

ABSTRAK

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN KELAYAKAN IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN PADA DINAS PADA DINAS PENANAMAN MODAL DAN PELAYANAN TERPADU SATU PINTU MENGGUNAKAN METODE *MULTY OBJECTIVE OPTIMIZATION ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS (MOORA)*

Dessy Anggreini Y.Husain¹, Hairil Kurnia Sirajuddin², Syarifuddin N. Kapita³

¹²³*Program Studi Teknik Informatika*

Fakultas Teknik, Universitas Khairun, Jl.Jati Metro, Kota Ternate

E-mail: dessyanggreini.y.husain@gmail.com¹, hairil.kurniadi@unkhair.ac.id²,
syarifkapita@gmail.com³

Kata Kunci: SPK, *Multy Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis*, DMPTSP, Kelayakan Izin Mendirikan Bangunan.

Pemilihan kelayakan izin mendirikan bangunan merupakan salah satu tugas dari Dinas Penanaman Modal Dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Kota Ternate. Dalam seleksi kelayakan bangunan masih dilakukan secara manual dengan turun survei lokasi menilai kriteria-kriteria yang dibutuhkan satu persatu untuk setiap usulan tanpa suatu metode yang dapat memberikan penilaian prioritas dengan berbagai kriteria di antaranya jenis bangunan, pondasi, tingkatan bangunan, luas bangunan dan dinding sekian banyak kriteria usulan yang masuk di DMPTSP. Sistem Pendukung Keputusan (SPK) diperlukan untuk memudahkan Dinas Penanaman Modal dan Terpadu Satu Pintu. Sistem yang dibangun ini berbasis web, pada penelitian ini dilakukan melalui literature review dan wawancara langsung pada pegawai DMPTSP. Model yang digunakan adalah metode *Multy Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis*. Hasil Metode *Multy Objective Optimization On The Basis Of Ratio Analysis* dinilai memiliki tingkat selektifitas yang baik dalam menentukan sebuah alternatif, mudah dipahami dan fleksibel dalam memisahkan objek hingga proses evaluasi kriteria bobot keputusan.