

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan telah dirancang aplikasi desktop Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Peserta Terbaik Pada Pelatihan Rutin Yayasan Binterbusih Semarang Menggunakan Metode *Simple Additive Weight*. Adapun kriteria untuk menentukan peserta terbaik adalah kedisiplinan dengan bobot kriteria 0.5, keaktifan bobot kriteria 0.5, komunikasi bobot kriteria 0.5 dan kepribadian bobot kriteria 0.25. Hasil nilai rata-rata dari masing-masing peserta berdasarkan nilai kriteria tersebut akan menentukan peserta terbaik dalam setiap pelatihan untuk juara I, II dan III. Sebagaimana telah dilakukan simulasi perhitungan dengan menggunakan metode SAW secara manual dan menggunakan aplikasi menunjukkan outputnya sama, seperti Emanuel Mimin mendapat nilai tertinggi 2.5 sebagai juara I, Yulianus Walopka mendapat nilai 2.4375 sebagai juara II dan Frans Weyap mendapat nilai 2.3125 sebagai juara III. Dengan demikian, aplikasi yang dirancang ini sudah cukup sesuai. Dengan adanya aplikasi ini secara otomatis akan merangking nilai tertinggi sampai dengan nilai yang terendah dari semua peserta pelatihan. Dengan demikian Yayasan Binterbusih akan lebih mudah untuk menentukan peserta terbaik dari juara I-III, sebagaimana dilakukan selama ini secara manual. Selain untuk menentukan peserta terbaik, aplikasi tersebut tentu akan membantu dalam hal dokumentasi dan proses pelaporan setiap periode pelatihan kepada mitra kerja sama.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang hanya terbatas untuk penilaian peserta terbaik dalam setiap pelatihan, maka perlu dikembangkan secara menyeluruh menjadi sistem informasi pengelolaan data potensi akademik maupun non-akademik mahasiswa dan pelajar binaan Yayasan Binterbusih.
2. Sistem yang dirancang ini berbasis desktop sehingga kedepan perlu dikembangkan berbasis web agar hasil dari setiap pelatihan bisa diakses secara online oleh para pemangku kepentingan.

3. Sistem yang dirancang belum bisa melakukan fungsi perbandingan hasil penilaian antar periode yang satu dengan yang lainnya sehingga perlu ditingkatkan lagi pada penelitian berikutnya.