

## RINGKASAN

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN CALON PENERIMA BANTUAN DANA OJEK DI SMPN 1 KRUCIL**, Rury Agista Asminingsih, NIM E31180892, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politenik Negeri Jember, Syamsul Arifin, S.Kom M.Cs (Dosen Pembimbing).

Bantuan dana ojek merupakan bantuan yang diberikan kepada sekolah-sekolah yang ada di Kabupaten Probolinggo, pemberian dana ini diberikan kepada siswa-siswi yang memiliki jarak tempuh rumah ke sekolah yang lumayan jauh. SMPN 1 Krucil merupakan salah satu sekolah penerima bantuan dana ojek ini. Pada SMPN 1 Krucil ini dalam menentukan siswa-siswinya yang akan mendapat bantuan masih menggunakan cara yang manual, sehingga terdapat ketidak efektifan dalam proses penyeleksiannya, oleh sebab itu perlu sebuah sistem yang dapat membantu memberikan solusi untuk permasalahan tersebut. Dengan dibangunnya sebuah sistem pendukung keputusan yang tepat dan juga menggunakan sebuah metode dapat memberikan hasil yang lebih akurat dibandingkan dengan menggunakan cara yang manual.

Oleh karena itu, metode yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut adalah dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Pembobotan aditif adalah metode sederhana yang dapat digunakan dalam sistem pendukung keputusan dalam berbagai cara. SAW adalah bentuk model pendukung keputusan yang mencari jumlah bobot skor kinerja setiap opsi di semua atribut, diikuti peringkat alternatif yang akan memilih penerima bantuan dana ojek berdasarkan nilai bobot yang telah dibuat untuk mendapatkan hasil lebih akurat yang akan menerima bantuan. Untuk menunjang pembuatan sistem pendukung keputusan ini adapun kriteria kriteria atau parameter yang dipakai yaitu: jarak tempuh ke sekolah, kehadiran, penghasilan orang tua. Untuk jarak tempuh ke sekolah sendiri syaratnya yaitu jarak rumah ke sekolah maksimal 15km. Kehadiran siswa sendiri untuk presentasinya yaitu 80%. Untuk penghasilan orang tua dari penerima Dana Ojek yang tergolong sebagai keluarga kurang mampu (minimal penghasilan orang tua kurang lebih Rp.500.000).