

**PEMBANGUNAN APLIKASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN  
DENGAN MENGGUNAKAN HASIL ANALISIS PERBANDINGAN  
METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* DAN *WEIGHTED PRODUCT*  
DALAM MENENTUKAN CAFE TERBAIK DI SEKITAR KAMPUS  
UNIVERSITAS ANDALAS PADANG**

**TUGAS AKHIR**

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



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

**2020**

## ABSTRAK

Dewasa ini bisnis cafe terus tumbuh pesat. Salah satu alasan munculnya bisnis cafe adalah karena adanya peluang pasar. Peluang pasar antara lain menyangkut lokasi atau lingkungan yang berada dikawasan keramaian seperti lingkungan kampus, terutama di sekitar Kampus Unand yang dihuni oleh banyak mahasiswa. Persebaran cafe di sekitar Kampus Unand sudah sangat banyak dibanding dengan beberapa tahun silam yang hanya ada dibeberapa titik dan kurang diketahui oleh banyak orang. Namun dengan tumbuh pesatnya cafe-cafe yang ada malah membingungkan mahasiswa dan masyarakat sekitar dalam memilih cafe yang layak. Karena tingginya persaingan maka masing-masing cafe akan mengedepankan konsep yang berbeda-beda. Mahasiswa maupun masyarakat sekitar Kampus Unand menjadi lebih selektif dalam memilih cafe yang ingin dikunjungi. Salah satunya adalah dengan menyeleksi beberapa cafe yang memenuhi kriteria. Namun ketidaktahuan tentang informasi masing-masing cafe yang ada akan menjadi masalah. Untuk itu dibangunlah Sistem Pendukung Keputusan (SPK) untuk memudahkan dalam menentukan cafe terbaik yang ada di sekitar Kampus Unand. Metode yang digunakan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan ini adalah menggunakan metode perbandingan antara Simple Additive Weighting (SAW) dan Weighted Product (WP). Hasil yang diharapkan dari pembangunan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) penentuan cafe terbaik di sekitar Unand ini adalah dapat memudahkan mahasiswa dan masyarakat sekitar Kampus Unand dalam memilih cafe-cafe yang terekomendasi dan memenuhi kriteria kelayakan yang diinginkan.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Simple Additive Weighting, Weighted Product, Rekomendasi Cafe Terbaik

