

**SURAT KEPUTUSAN  
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA  
NOMOR : 009/SK/Dek/FTI/VIII/2021**

**Tentang**

**ATURAN PERALIHAN PELAKSANAAN  
KURIKULUM PROGRAM SARJANA S-1 TAHUN 2021  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA**

**DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

- Menimbang : 1. bahwa dalam rangka pemberlakuan Kurikulum Program Sarjana (S-1) pada Program Studi Informatika berlaku secara resmi bagi mahasiswa angkatan 2021, sedangkan bagi mahasiswa 2020 dan sebelumnya diperlukan penyesuaian Kurikulum.
2. bahwa sehubungan dengan hal tersebut, untuk pemberlakuan kurikulum yang baru (Kurikulum 2021) perlu ditetapkan aturan peralihan dengan Keputusan Dekan Fakultas
- Mengingat : 1. Undang-undang No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang-undang Republik Indonesia No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 8 Tahun 2012 tentang KKNI
4. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No.73 Tahun 2013 tentang Penerapan KKNI Bidang Pendidikan Tinggi
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No.81 Tahun 2014 tentang Ijasah dan SKPI
6. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 3 Tahun 2020 tentang Standar Pendidikan Tinggi.
7. Peraturan Akademik Universitas Mercu Buana Yogyakarta Tahun 2013.
8. Buku panduan merdeka belajar-kampus merdeka Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, April 2020;
9. Dokumen Sosialisasi Program Kampus Merdeka “Hak Belajar Tiga Semester di Luar Prodi”, Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kemendikbud, 2020.

10. Surat Keputusan Ketua Yayasan Wangsa Manggala Nomor: 12/Skep/Ket/YWM/XI/2013 tanggal 1 November 2013 tentang Pemberhentian dan Pengangkatan Rektor Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
11. Surat Keputusan Rektor Nomor 33/SK/Rek/VIII/2020 tanggal 31 Agustus 2020 tentang Pedoman Implementasi program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka Berbasis Kurikulum 2017 di Universitas Mercu Yogyakarta.
12. Surat Edaran Wakil Rektor I Nomor: 413/A.10/Rek/VIII/2021 tertanggal 28 Juli 2021 tentang Ketentuan Pengkodean Mata Kuliah di Universitas Mercu Buana Yogyakarta.
13. SK Rektor Nomor: 336/SK/Rek/VIII/2021 tentang Kurikulum Program Sarjana (S-1) Tahun 2021 Program Studi Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Mercu Buana Yogyakarta.

Memperhatikan : Surat Ketua Program Studi Informatika Nomor: 311/A.11/O1/VIII/2021 tertanggal 2021 tentang Permohonan Surat Keputusan Aturan Peralihan Pelaksanaan Kurikulum Program Sarjana (S-1) Program Studi Informatika Tahun 2021

### MEMUTUSKAN

Menetapkan :  
Pertama : Peraturan Peralihan Pelaksanaan Kurikulum Program Sarjana (S-1) Program Studi Informatika Tahun 2021 seperti terlampir dalam Lampiran Surat Keputusan ini.  
Kedua : Keputusan ini berlaku mulai tanggal ditetapkan, apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di : Yogyakarta  
Pada tanggal : 30 Agustus 2021  
Dekan,

Anief Fauzan Rozi, S.Kom., M.Eng., MCE.

Lampiran : Surat Keputusan Dekan  
Fakultas Teknologi Informasi  
Nomor : 009/SK/Dek/FTI/VIII/2021  
Tanggal : 30 Agustus 2021

**PERATURAN PERALIHAN KURIKULUM  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS MERCU BUANA YOGYAKARTA  
TAHUN 2021**

**A. Ketentuan Umum**

1. Kurikulum Program Sarjana (S-1) Informatika tahun 2017 adalah Kurikulum yang berlaku di Program Studi Informatika sejak Tahun Akademik 2017/2018.
2. Kurikulum Program Sarjana (S-1) tahun 2021 adalah Kurikulum yang berlaku di Program Studi Informatika mulai Tahun Akademik 2021/2022.

**B. Pemberlakuan Kurikulum Tahun 2021**

1. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Nomor : 336/SK/Rek/VIII/2021 tertanggal 16 Agustus 2021 Tentang Kurikulum Program Sarjana (S-1) Informatika Tahun 2021 mulai berlaku pada semester gasal tahun akademik 2021/2022.
2. Kurikulum tersebut pada butir 1 berlaku secara murni bagi mahasiswa angkatan tahun 2021 sedangkan bagi mahasiswa angkatan 2020 dan sebelumnya berlaku ketentuan sesuai Peraturan Peralihan.

**C. Peraturan Peralihan**

1. Mahasiswa angkatan tahun 2017 dan sebelumnya yang sudah menempuh seluruh mata kuliah wajib serta mata kuliah pilihan/minat studi kecuali mata kuliah skripsi, maka tidak diwajibkan mengambil mata kuliah baru pada Kurikulum 2021.
2. Mahasiswa angkatan tahun 2018, 2019, 2020 dikenakan aturan sebagai berikut:
  - a. Mata kuliah wajib yang telah diambil tetap diakui sesuai dengan kurikulum tahun 2017, kekurangan untuk pengambilan mata kuliah wajib dipenuhi dengan mengambil mata kuliah wajib yang sesuai pada Kurikulum 2021.

- b. Mata kuliah pilihan yang telah diambil tetap diakui sesuai dengan kurikulum tahun 2017, kekurangan untuk pengambilan mata kuliah pilihan dipenuhi dengan mengambil mata kuliah pilihan pada Kurikulum 2021 sejumlah minimal 15 sks.

D. Peraturan Pelaksanaan Kurikulum Program Studi Informatika Tahun 2021

*Tabel 1. Peraturan pelaksanaan kurikulum 2021*

| No. | Persyaratan                              | Kriteria              |
|-----|------------------------------------------|-----------------------|
| 1.  | Total beban studi (sks)                  | 144                   |
| 2.  | Jumlah mata kuliah wajib (sks)           | 129                   |
| 3.  | Jumlah mata kuliah pilihan minimal (sks) | 15                    |
| 4.  | Jumlah nilai D (maksimal)                | 16 sks                |
| 5.  | Jumlah nilai E                           | 0                     |
| 6.  | Lama studi maksimal                      | 5 tahun / 10 semester |
| 7.  | Pelaksanaan kegiatan MBKM                | Semester 5, 6, dan 7  |

E. Aturan Khusus Perubahan Mata Kuliah

1. Mata Kuliah baru. Bagi mahasiswa angkatan tahun 2020 dan sebelumnya wajib mengambil mata kuliah baru.

*Tabel 2. Daftar mata kuliah baru*

| No. | MK Baru di Kurikulum 2021 | SKS |
|-----|---------------------------|-----|
| 1.  | Technopreneurship         | 3   |
| 2.  | Network Administration    | 3   |
| 3.  | Academic Writing          | 2   |

2. Mata Kuliah yang digabung. Bagi mahasiswa angkatan tahun 2020 dan sebelumnya yang akan mengulang wajib mengambil mata kuliah gabungannya.

*Tabel 3. Daftar mata kuliah yang digabung*

| No. | MK di Kurikulum 2017 | SKS | MK di Kurikulum 2021         | SKS |
|-----|----------------------|-----|------------------------------|-----|
| 1.  | Data Warehouse       | 3   | Data Warehouse & Data Mining | 3   |
|     | Data Mining          | 3   |                              |     |

3. Mata Kuliah yang berganti nama.

*Tabel 4. Daftar mata kuliah yang berganti nama*

| No. | MK di Kurikulum 2017                  | SKS | MK di Kurikulum 2021                     | SKS |
|-----|---------------------------------------|-----|------------------------------------------|-----|
| 1.  | Object Oriented Programming           | 3   | Pemrograman Berorientasi Objek           | 3   |
| 2.  | Praktikum Object Oriented Programming | 1   | Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek | 1   |

4. Mata kuliah yang berubah bobot sksnya.

*Tabel 5. Daftar mata kuliah yang berubah bobotnya*

| No. | MK di Kurikulum 2017 | SKS | MK di Kurikulum 2021 | SKS |
|-----|----------------------|-----|----------------------|-----|
| 1.  | Kalkulus             | 2   | Kalkulus             | 3   |

5. Mata kuliah yang dihilangkan. Bagi mahasiswa yang akan mengulang mata kuliah yang telah dihilangkan pada Kurikulum 2021 maka ditetapkan mata kuliah pengganti yang sesuai.

*Tabel 6. Daftar mata kuliah yang dihilangkan dan diberikan pengganti*

| No. | MK di Kurikulum 2017               | SKS | MK di Kurikulum 2021     | SKS |
|-----|------------------------------------|-----|--------------------------|-----|
| 1.  | Jaringan Komputer Lanjut           | 3   | Network Administration   | 3   |
| 2.  | Basis Data Terdistribusi           | 3   | Pemrograman Basis Data   | 3   |
| 3.  | Object Oriented Programming Lanjut | 3   | Mobile Computing         | 3   |
| 4.  | Proyek Perangkat Lunak             | 3   | Rekayasa Perangkat Lunak | 3   |
| 5.  | Pengembangan Aplikasi Enterprise   | 3   | Manajemen Proyek TI      | 3   |
| 6.  | Manajemen Jaringan Lanjut          | 3   | Manajemen Jaringan       | 3   |
| 7.  | Multimedia dalam Jaringan          | 3   | Multimedia               | 3   |
| 8.  | Testing dan Audit Perangkat Lunak  | 3   | Rekayasa Perangkat Lunak | 3   |
| 9.  | Pemrograman Internet Mobile        | 3   | Mobile Computing         | 3   |

6. Mata kuliah pengganti dari mata kuliah yang dihilangkan sesuai poin 4 diatas pada Mata Kuliah Ciri Universitas (MKCU) ditetapkan sebagai berikut:

*Tabel 7. Daftar MKCU*

| No. | MK Wajib / MKCU Kurikulum 2017                   | MK Wajib / MKCU Pengganti di Kurikulum 2021 |
|-----|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1.  | Kepemimpinan                                     | Kewarganegaraan                             |
| 2.  | Aplikasi Komputer<br>Praktikum Aplikasi Komputer | Aplikasi Teknologi Informasi                |
| 3.  | Kewirausahaan                                    | Sociopreneurship                            |
| 4.  | Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan         | Pancasila                                   |

F. Prasyarat Pengambilan Mata Kuliah

*Tabel 8. Daftar mata kuliah dengan prasyarat*

| No. | Kode MK  | Mata Kuliah                              | Mata Kuliah Prasyarat                                                  |
|-----|----------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | INF2135  | Pemrograman Berorientasi Objek           | Algoritma & Pemrograman                                                |
| 2.  | INF2135P | Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek | Praktikum Algoritma & Pemrograman                                      |
| 3.  | INF2140  | Struktur Data                            | Algoritma & Pemrograman                                                |
| 4.  | INF2141  | Pemrograman Basis Data                   | Basis Data                                                             |
| 5.  | INF2141P | Praktikum Pemrograman Basis Data         | Praktikum Basis Data                                                   |
| 6.  | INF2146  | Analisis Algoritma                       | Algoritma & Pemrograman                                                |
| 7.  | INF2147  | Pemrograman Web                          | Algoritma & Pemrograman<br>Pemrograman Basis Data                      |
| 8.  | INF2147P | Praktikum Pemrograman Web                | Praktikum Algoritma & Pemrograman,<br>Praktikum Pemrograman Basis Data |
| 9.  | INF2149  | Kecerdasan Buatan                        | Aplikasi Teknologi Informasi                                           |
| 10. | INF2150  | Technopreneurship                        | Sociopreneurship                                                       |
| 11. | MBE01    | Academic Writing                         | Bahasa Inggris                                                         |

| No. | Kode MK  | Mata Kuliah                            | Mata Kuliah Prasyarat                                                  |
|-----|----------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 12. | INF2151  | Analisis dan Perancangan Sistem        | Konsep Sistem Informasi,<br>Pemrograman Basis Data,<br>Pemrograman Web |
| 13. | INF2152  | Rekayasa Perangkat Lunak               | Konsep Sistem Informasi,<br>Pemrograman Basis Data,<br>Pemrograman Web |
| 14. | INF2152P | Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak     | Konsep Sistem Informasi,<br>Pemrograman Basis Data,<br>Pemrograman Web |
| 15. | INF2153  | Manajemen Proyek TI                    | Konsep Sistem Informasi                                                |
| 16. | INF2154  | Sistem Penunjang Keputusan             | Analisis Algoritma                                                     |
| 17. | INF2155  | Komputer Grafik                        | Aljabar Linier & Matriks                                               |
| 18. | INF2156  | Network Administration                 | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer                      |
| 19. | INF2158  | Teknik Pengolahan Citra                | Aljabar Linier & Matriks                                               |
| 20. | INF2159  | Neural Network                         | Aljabar Linier & Matriks,<br>Kecerdasan Buatan                         |
| 21. | INF2161  | Teknik Klasifikasi dan Pengenalan Pola | Aljabar Linier & Matriks                                               |
| 22. | INF2163  | Mobile Computing                       | Pemrograman Berorientasi Objek                                         |
| 23. | INF2164  | Sistem Pakar                           | Algoritma & Pemrograman<br>Kecerdasan Buatan                           |
| 24. | INF2165  | Data Warehouse & Data Mining           | Pemrograman Basis Data                                                 |
| 25. | INF2167  | Teknologi Open Source                  | Sistem Operasi                                                         |
| 26. | INF2170  | Desain & Pemrograman Web               | Pemrograman Web                                                        |
| 27. | INF2171  | Internet of Things                     | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer                      |

| No. | Kode MK  | Mata Kuliah                    | Mata Kuliah Prasyarat                             |
|-----|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------|
| 28. | INF2172  | Manajemen Jaringan             | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer |
| 29. | INF2173  | Testing Jaringan               | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer |
| 30. | INF2174  | Kemanan Jaringan               | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer |
| 31. | INF2175  | Pemrograman Jaringan           | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer |
| 32. | INF2176  | Pengembangan Web<br>Service    | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer |
| 33. | INF2177  | Teknologi Jaringan<br>Wireless | Jaringan Komputer,<br>Praktikum Jaringan Komputer |
| 34. | INF2178P | Skripsi / Tugas Akhir          | Metodologi Riset Teknologi Informasi              |

G. Aturan peralihan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan dengan ketentuan apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Yogyakarta

Pada tanggal : 30 Agustus 2021

Dekan,



Anief Fauzan Rozi, S.Kom., M.Eng., MCE.