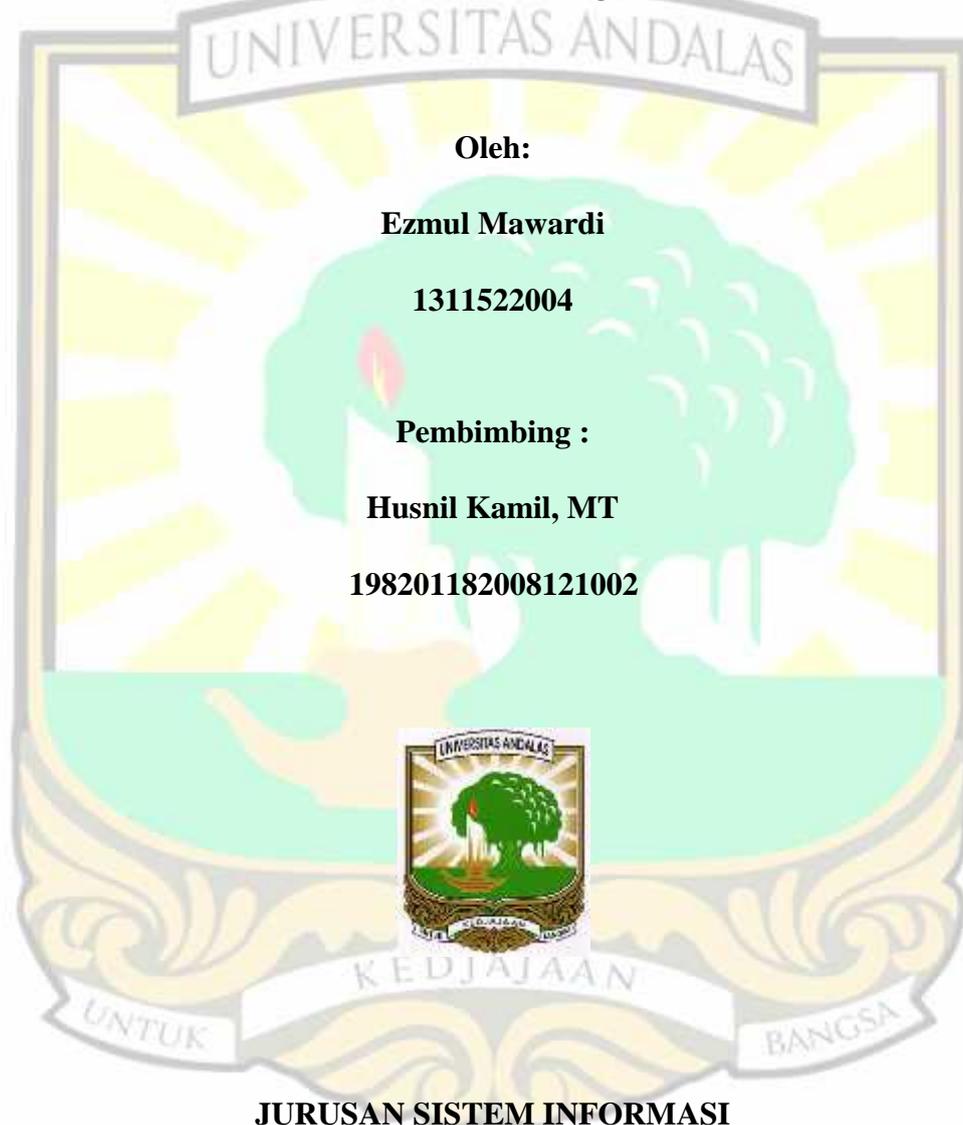


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET DI NAGARI BUKIK
BATABUAH**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-1

Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



Oleh:

Ezmul Mawardi

1311522004

Pembimbing :

Husnil Kamil, MT

198201182008121002

JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG, 2020

ABSTRAK

Sistem informasi aset merupakan aplikasi yang digunakan untuk mempermudah pengguna dalam mengelola aset secara efisien dan efektif. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan, didapatkan informasi bahwa proses pengelolaan data aset yang dilakukan di Nagari Bukik batabuah ini masih belum maksimal karena masih menggunakan cara konvensional dalam mengelola asetnya. Proses pengadaan, pelabelan, penggunaan hingga penghapusan aset masih menggunakan cara konvensional dalam proses pengerjaannya. Solusi dari permasalahan yang ada adalah dengan membuat aplikasi pengelolaan data aset berbasis web. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis, merancang, membangun, serta menguji aplikasi web sistem informasi aset ini agar mampu mengoptimalkan proses pengelolaan aset secara lebih efektif dan efisien. Metode penelitian yang digunakan adalah studi lapangan dan studi literatur, identifikasi masalah, pengumpulan data, analisis sistem, perancangan sistem, pengkodean, pengujian dan laporan. Metode pengujian yang dilakukan pada penelitian ini menggunakan black box testing. Penelitian ini telah menghasilkan aplikasi sistem informasi manajemen aset yang telah berjalan sesuai fungsional yang ada.

Kata Kunci : Sistem informasi aset, Bukik batabuah, Aset, Pengadaan, Pelabelan, Penggunaan, , Penghapusan

