
ABSTRAK

Steven Federico Giovano: 825160036. Sistem Penunjang Keputusan untuk Menentukan Penerima Beasiswa PPA di Universitas Tarumanagara Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting*. Fakultas Teknologi Informasi. Universitas Tarumanagara, Januari 2020.

Tujuan skripsi ini adalah untuk mengembangkan sebuah Sistem Penunjang Keputusan untuk menentukan penerima beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (beasiswa PPA) di Universitas Tarumanagara berdasarkan kriteria yang ditentukan oleh Direktorat Kemahasiswaan dan Alumni Universitas Tarumanagara. Metode yang digunakan adalah metode *Simple Additive Weighting*. Hasil yang diperoleh adalah Sistem Penunjang Keputusan yang dapat digunakan oleh pengguna di Direktorat Kemahasiswaan dan Alumni untuk menentukan peringkat kelayakan penerima beasiswa yang dijalankan menggunakan *XAMPP* sebagai *Localhost* dan *PHPMYAdmin* sebagai *Database*. Berdasarkan uji coba yang dilakukan oleh pengguna sistem melalui *User Acceptance Testing*, dapat disimpulkan bahwa sistem ini dapat berjalan dengan baik dan dapat membantu staff kemahasiswaan dalam mengambil keputusan untuk menentukan calon penerima beasiswa PPA di Universitas Tarumanagara.

Kata Kunci: *Simple Additive Weighting*, Beasiswa PPA, Sistem Penunjang Keputusan.