



PENERAPAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE* (SMART) UNTUK SISTEM PENGAMBIL KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN RELAWAN PADA SINERGI SRIWIJAYA PEDULI PALEMBANG BERBASIS *WEB*



Azalika Iswanti



061540831741

LATAR BELAKANG

Relawan adalah orang yang tanpa dibayar menyediakan waktu nya untuk mencapai tujuan organisasi, dengan tanggung jawab yang besar atau terbatas, tanpa atau dengan sedikit latihan khusus, tetapi dapat pula dengan latihan yang sangat intensif dalam bidang tertentu, untuk bekerja sukarela membantu tenaga profesional. Pada yayasan Sinergi Sriwijaya Peduli proses penerimaan calon relawan menggunakan aplikasi *google forms* dimana calon relawan akan mengirimkan data pribadi melalui aplikasi tersebut dan kemudian petugas Sinergi Sriwijaya Peduli akan melakukan proses seleksi penerimaan calon relawan dengan melihat secara satu-persatu data masing-masing calon relawan. Kelemahan dari sistem seleksi tersebut adalah petugas kesulitan dalam menentukan siapa saja yang berhak diterima untuk menjadi relawan. Penulis berusaha mengembangkan sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan relawan yang dapat memberikan kemudahan dalam proses seleksi penerimaan relawan berdasarkan kriteria-kriteria tertentu dengan menerapkan metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) untuk pemecahan masalah.

METODE SMART

Metode SMART merupakan metode pengambilan keputusan yang multi atribut yang dikembangkan oleh Edward pada tahun 1977. teknik pembuatan keputusan multi atribut ini digunakan untuk mendukung pembuat keputusan dalam memilih antara beberapa alternatif. Setiap pembuat keputusan harus memilih sebuah alternatif yang sesuai dengan tujuan yang telah dirumuskan. Setiap alternatif terdiri dari sekumpulan atribut dan setiap atribut mempunyai nilai-nilai, nilai ini dirata-rata dengan skala tertentu. Setiap atribut mempunyai bobot yang menggambarkan seberapa penting dibandingkan dengan atribut lain.

KESIMPULAN

1. Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Relawan dengan menggunakan Metode SMART ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.
2. *Website* ini dibuat agar dapat membantu petugas yayasan dalam proses seleksi penerimaan relawan dan menentukan siapa yang berhak untuk diterima sebagai relawan di Sinergi Sriwijaya Peduli Kota Palembang.
3. Didalam sistem ini calon relawan dapat menginput data pribadi dan data penilaian.
4. Implementasi dari web ini terdiri dari beberapa halaman, diantaranya halaman *login*, halaman register, halaman data bobot kriteria, halaman data sub kriteria, halaman data calon relawan, halaman data penilaian, halaman hasil perbandingan, dan halaman *logout*.

