

ABSTRAK

Kemajuan teknologi di era digital membuat tuntutan penyelesaian sebuah pekerjaan lebih cepat dan hemat waktu. Salah satunya adalah proses penentuan peringkat program studi berdasar kriteria akreditasi. Setiap universitas diharapkan mampu menghadirkan program studi yang mendapat kepercayaan dari masyarakat yang dibuktikan dari nilai akreditasi. Untuk itu diperlukan evaluasi terhadap kinerja sebuah program studi dengan membuat peringkatan terhadap standar akreditasi yang telah dilakukan program studi pada masa tahun akademik tertentu.

Tugas akhir ini dibuat untuk membantu pekerjaan assessor atau pengguna yang ditugaskan melaksanakan tugas tersebut. Sistem ini diharapkan mampu membantu pengguna untuk menghemat waktu, biaya, dan pekerjaan lebih mudah secara terkomputerisasi. Sistem ini dibangun dengan menggunakan metode *Weighted Product* (WP) dan mempertimbangkan beberapa standar yang diadopsi dari standar akreditasi BAN-PT yaitu: mahasiswa dan lulusan; sumber daya manusia; kurikulum, pembelajaran, dan suasana akademik; penelitian dan pelayanan / pengabdian kepada masyarakat dan kerja sama. Metode *Weighted Product* merupakan perkalian terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sistem pemeringkatan program studi yang dapat berfungsi dengan baik, ditunjukkan hasil pengujian sistem bahwa hasil perhitungan sistem ini sudah sesuai dengan hasil perhitungan secara manual. Hasil ujicoba terhadap penggun, sistem ini bermanfaat (*perceieved of usefulness*) dengan skor 4.0. Dan sistem ini mudah digunakan (*perceieved ease of use*) dengan skor 3.8.

Kata Kunci: *Weighted Product* (WP), Akreditasi, Assessor, Sistem Pemeringkatan Program Studi.

ABSTRACT

Technological advancements in the digital age make demands for the completion of a job faster and time-saving. One of them is the process of ranking the study program based on the accreditation criteria. Each university is expected to be able to present a program of study that won the trust of the community as evidenced by the value of accreditation. It is therefore necessary to evaluate the performance of a study program by ranking the accreditation standards that have been conducted by the study program during certain academic years.

This final project was created to assist the work of the assessors or users assigned to carry out the task. This system is expected to help users to save time, cost, and work more easily in computerized. This system is built using the Weighted Product (WP) method and considers several standards adopted from BAN-PT accreditation standards: students and graduates; human Resources; Curriculum, learning, and academic atmosphere; Research and service / community service and cooperation. The Weighted Product method is a weighted multiplication of performance ratings on each alternative on all attributes.

The final result obtained is a rating system of study programs that can function well, shown the results of system testing that the results of this system calculation is in accordance with the results of calculations manually. The results of the test of the users, the system is useful (perceived of usefulness) with a score of 4.0. And this system is easy to use (perceived ease of use) with score 3.8.

Keyword: Weighted Product (WP), Accreditation, Assessor, Ranking System of Study Program.