

**IMPLEMENTASI METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA  
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBELIAN MOBIL DI PADANG**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**Randa Julio Meza**

**1611523016**

**Pembimbing:**

**Haris Suryamen, M.Sc.**

**197503232012121001**



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

## **ABSTRAK**

*Mobil merupakan alat transportasi yang penting saat ini guna menunjang aktivitas maupun untuk memenuhi gaya hidup seseorang. Ada beragam jenis mobil dengan model, merk dan spesifikasi teknis lainnya. Penelitian ini bertujuan mengimplementasikan metode AHP berbasis web untuk membantu merekomendasikan mobil yang sesuai dengan keinginan konsumen. Rekomendasi keputusan berbasis 6 (enam) kriteria diantaranya harga, transmisi, kapasitas penumpang, jenis BBM, konsumsi BBM, dan kapasitas silinder. Hasil pengujian sistem dilakukan perbandingan hasil perhitungan manual dan perhitungan logika pada program yang memperoleh persentase keakuratan sebesar 100%. Pembobotan kriteria dan sub kriteria sangat berpengaruh terhadap rekomendasi keputusan.*

**Kata Kunci:** Mobil, Sistem Pendukung Keputusan, *Analytical Hierarchy Process*