

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI
PENGUSULAN DAN PEMINJAMAN ASET BERBASIS *MOBILE*
PADA DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I
Pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas
Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2023

ABSTRAK

Departemen Sistem Informasi memiliki cukup banyak aset, sehingga dibutuhkan pengelolaan aset yang maksimal. Saat ini pengelolaan Aset di Departemen Sistem Informasi seperti proses pengusulan aset dan peminjaman aset masih dilakukan secara konvensional, dengan cara memberikan surat permintaan pengusulan ataupun peminjaman kepada penanggung jawab aset yang dituju. Namun, hal ini tentunya tidak efektif, karena ada kalanya penanggung jawab aset kewalahan dalam menanggapi proses permintaan yang terlalu banyak, sehingga mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi mengenai permintaan aset sebelum-sebelumnya, karena bisa saja surat hilang dan rusak. Untuk mengatasi masalah tersebut dibangunlah sebuah sistem informasi yang memudahkan admin dan pengguna dalam melakukan pengelolaan aset, pengusulan aset dan peminjaman aset secara efektif dan efisien. Sistem informasi ini dikembangkan dengan metode waterfall dan berjalan pada platform mobile dengan menggunakan sistem operasi android. Dari hasil pengujian yang telah dilakukan terhadap semua fungsional pada masing-masing aktor dapat disimpulkan bahwa semua fungsional pada aplikasi ini berjalan dengan baik. Sehingga, pembangunan sistem informasi pengusulan dan peminjaman aset berbasis mobile pada departemen sistem informasi universitas andalas telah berhasil dibangun untuk mengatasi persoalan terkait proses pengelolaan aset dan proses permintaan peminjaman dan pengusulan aset pada Departemen Sistem Informasi Universitas Andalas.

Kata kunci: Pengusulan Aset, Peminjaman Aset, Sistem Informasi, Mobile, Departemen Sistem Informasi.