

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM  
PENDISTRIBUSIAN ZAKAT MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE  
ADDITIVE WEIGHTING* PADA RUMAH ZAKAT KOTA PADANG**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-1 pada  
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2023**

## ABSTRAK

*Zakat merupakan salah satu rukun islam, dan menjadi salah satu pokok bagi tegaknya syariah islam. Oleh karena itu, hukum membayar zakat bagi seorang muslim adalah wajib (fardhu) dengan memenuhi syarat-syarat tertentu. Dalam pendistribusian zakat, dibutuhkan sebuah lembaga untuk mengelola zakat agar sampai kepada orang yang berhak menerima zakat. Rumah Zakat Kota Padang merupakan contoh dari lembaga non pemerintah yang mengelola zakat. Dalam menentukan penerima zakat yang tepat, pihak dari Rumah Zakat masih menggunakan cara manual dalam memutuskannya, seperti survei langsung terhadap calon penerima zakat, oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem pendukung keputusan agar pendistribusian zakat lebih tepat, dan lebih efektif diterima oleh orang yang berhak. Salah satu metode pada sistem pendukung keputusan adalah metode SAW. Metode Simple Additive Weighting dipilih karena metode mampu menyeleksi alternatif terbaik dengan cara menghitung dengan mempertimbangkan bobot dari setiap kriteria, yang mana akan dilanjutkan dengan proses perangkingan dalam menentukan penerima zakat (mustahik) berdasarkan jumlah dana bantuan yang tersedia. Hasil dari penelitian ini yaitu pembangunan aplikasi pendistribusian zakat oleh pihak Rumah Zakat Kota Padang secara tepat.*

*Kata Kunci: SPK, Pendistribusian Zakat, Metode SAW*

