

**Petunjuk Pelaksanaan Sertifikasi**  
**Prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi**  
**Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom**

**A. Kegiatan sertifikasi dan Lembaga penyelenggara**

1. Sertifikasi merupakan kegiatan Pilihan yang sangat dianjurkan untuk diambil oleh mahasiswa prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.
2. Jenis sertifikasi yang dapat diambil oleh mahasiswa prodi D3 RPLA harus sesuai dengan profil lulusan Prodi D3 RPLA yaitu Application software Engineer/Developer, Software Analyst, Application Programmer, Software Tester dan Tehcnopreneur/Start-Up
3. Jenis Sertifikasi yang dapat diikuti terdiri dari sertifikasi android, sertifikasi pemograman berbasis web, Sertifikasi teknologi Ar/Vr, Sertifikasi game atau sertifikasi IOS

**B. Teknis Sertifikasi**

1. Mahasiswa dapat memilih sertifikasi yang sesuai dengan minat mahasiswa pada lembaga sertifikasi maupun industri sesuai dengan persetujuan dosen mata kuliah yang berkaitan dengan sertifikasi tersebut.
2. Untuk Proses seleksi melalui Lembaga Dicoding maka proses pendaftaran dan monitoring kegiatan proses sertifikasi akan menjadi tanggung jawab dari dosen pengampu mata kuliah yang selaras dengan jenis sertifikasi yang diambil dan bekerja sama dengan Koordinator Sertifikasi prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Universitas Telkom
3. Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus mengikuti sertifikasi wajib melaporkan hasilnya kepada dosen mata kuliah yang berkaitan dengan sertifikasi tersebut dan Koordinator Sertifikasi prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Universitas Telkom dengan menyertakan sertifikat kelulusan.

**C. Pelaksanaan Sertifikasi dengan lembaga Dicoding**

1. Bagi mahasiswa yang akan mengikuti kegiatan sertifikasi yang bekerja sama dengan Lembaga Dicoding maka mahasiswa yang bersangkutan akan dikenakan biaya yang akan ditentukan oleh prodi D3 RPLA Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom
2. Setelah mahasiswa tersebut melakukan pendaftaran maka mahasiswa dapat melakukan akses pembelajaran dari Lembaga tersebut dengan masa langganan 30 hari dan masa aktifasi selama satu tahun.
3. Proses pembayaran biaya sertifikasi dilakukan secara kolektif oleh Koordinator sertifikasi Prodi D3 RPLA
4. Jenis sertifikasi yang dilakukan melalui Lembaga Dicoding disesuaikan dengan modul yang disediakan oleh Lembaga tersebut.
5. Mahasiswa diperkenankan untuk memilih jenis sertifikasi yang sesuai dengan minat dan kebutuhan mahasiswa tersebut setelah mendapatkan persetujuan dari dosen yang terkait.

#### **D. Pelatihan dan Sertifikasi dengan Lembaga Coursera**

1. Universitas Telkom memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengambil pelatihan dan sertifikasi yang diselenggarakan oleh Lembaga coursera
2. Mahasiswa dapat mengambil modul pelatihan dan sertifikasi melalui Lembaga ini tanpa dikenakan biaya
3. Pendaftaran pelatihan dan sertifikasi diselenggarakan oleh coursera akan dilaksanakan tanggal 22-27 Juli 2020.

#### **E. Waktu pengambilan sertifikasi**

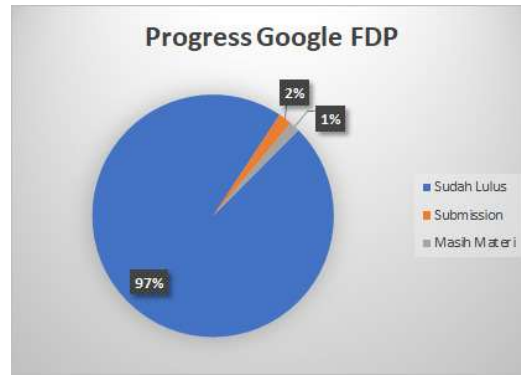
1. Proses sertifikasi dapat dilakukan selama mahasiswa berstatus aktif sebagai mahasiswa Prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom.
2. Waktu Pelaksanaan sertifikasi harus sesuai dengan pelaksanaan mata kuliah yang berkaitan dengan sertifikasi tersebut.
3. Untuk Jenis sertifikasi android Fundamental dapat dilaksanakan pada saat mahasiswa mengambil mata kuliah mobile programming dasar pada semester 4.
4. Sedangkan untuk jenis sertifikasi android expert dapat dilaksanakan pada saat mahasiswa mengambil mata kuliah mobile programming lanjut pada semester 5.
5. Untuk sertifikasi web akan dilaksanakan pada saat mahasiswa mengambil mata kuliah pemograman web pada saat semester 3,
6. Untuk sertifikasi Game akan dilaksanakan pada saat mahasiswa mengambil mata kuliah Teknologi game pada saat semester 4.
7. Untuk sertifikasi IOS akan dilaksanakan pada semester 7 pada saat mahasiswa mengambil mata kuliah mobile programming 3
8. Untuk sertifikasi VR/AR akan dilaksanakan pada saat mahasiswa mengambil mata kuliah

#### **F. Point bagi kelulusan sertifikasi**

1. Mahasiswa akan dinyatakan lulus mengikuti kegiatan sertifikasi apabila mahasiswa tersebut menyelesaikan semua tugas dan ujian yang diberikan dalam setiap modulnya.
2. Bagi mahasiswa yang dinyatakan lulus mengikuti sertifikasi maka akan mendapatkan benefit dari dosen terkait terhadap mata kuliah yang selaras dengan jenis sertifikasinya

**Hasil Evaluasi kegiatan sertifikasi Android Prodi D3 Rekayasa Perangkat Lunak Aplikasi  
Tahun ajaran 2019-2020**

1. Training dan sertifikasi android pemula



Gambar 1. Sebaran data peserta sertifikasi android pemula

Berdasarkan gambar 1 diatas menunjukkan bahwa :

Jumlah mahasiswa yang dinyatakan lulus sertifikasi berjumlah 212 orang

Jumlah mahasiswa yang berhasil menyelesaikan materi traing berjumlah 4 orang

Jumlah mahasiswa yang tidak menyelesaikan materi training berjumlah 3 orang.

2. Training dan Sertifikasi Android expert



Gambar 2. Sebaran data peserta sertifikasi android expert

Berdasarkan gambar 2 diatas menunjukkan bahwa

Jumlah peserta yang mengikuti kegiatan ini berjumlah 29 orang

Jumlah peserta yang telah dinyatakan lulus berjumlah 6 orang.