

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Dalam era akademik modern, pengelolaan berkas administrasi tugas akhir telah menjadi tantangan kritis. Kemajuan teknologi dan meningkatnya tuntutan akan pengelolaan sumber daya akademik yang efisien telah mendorong perlunya sistem informasi yang komprehensif untuk mengefektifkan proses tersebut.(Haryadi et al., 2021) Penelitian ini mengeksplorasi perancangan dan pengembangan sistem informasi berbasis seluler untuk mengelola file administratif yang terkait dengan tugas akhir.

Tugas akhir adalah sebuah komponen penting dalam kurikulum yang menandai pencapaian akademik mahasiswa sebelum menyelesaikan seluruh rangkaian perkuliahan. Namun, pengelolaan administrasi tugas akhir seringkali menghadapi tantangan, seperti pengumpulan berkas, pemantauan kemajuan, dan komunikasi antara mahasiswa, dosen pembimbing, serta pihak administrasi yang masih menggunakan sistem manual.

Pada Universitas Teknologi Akba Makassar, pengelolaan administrasi tugas akhir yang masih bergantung pada proses manual seringkali menimbulkan berbagai masalah. Berkas administrasi yang bersifat fisik berisiko hilang atau rusak, proses pelaporan bisa memakan

waktu dan tenaga yang besar, serta komunikasi yang kurang efisien antara pihak-pihak terkait. Hal ini tidak hanya menghambat produktivitas tetapi juga dapat menyebabkan keterlambatan dalam penyelesaian tugas akhir mahasiswa UNITAMA.

Untuk mengatasi masalah ini, Peneliti mendesain sebuah sistem yang dibuat yaitu "Sistem Informasi layanan pemberkasan Tugas Akhir (SIBERTA)" (SIBERTA) menggabungkan aksesibilitas seluler, alur kerja yang disederhanakan, dan repositori terpusat untuk menyimpan dan mengelola semua file dan dokumentasi terkait tugas akhir mahasiswa UNITAMA.

B. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah pada penelitian antara lain:

1. Bagaimana Merancang Sistem Informasi layanan pemberkasan Tugas Akhir (SIBERTA)?
2. Bagaimana Mengimplementasikan Sistem Informasi layanan pemberkasan Tugas Akhir (SIBERTA)?

C. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini antara lain:

- A. Merancang Sistem Informasi layanan pemberkasan Tugas Akhir (SIBERTA)
- B. Mengimplementasikan Sistem Informasi layanan pemberkasan Tugas Akhir (SIBERTA)

D. Batasan Masalah

Adapun Batasan masalah pada penelitian ini antara lain:

1. Sistem Informasi Layanan Pemberkasan Administrasi Berbasis Mobile (SIBERTA) yang dibuat hanya untuk mahasiswa semester akhir dalam penyelesaian tugas akhir pada Universitas Teknologi Akba Makassar;
2. Sistem ini menampung seluruh berkas dan administrasi dalam penyelesaian tugas akhir mulai dari proposal, hasil dan ujian tutup.

E. Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat pada penelitian ini antara lain:

1. Peneliti

Dapat menambah wawasan tentang pengembangan “Sistem Informasi Layanan Pemberkasan Administrasi Berbasis Mobile (SIBERTA)” dan untuk meyelesaikan jenjang sarjana (S1).

2. Kampus

Diharapkan berguna sebagai media mahasiswa dalam meningkatkan efektivitas pelaksanaan ujian akhir.

3. Akademik

Sebagai sarana untuk membantu monitoring dalam penyelesaian studi mahasiswa.