

ABSTRAK

Proses pemilihan mahasiswa berprestasi program sarjana selama ini masih dilakukan secara manual di Universitas Sanata Yogyakarta. Mahasiswa yang ingin mendaftar sebagai peserta mawapres harus langsung mendaftar ke sekretariat WR III. Pemenang mawapres adalah mahasiswa yang mendapatkan penilaian total skor tertinggi. Sementara tim juri kesulitan dalam menyeleksi dan memilih pemenang mawapres. Karena perhitungan skor dari kriteria penilaian dan peserta yang banyak.

Sistem pendukung pengambilan keputusan ini dibuat untuk memberikan rekomendasi Pemenang Mahasiswa Berprestasi kepada tim Juri berdasarkan penilaian Indeks Prestasi Kumulatif, karya tulis ilmiah, kegiatan ko-kurikuler dan ekstra-kurikuler serta kemampuan berbahasa Inggris/Asing. Sistem ini dibangun menggunakan JSP, Javascript, iReport, dan database MySQL.

Berdasar hasil dari uji coba terhadap pengguna, sistem pendukung pengambilan keputusan ini membantu memberikan rekomendasi pemenang mahasiswa berprestasi kepada tim juri berdasarkan kriteria penilaian yang telah ditentukan. Serta membantu pendaftaran secara online bagi mahasiswa.

ABSTRACT

The process to selecting bachelor student achievement in sanata dharma university still use manual procedures. All students who wish to register as a participant Mawapres must apply directly to vice rector III secretariat office. The winner of mawapres is a student that have the highest total score. The judges of this election face many problems when they count the score, because too many participants and too many calculation of score's criteria that they must to evaluate.

Decision support system is design to provide recommendations of the best bachelor to juries based on their IPK, science paper, co-curricular activities, extracurricular activities and also the ability to speak english/foreign language. This system is built by using JSP, Javascripts, iReport, and MySQL Database.

According to the result of the user trials, the decision support system is very helpful to provide recommendation best student to juries based on total score from all criteria evaluation. And also the student can register more easily than before because this system can accessed via online.