**PEMBUATAN MOBILE APPS**

**DIPLOMA OF TELECOMUNICATION TECHNOLOGY**

**(DTT)**

**PRA PROPOSAL PROYEK TINGKAT**

**Diajukan sebagai syarat untuk mengikuti Sidang Komite Proyek tingkat**

**oleh :**

**M.SYUKRON ASNAN**

**6705183082**

****

**D3 TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI**

**FAKULTAS ILMU TERAPAN**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**2020**

## Latar Belakang

Telkom University merupakan salah satu Lembaga Pendidikan yang menangani pembelajaran jurusan D3 Teknologi Telekomunikasi, yang mana pada jurusan ini terdapat banyak mata kuliah . Untuk mempermudah mahasiswa baru agar memhami jurusan D3 Teknologi Telekomuniksi dibuatlah sebuah aplikasi berbasis android agar mahasiswa bisa tahu informasi tentang program studi mereka.

## Studi Literatur Penelitian Terkait

Tabel 1 Merupakan hasil studi literature terhadap penelitian yang terkait dengan judul yang diangkat.

Tabel 1 Hasil Studi Literatur

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Judul Penelitian /Karya Ilmiah** | **Tahun** | **Keterangan** |
| 1. | Perancangan & pembuatan aplikasi sistem informasi Layanan tugas akhir mahasiswa berbasis *android* | 2017 | Dalam penelitian ini penulis membuat perancangan dan pembuatan sisitem informasi berbasis android, yang mana menggunakan software android studio sebagai mengkompile koding |
| 2. | Rancang Bangun Aplikasi Mobile Mengenai Parenting Skills Bagi Orang Tua Berbasis Android dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Android | 2019 |  |
| 3. | Pemprograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Tablet Pc Berbasis Android | 2011 |  |
| 4. | Perancangan dan Implementasi Aplikasi Mobile Learning Berbasis Java | 2012 |  |
| 5. |  |  |  |
| 6. |  |  |  |

## Rancangan Sistem

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai perancangan mobile apps yang berbasis android dengan menggunakan software android studioyang terdiri dari pembuatan layout atau desain buat aplikasinya, pembuatan project, pembuatan interface, pembuatan konten, dan review review.

Pembuatan

Project

Pembuatan

Interface

Pembuatan

Konten

Ya

Ulang

Tidak

Gambar 1. Flow Chart Perancangan Aplikasi DTT

**Referensi**

[1] Kusuma Imam, Perancangan & Pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Layanan Tugas Akhir Mahasiswa Berbasis A*ndroid*, *2017,* Tugas Akhir. Teknik Elektro Universitas Muhammadiyah Surakarta.

[2] Ramadhanu,Husna Rahmatul,dkk, Rancang Bangun Aplikasi Mobile Mengenai Parenting Skills Bagi Orang Tua Berbasis Android dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Java Android

[3] Safaat, N., 2011, Pemrograman Aplikasi Mobile Smartphone dan Table PC Berbasis Android, Penerbit Informatika, Bandung

[4] Riyanto, B., 2012, Perancangan dan Implementasi Aplikasi Mobile Learing Berbasis Java, Sekolah Teknik Elektro dan Imformatika, Yogyakarta

x

x