

**PEMBANGUNAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM MENENTUKAN  
MITRA KERJA ENTRI DATA PADA BADAN PUSAT STATISTIK KOTA PADANG  
MENGUNAKAN METODE VIKOR**

**TUGAS AKHIR**

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

**Oleh:**

**Briana Firsta**

**2111522024**

**Pembimbing:**

**Ricky Akbar, M.Kom.**

**19841006201212001**



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2025**

## ABSTRAK

*Badan Pusat Statistik (BPS) Kota Padang memiliki tugas penting dalam mengumpulkan, mengolah, dan menyebarluaskan data statistik. Dalam menjalankan tugas tersebut, BPS juga memerlukan dukungan sumber daya manusia yang andal, terutama dalam kegiatan entri data. Namun proses penentuan mitra kerja entri data masih dilakukan tanpa sistem yang terstruktur, sehingga berpotensi menimbulkan ketidakkonsistenan dalam pemilihan mitra kerja. Untuk mengatasi permasalahan ini, diperlukan sistem yang lebih objektif dan berbasis kriteria yang jelas. Penelitian ini bertujuan untuk membangun Sistem Pendukung Keputusan (SPK) guna menentukan mitra kerja entri data di BPS Kota Padang dengan lebih objektif, konsisten, dan efisien. Sistem ini dikembangkan menggunakan metode Višekriterijumsko Kompromisno Rangiranje (VIKOR), yang dipilih setelah dibandingkan dengan beberapa metode lainnya. Metode VIKOR digunakan untuk meranking alternatif mitra kerja berdasarkan berbagai kriteria yang telah ditetapkan, seperti nilai ujian, pendidikan, usia, literasi digital dan kemampuan mengemudi. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi SPK penentuan mitra kerja entri data untuk membantu BPS dalam proses seleksi mitra kerja secara lebih sistematis dan berbasis data, sehingga menghasilkan keputusan yang dapat dipertanggungjawabkan.*

*Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Badan Pusat Statistik, VIKOR, Mitra Kerja, Entri Data, Seleksi Mitra.*

