

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN DESA TERBAIK MENGGUNAKAN METODE *MULTI FACTOR EVALUATION PROCESS* (MFEP)

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang kegiatan pemilihan desa terbaik dengan studi kasus di khususnya pada Kabupaten Aceh Tengah. Lomba ini diharapkan dapat menjadi motivasi warga serta perangkat desa untuk membuat desanya menjadi lebih baik serta lebih maju, sehingga dapat membantu pemerintah dalam upaya untuk melakukan pembangunan di daerah pedesaan untuk mewujudkan strategi pembangunan jangka menengah nasional. Namun penilaian desa terbaik ini sering sekali terkendala, hal ini dikarenakan setiap desa memiliki karakteristik yang berbeda sehingga menyebabkan penilaian pada setiap desa itu berbeda. Oleh karena itu masing-masing daerah memiliki kriteria penilaian yang berbeda, namun tetap berpedoman pada permendagri no 81 tahun 2015 tentang evaluasi perkembangan desa dan kelurahan. Penilaian desa terbaik dilakukan dengan membandingkan skor akhir yang diperoleh masing-masing desa sesuai dengan kriteria penilaian yang sudah ditentukan oleh pemerintah setempat. Penelitian ini bertujuan untuk membangun sebuah sistem pendukung keputusan untuk menentukan desa terbaik berdasarkan skor penilaian dengan menggunakan metode *Multi Factor Evaluation Process (MFEP)*. Metode ini dapat menentukan proses penseleksian berdasarkan kebutuhan yang ada pada instansi terkait, sehingga dianggap sesuai mampu untuk menyelesaikan permasalahan pada penelitian ini. Didalam proses pembangunan sistem ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Adapun proses perhitungan metode MFEP yang digunakan pada penelitian ini dimulai dengan mencari nilai *bobot evaluasi* masing-masing desa setelah itu dilanjutkan dengan mencari nilai *total bobot evaluasi* untuk setiap desanya. Sehingga di dapatkan nilai *total bobot evaluasi* paling tinggi diraih oleh Desa Bukit Kemuning Kecamatan Jagong Jeget dengan nilai total bobot evaluasi = 84,38.

Kata kunci : Desa Terbaik, SPK, MFEP, PHP, MySQL