

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Taruna Siaga Bencana yang selanjutnya disebut tagana adalah relawan sosial yang sudah terlatih atau tenaga kesejahteraan sosial berasal dari masyarakat yang memiliki kepedulian dan aktif dalam penanggulangan bencana. Tagana ditetapkan dengan maksud membantu pemerintah dan pemerintah daerah untuk perlindungan sosial dalam penanggulangan bencana, baik pada saat prabencana, saat tanggap darurat maupun saat pascabencana serta tugas-tugas penanganan permasalahan sosial lainnya yang terkait dengan penanggulangan bencana.

Tagana bertujuan meningkatkan partisipasi masyarakat dalam penanggulangan bencana. Dalam mengapresiasi tugas dari tagana maka Kementerian Sosial mengambil kebijakan yaitu melaksanakan kegiatan seleksi tagana teladan. Namun masalah yang terjadi dalam proses seleksi anggota tagana teladan Provinsi Maluku Utara yaitu Dinas Sosial Provinsi masih membutuhkan waktu yang lama untuk mempersiapkan kegiatan seleksi ini mulai dari pemberitahuan ke setiap anggota tagana Kota dan pengambilan keputusan untuk merekomendasikan anggota tagana yang akan berangkat untuk mengikuti seleksi anggota tagana teladan.

Sistem pendukung keputusan merupakan suatu pendekatan (atau metodologi) untuk mendukung pengambilan keputusan. *Decision Support System* (DSS), menggunakan *Computer Based Information System* (CIBIS) yang fleksibel, interaktif, dan dapat diadopsi, yang dikembangkan untuk mendukung solusi untuk masalah manajemen spesifik yang tidak terstruktur. Salah satu metode yang dapat digunakan untuk mendukung pengambilan

keputusan adalah salah satunya metode *promethee*. *Promethee* merupakan suatu metode penentuan urutan (prioritas) dalam analisis multikriteria dengan peringkat yang cukup sederhana dalam konsep dan aplikasi dibandingkan dengan metode lain untuk analisis multikriteria.

Berdasarkan penjelasan sebelumnya penulis memiliki ide membuat sebuah sistem pendukung keputusan menggunakan metode *promethee* untuk membantu Dinas Sosial Provinsi Maluku Utara dalam proses pemilihan anggota tagana teladan dengan judul "Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Anggota Tagana Teladan dengan menggunakan Metode *Promethee*".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana merancang sistem pendukung keputusan dalam seleksi anggota tagana teladan menggunakan metode *promethee*.

1.3 Batasan Masalah

Adapun beberapa batasan masalah dalam penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi sistem pendukung keputusan seleksi anggota tagana teladan.
2. Data anggota tagana diambil dari data hasil seleksi anggota tagana teladan.
3. Data yang dipakai adalah data seleksi anggota tagana teladan dari Dinas Sosial Provinsi Maluku Utara yaitu data pemaparan makalah, loyalitas, dedikasi, memiliki pengalaman dalam penanggulangan bencana, integritas, dan kerjasama antartim.
4. Pengujian terhadap metode *promethee* pada sistem pendukung keputusan seleksi anggota tagana teladan.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu merancang sebuah sistem pendukung keputusan dalam seleksi anggota tagana teladan menggunakan metode *promethee*.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Peneliti diharapkan menerapkan disiplin ilmu yang telah didapatkan selama di bangku kuliah, dan peneliti juga dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Dinas Sosial Provinsi Maluku Utara diharapkan dapat membantu melaksanakan proses pekerjaan tim instruktur dalam menyeleksi dan juga lebih mudah dalam mengolah data anggota tagana.
3. Manfaat bagi pembaca dimana dapat memperluas wawasan dan pengetahuan tentang pembuatan aplikasi dan tahapan-tahapan dalam pembuatannya.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini terbagi ke dalam 5 bab beserta pokok materinya. Sebagai gambaran akan umum sistematika penyusunan Skripsi yang ditulis adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas teori-teori pendukung yang berhubungan dengan Sistem Pendukung Keputusan dengan menggunakan algoritma *Promethee*.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan cara pelaksanaan kegiatan penelitian, yaitu: langkah–langkah

penelitian yang menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* yaitu mulai dari tahap *requirements* yang terdiri dari tahapan wawancara dan pustaka, tahap *design* yang terdiri dari perancangan sistem dan analisa, tahap *coding* yang terdiri dari pembuatan sistem, tahap *testing* yang terdiri dari unit–unit pengujian dan tahap *maintenance* yaitu yang terdiri dari pemeliharaan sistem serta jadwal penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan pengelolaan data hasil penelitian beserta pembahasannya dari data-data yang diperoleh di lapangan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan hasil penelitian yang dirangkum dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran diberikan bagi dan oleh pembaca unntuk penyempurnaan penulisan.