

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1.Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Banjarmasin yaitu salah satu perguruan tinggi swasta yang berbasis organisasi muhammadiyah di Banjarmasin, Universitas Muhammadiyah Banjarmasin mempunyai struktur organisasi kerja sebagai berikut : Pimpinan, Biro Administrasi Umum & Kepegawaian (BAUK), Biro Administrasi Akademik & Kemahasiswaan (BAAK), Pasca Sarjana, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Fakultas Teknik, Fakultas Farmasi, Fakultas Keperawatan dan Ilmu Kesehatan, Lembaga Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat, Lembaga Penjamin Mutu, Unit Pelaksana Teknik, dan bagian Akademik [1].

Akademik adalah suatu sistem yang mengelola data-data Akademik pada suatu instansi pendidikan baik formal maupun informal dari tingkat dasar sampai tingkat perguruan tinggi. Secara umum data-data yang diolah dalam Akademik adalah data dosen, data mahasiswa, data jadwal kuliah, dan jadwal mengajar yang bersifat umum berdasarkan kebutuhan masing-masing lembaga pendidikan dan mengelola data-data mahasiswa, alumni, dan pengelolaan tentang sertifikat-sertifikat yang berhubungan dengan kelengkapan kelulusan atau disebut juga dengan surat keterangan pendamping ijazah (SKPI) [2].

SKPI (Surat Keterangan Pendamping Ijazah), adalah dokumen yang memuat informasi tentang pencapaian akademik atau kualifikasi dari lulusan pendidikan bergelar. Manfaat dari SKPI ini adalah sebagai dokumen tambahan yang menyatakan kemampuan kerja, penguasaan pengetahuan, dan sikap atau moral seorang lulusan yang lebih mudah dimengerti oleh pihak pengguna di dalam maupun luar negeri; merupakan penjelasan yang obyektif dari prestasi dan kompetensi pemegangnya; dan meningkatkan kelayakan kerja (*employability*) terlepas dari kekakuan jenis dan jenjang program studi [3].

Selama ini instansi Akademik dalam pengelohan data tentang SKPI masih dalam bentuk formulir-formulir yang di serahkan ke mahasiswa, mahasiswa tersebut nantinya melangkapi bukti sesuai yang sudah di cantumkan dalam formulir, contoh data yang diperlukan yaitu seperti :

Penghargaan, Workshop, Organisasi, Keahlian dan Magang. Hal ini menyebabkan penumpukkan data, penumpukkan kertas, serta sulit mencari berkas yang sudah lama jika suatu saat diperlukan. [4].

Berdasarkan permasalahan di atas maka dibutuhkan suatu sistem yang dapat menjadi solusi dari permasalahan tersebut maka di buatlah suatu Aplikasi SKPI pada Universitas Muhammadiyah Banjarmasin Berbasis Android. Dengan adanya Aplikasi SKPI berbasis Android diharapkan dapat memberikan layanan yang baik bagi mahasiswa dan instansi akademik, selain itu bagi mahasiswa yang ingin mengajukan dan memperbaiki SKPI tidak perlu lagi datang ke Akademik karena sudah disediakan Aplikasi SKPI berbasis Android.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang diatas dapat disimpulkan untuk rumusan masalahnya ialah membuat suatu aplikasi yang dapat digunakan oleh pihak Akademik, dan mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin untuk menyimpan data-data SKPI dan Mahasiswa yang ingin membuat SKPI.

### **1.3. Batasan Masalah**

Batasan dalam laporan ini ialah:

1. Aplikasi yang dibuat ini hanya bisa digunakan oleh pihak Akademik dan Mahasiswa di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.
2. Aplikasi yang dibuat ini hanya untuk mengelola data-data SKPI di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah di atas, dapat dijabarkan tujuan dari penulisan ini adalah:

1. Merancang suatu Aplikasi SKPI Berbasis Android.
2. Mengimplementasikan Aplikasi Berbasis Android di Kampus Universitas Muhammadiyah Banjarmasin dengan menggunakan layanan Android.
3. Mengelola data kompetensi mahasiswa pada Aplikasi SKPI Berbasis Android.