

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam mengembangkan aspek sosial dan ekonomi suatu negara, pengumpulan data melalui registrasi sosial ekonomi memiliki peran sentral dalam menghimpun serta menganalisis informasi terkait situasi sosial ekonomi masyarakat. Pada tahap pendaftaran ini, kehadiran petugas yang memiliki kemampuan dan pelatihan yang memadai menjadi sangat penting guna memastikan keakuratan, keandalan, dan representasi yang akurat dari realitas yang ada. Oleh karena itu, langkah-langkah dalam merekrut petugas registrasi sosial ekonomi harus dilaksanakan secara jujur, adil, serta objektif agar hanya individu yang memiliki kualifikasi tinggi dan kompetensi yang relevan yang dapat terlibat dalam tugas krusial ini.

Namun, dalam praktik pelaksanaannya, proses pemilihan petugas registrasi seringkali menghadapi beberapa kendala. Pendekatan manual, meskipun simpel, cenderung rentan terhadap pengaruh penilaian yang bersifat subyektif dan bias manusia. Proses penilaian manual seringkali bergantung pada pandangan dan pilihan pribadi, yang bisa mengakibatkan pemilihan yang tidak sepenuhnya netral dan adil. Di sisi lain, metode SAW merupakan pendekatan yang didasarkan pada perhitungan matematis, memungkinkan penilaian calon petugas secara obyektif berdasarkan sejumlah kriteria yang telah ditetapkan.

Salah satu pendekatan yang dapat dipergunakan adalah metode Simple Additive Weighting (SAW), yang merupakan salah satu teknik dalam analisis multi-kriteria yang memungkinkan penilaian kinerja berdasarkan berbagai kriteria yang telah ditetapkan sebelumnya. Melalui metode SAW, dimungkinkan untuk memberikan bobot pada masing-masing kriteria sesuai dengan tingkat kepentingannya, dan kemudian melakukan perbandingan terhadap calon petugas berdasarkan total bobot yang diberikan dari penilaian terhadap kriteria-kriteria tersebut.

Penerapan sistem pendukung keputusan dalam proses ini diharapkan dapat membantu dalam mempermudah pengambilan keputusan. Sistem pendukung keputusan memiliki kemampuan untuk memberikan nilai penting dalam menentukan karakter dan posisi jabatan petugas, sehingga dapat mengurangi timbulnya berbagai masalah. Upaya dalam menetapkan posisi jabatan dan menganalisis kepribadian calon petugas yang dilakukan oleh manajer personalia dapat secara signifikan mendukung dalam pengambilan keputusan.

BPS telah melaksanakan pengumpulan awal data Registrasi Sosial Ekonomi (Regsosek) di seluruh provinsi di Indonesia, termasuk Kabupaten Indramayu, Jawa Barat. Pengumpulan data dilaksanakan mulai dari tanggal 15 Oktober hingga 14 November 2022, dan mencakup informasi mengenai aspek sosial, ekonomi, dan tingkat kesejahteraan masyarakat. Informasi yang terkumpul dalam Regsosek akan digunakan oleh BPS untuk menyusun statistik nasional dan membantu pemerintah dalam merumuskan kebijakan yang lebih responsif dan sesuai. Dalam proses pengolahan data ini, diperlukan perangkat lunak khusus yang memungkinkan petugas mengubah data menjadi informasi yang berarti. Contoh aplikasi yang digunakan adalah Regsosek, yang berperan dalam mengolah data yang telah terkumpul menjadi informasi yang memiliki nilai dan signifikansi.

Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan sebuah sistem yang dapat mendukung proses pengambilan keputusan objektif dalam penerimaan petugas registrasi sosial ekonomi. Dalam penelitian ini, dua metode akan dibandingkan, yakni Simple Additive Weighting (SAW) dan metode manual. Sistem pendukung keputusan yang diusulkan diharapkan dapat membantu mengidentifikasi calon terbaik untuk posisi petugas registrasi sosial ekonomi berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan. Metode SAW akan digunakan untuk memberikan bobot pada setiap kriteria yang relevan, sementara metode manual akan melakukan evaluasi langsung terhadap setiap kandidat tanpa menggunakan perhitungan matematis.

Data historis mengenai penerimaan petugas registrasi sosial ekonomi akan digunakan sebagai dasar untuk mengevaluasi kinerja kedua metode. Diharapkan bahwa hasil dari penelitian ini akan memberikan wawasan berharga bagi para pengambil keputusan dalam proses penerimaan, sehingga dapat membantu memudahkan pengambilan keputusan yang lebih efisien dan obyektif.

proses penerimaan petugas registrasi sosial ekonomi yang lebih efisien dan objektif

1.2 Rumusan Masalah

Berlandaskan latar belakang di atas, maka dapat diketahui dan dicetuskan sejumlah masalah, yaitu bagaimana membentuk sistem yang dapat mengelola data penerimaan petugas untuk mengetahui siapa saja yang layak untuk penerimaan petugas registrasi sosial ekonomi (Regsosek).

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini, yaitu :

1. Sistem yang akan dibentuk berbasis web
2. Sistem dapat mengelola data penerimaan petugas registrasi sosial ekonomi (Regsosek)
3. penerimaan petugas menggunakan metode SAW
4. Sistem yang akan dibuat hanya memiliki user admin untuk mengelola data dan user pelamar untuk input data calon petugas registrasi sosial ekonomi (Regsosek).

1.4 Tujuan

Maksud dari menerapkan sistem pendukung keputusan menggunakan metode Simple Additive Weighting dalam proses penerimaan petugas registrasi sosial ekonomi adalah untuk menghasilkan pendekatan seleksi yang terstruktur dan tidak memihak berdasarkan faktor-faktor yang telah ditentukan sebelumnya. Dengan

penerapan sistem ini, diharapkan dapat mencapai hasil yang lebih akurat dan adil dalam menilai calon petugas registrasi yang paling cocok berdasarkan penilaian relatif dari setiap kriteria evaluasi. Selain itu, tujuan dari sistem ini juga mencakup:

1. Meningkatkan efisiensi dan kecepatan proses seleksi petugas registrasi sosial ekonomi.
2. Mengurangi pengaruh subjektivitas dalam penilaian calon petugas.
3. Menyediakan kerangka kerja yang transparan bagi pelamar dan pihak yang terlibat dalam proses seleksi.
4. Mendorong optimalisasi kompetensi dan kualitas petugas registrasi yang dipilih.

Dengan mencapai tujuan-tujuan ini, sistem pendukung keputusan diharapkan dapat memberikan manfaat bagi lembaga atau instansi yang bertanggung jawab dalam penerimaan petugas registrasi sosial ekonomi, serta masyarakat yang akan dilayani oleh petugas tersebut.

