

M. FERDYNAN ALI S., 21.230.0079

M. ALFIAN DWIJA, 21.230.0087

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN BANTUAN BAGI WARGA DESA BANDENGAN MENGGUNAKAN METODE *ELECTRE* di bawah bimbingan Victorianus Aries Siswanto, M.Si dan M. Adib Al Karomi, M.Kom

169 + ix halaman / 55 gambar / 33 tabel / 7 lampiran / pustakan 2019-2024

ABSTRAK

SPK adalah aplikasi yang berfungsi untuk membantu dalam pengambilan keputusan dari suatu masalah yang ada. Penerimaan Bantuan di desa Bandengan masih dilakukan secara manual dengan waktu penyelesaian yang relative lama serta hasil yang kurang akurat. Oleh karena itu dibuatlah Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Bagi Warga Desa Bandengan Menggunakan Metode Electre. Dibuat menggunakan metode Electre karena metode ini mengambil keputusan multikriteria berdasarkan pada konsep outranking dengan menggunakan perbandingan berpasangan dari alternatif-alternatif berdasarkan setiap kriteria yang sesuai. SPK tersebut dibuat dengan metode pengembangan waterfall yang terdiri dari 5 tahapan yaitu communication, planning, modelling, construction, deployment. Pengujian SPK ini menggunakan white box, black box, dan UAT. Melalui tahap pengembangan dan pengujian di atas maka dihasilkan Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Bantuan Bagi Warga Desa Bandengan Menggunakan Metode Electre yang akan digunakan untuk membantu dalam pengambilan keputusan yang cepat dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Pendukung Keputusan, Penerimaan Bantuan, Desa Bandengan, Metode *Electre*.