

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN DAN  
PENGELOLAAN PERLENGKAPAN *OUTDOOR* BERBASIS *WEB* PADA  
SUMBAR MOUNTAIN ADVENTURE**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1 pada  
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

**Oleh :**

**Muhamad Febri Algani**

**1611523005**

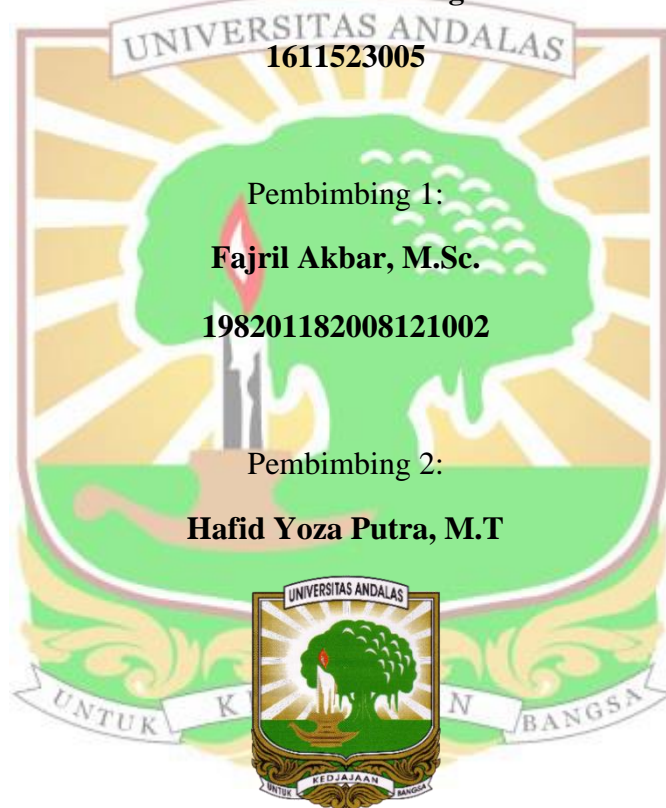
Pembimbing 1:

**Fajril Akbar, M.Sc.**

**198201182008121002**

Pembimbing 2:

**Hafid Yoza Putra, M.T**



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2021**

## ABSTRAK

*Sumbar Mountain Adventure merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang jasa penyewaan perlengkapan outdoor yang bertujuan memudahkan setiap orang yang membutuhkan perlengkapan outdoor tanpa harus membeli dengan harga yang cukup tinggi. Sumbar Mountain Adventure menyediakan jasa penyewaan perlengkapan outdoor seperti carrier, nesting, tenda, dan perlengkapan luar ruangan lainnya. Dalam proses penyewaan, penyewa harus langsung datang ke basecamp (lokasi Sumbar Mountain Adventure) untuk melakukan proses penyewaan. Untuk merekap riwayat penyewaan pengelola Sumbar Mountain Adventure masih menggunakan cara yang belum terkomputerisasi. Rekap harian dan mingguan dibedakan menjadi 2 buku yang sering menyebabkan tidak akurat dalam rekap bulanan dikarenakan tercecernya salah satu rekap. Untuk mengatasi masalah tersebut, dalam penelitian ini dirancang dan dibangun sebuah sistem informasi penyewaan perlengkapan outdoor pada Sumbar Mountain Adventure yang akan berguna untuk memudahkan proses penyewaan yang dapat dilakukan kapan pun dan di mana pun, serta dalam proses penyewaan telah terdokumentasi sehingga pencatatan riwayat penyewaan menjadi lebih akurat. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan data berupa observasi, studi literatur, wawancara dan sumber dari internet. Aplikasi ini dikembangkan berbasis web dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel.*

**Kata Kunci:** *Penyewaan, Rekap, Laravel, Perlengkapan Outdoor, Sumbar*

*Mountain Adventure*