

**PEMBANGUNAN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN
UNTUK PEMILIHAN MINIMARKET DI KECAMATAN PAUH
MENGUNAKAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS*
(AHP)**



LAPORAN TUGAS AKHIR

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

Oleh :

Ahmad Fauzan Hasbullah

1511521025

Pembimbing :

Ricky Akbar, M.Kom

19841006 201212 1 001

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

2021

ABSTRAK

Saat ini minimarket telah menjadi pilihan utama masyarakat dalam berbelanja, karena banyak terdapat di sekitar tempat tinggal mereka, dan juga minimarket telah menyediakan kebutuhan sehari-hari masyarakat yang bertempat tinggal jauh dari pasar. Banyaknya minimarket mengharuskan masyarakat untuk mengetahui minimarket mana yang terbaik untuk berbelanja dan kesulitan menentukan yang sesuai dengan kebutuhan. Masyarakat kesulitan memilih minimarket mana yang menyediakan kebutuhan sehari-hari yang lengkap, jarak yang lebih dekat dari rumah serta minimarket mana yang memiliki harga barang yang baik dan rentang waktu buka yang lebih lama. Penelitian ini dilakukan untuk membangun sebuah aplikasi sistem pendukung keputusan (SPK) yang bertujuan untuk memudahkan dan membantu pengguna memilih minimarket mana yang terbaik sebagai tempat berbelanja yang sesuai dengan kebutuhan. Metode yang diterapkan dalam penelitian ini adalah metode Analytical Hierarchy Process (AHP). Metode ini dipilih karena mampu menyederhanakan masalah yang kompleks sehingga mempercepat proses pengambilan keputusan dengan cara penyusunan hirarki dan memberikan nilai perbandingan setiap kriteria untuk menetapkan nilai kriteria. Penelitian ini diharapkan mampu menghasilkan sebuah aplikasi SPK menggunakan metodek AHP dalam memberikan rekomendasi pilihan minimarket terbaik sebagai tempat belanja sehingga mempermudah masyarakat dalam menentukan minimarket yang sesuai dengan kebutuhannya.

Kata Kunci : Metode AHP, Minimarket, SPK.

