bagi mahasiswa untuk membangun relasi, membuka inovasi dan kreatifitas serta berwawasan mengenai semangat Bhinneka Tunggal Ika antar persaudaraan lintas budaya dan suku serta memperoleh pengalaman baru dalam kehidupan perkuliahan yang terbatas ini.

Pada halaman beranda <http://mbkm.narotama.ac.id> terdapat beberapa menu yang tersedia antara lain: Tentang Kami, Persyaratan Umum, Pihak Terkait, Download, Daftar dan Login yang dapat dipilih, sehingga mahasiswa akan lebih memahami sistem. Mahasiswa yang akan memulai menggunakan sistem MBKM Universitas Narotama dapat mengunjungi laman <https://mbkm.narotama.ac.id> terlebih dahulu untuk mendaftar pada sistem MBKM dengan cara memilih menu daftar pada bagian sebelah kanan atas.



Gambar 4.1 Halaman Utama Website MBKM Universitas Narotama

Setelah user klik pada menu daftar maka akan muncul form pendaftaran. Untuk lebih jelasnya berikut tampilan form pendaftaran MBKM Universitas Narotama.

Gambar 4.2 Halaman Form Pendaftaran MBKM Universitas Narotama

Adapun untuk beberapa inputan yang terdapat form pendaftaran MBKM antara lain adalah nama lengkap, nomor handphone, email, periode, pilihan program studi,

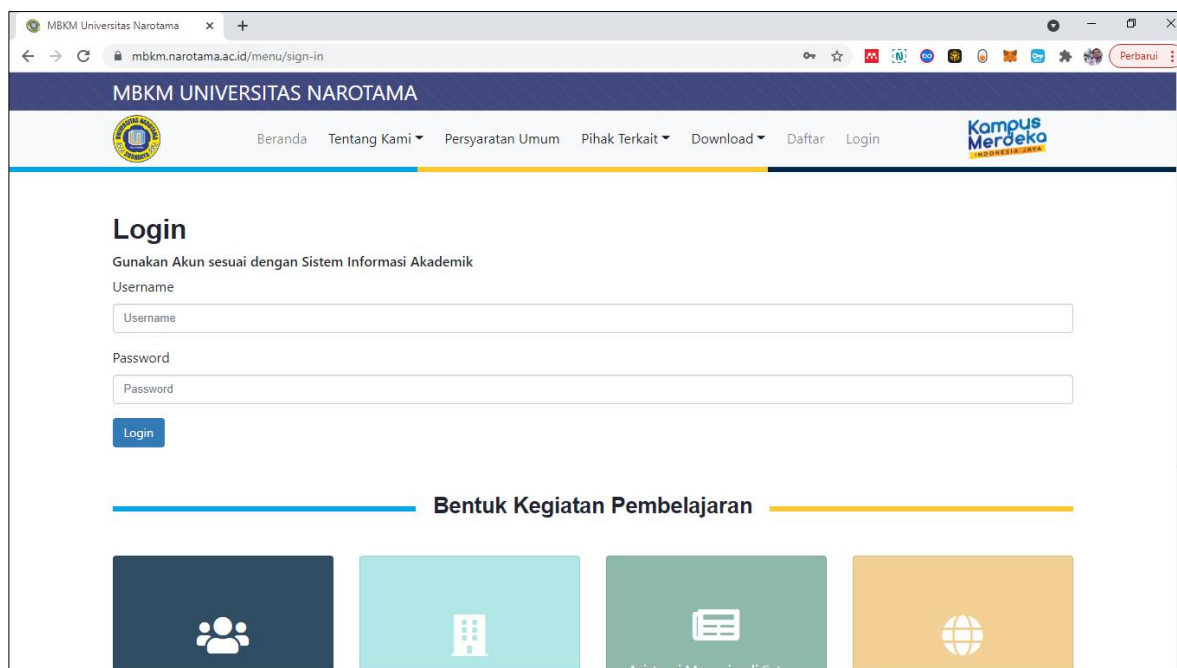
perguruan tinggi asal, program studi asal, URL file pengantar dan URL file kerja sama institusi. Setelah mahasiswa melakukan pengisian data-data yang diminta pada field yang sudah disediakan maka dapat klik tombol daftar. Untuk URL File Pengantar dan URL File Kerjasama Intitusi silahkan dimasukkan link url dari google drive mahasiswa. Untuk selanjutnya data mahasiswa akan diproses oleh pihak Fakultas untuk dilakukan pengecekan dan validasi agar mahasiswa mendapatkan akun NIM dan Password. Akun tersebut akan digunakan untuk masuk kedalam Sistem Informasi Akademik Universitas Narotama yang dapat dikunjungi dilaman <https://akademik.narotama.ac.id> dan akun pada sistem MBKM Universitas Narotama yang dapat dikunjungi pada laman website yakni <https://mbkm.narotama.ac.id>.

Pada laman Sistem Informasi Akademik Universitas Narotama mahasiswa dapat melakukan semua kegiatan aktivitas MBKM mulai dari pengambilan KRS mata kuliah MBKM yang ditawarkan sampai dengan melakukan pengelolaan data pelaksanaan MBKM dan melihat nilai tersebut melalui menu KHS.



Gambar 4.3 Halaman Utama Sistem Informasi Akademik

Setelah mahasiswa dapat akun dari unit Fakultas masing-masing, maka mahasiswa dapat melakukan login pada laman MBKM Universitas Narotama yang dapat diakses di <http://mbkm.narotama.ac.id>.



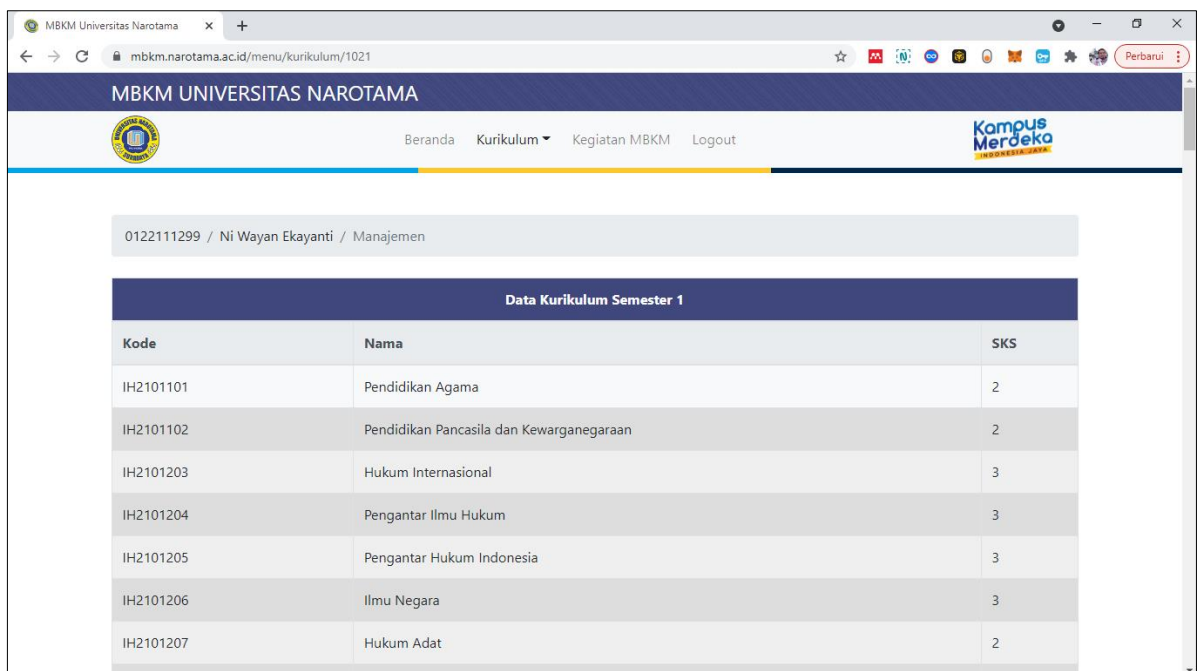
Gambar 4.4 Halaman Login MBKM Universitas Narotama

Pada sistem informasi akademik Universitas Narotama terdapat beberapa tipe user yang terlibat didalam pelaksanaan MBKM ini diantaranya adalah tipe user administrastor yang memegang penuh hak akses untuk hal ini adalah dari unit Departemen Sistem Informasi dan Teknologi. Kemudian tipe user mahasiswa yang berguna untuk melakukan beberapa input data dan akses data diantaranya melihat absensi, input kegiatan MBKM dan melihat jad wal perkuliahan. Tipe user mitra MBKM yang berguna untuk dapat memantau kegiatan MBKM mahasiswa serta tipe user unit Fakultas atau Program Studi yang dapat melakukan plotting kegiatan MBKM mahasiswa. Pada halaman login dengan tipe user mahasiswa juga dilengkapi fitur atau fasilitas merubah password, dimana secara default akun di Sistem Informasi Akademik Universitas Narotama untuk username dan password menggunakan NIM (Nomor Induk Mahasiswa). Pada halaman beranda login mahasiswa juga dilengkapi informasi untuk pemberitahuan tagihan sesuai dengan periode yang berlaku. Termasuk juga tipe user mahasiswa dapat melakukan input data kegiatan MBKM. Untuk lebih detil dan jelasnya berikut tampilan halaman beranda ketika login berhasil login pada tipe user mahasiswa.



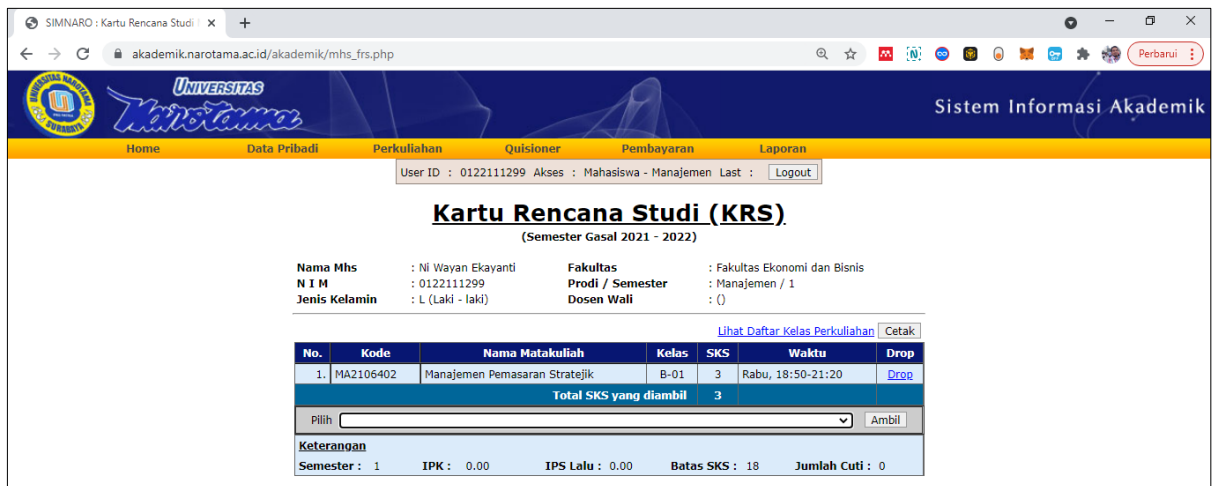
Gambar 4.5 Halaman Beranda Sistem Informasi Akademik

Pada beranda SIMNARO mahasiswa dapat melihat beberapa menu pilihan diantaranya seperti mengambil mata kuliah yang ditawarkan atau proses KRS, melihat nilai dan jadwal perkuliahan serta proses kegiatan akademik lain.



Gambar 4.6 Tampilan Halaman Utama MBKM

Untuk mengambil Mata Kuliah MBKM yang ditawarkan, mahasiswa dapat memilih menu KRS dan selanjutnya mahasiswa dapat memilih Mata Kuliah yang tersedia. Untuk lebih jelasnya berikut tampilan dari menu jadwal perkuliahannya.



Gambar 4.7 Tampilan Halaman KRS

Untuk mengambil Mata Kuliah MBKM yang ditawarkan, mahasiswa dapat memilih menu KRS dan selanjutnya mahasiswa dapat memilih Mata Kuliah yang tersedia. Untuk lebih jelasnya berikut tampilan dari jadwal perkuliahannya.



Gambar 4.8 Tampilan Halaman Jadwal Perkuliahan

Untuk melihat presensi, mahasiswa dapat melihat pada menu presensi sehingga muncul data prosentase kehadiran mahasiswa berdasarkan mata kuliah yang diambil atau ditempuh. Untuk lebih jelasnya berikut tampilan dari menu prosentase kehadiran mahasiswa.



Gambar 4.9 Tampilan Halaman Absensi Mahasiswa

Untuk melihat nilai mata kuliah, mahasiswa dapat klik untuk memilih menu Laporan KHS sehingga muncul tampilan daftar nilai mahasiswa berdasarkan mata kuliah yang diambil atau ditempuh sesuai dengan periode semester. Untuk lebih jelas dan detilnya dapat dilihat pada gambar berikut.