RANCANG BANGUN APLIKASI SELEKSI PENERIMA BEASISWA DI MAN NU 04 AL MA'ARIF BOJA DENGAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)

HARDIKA SURYA ANNANTO
Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : http://dinus.ac.id/
Email : hardikasurya69@yahoo.co.id

ABSTRAK

Pembuatan aplikasi seleksi penerima beasiswa di MAN NU 04 Al Ma'arif Boja Dengan Metode Saw (Simple Additive Weighting) mengacu pada fungsi dari komputer sebagai salah satu alat untuk membantu menyelesaikan masalah. Karena proses seleksi penerimaan beasiswa di MAN NU 04 Al Ma'arif Boja masih menggunakan cara manual sehingga memakan banyak waktu juga kurang tepat sasaran, maka dibuatnya aplikasi ini bertujuan untuk membantu proses seleksi penerimaan beasiswa agar lebih cepat dalam proses penyeleksian serta lebih tepat sasaran. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah RUP (Rational Unified Process), RUP menggunakan konsep object oriented dengan aktifitas yang berfokus pada pengembangan model UML (Unified Modeling Language). UML digunakan untuk memodelkan sistem yang berbasiskan OOP (Object Oriented Programming). Dengan dibuatnya aplikasi seleksi penerima beasiswa ini diharapkan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada di MAN NU 04 Al Ma'arif Boja tentang kebutuhan akan sistem pendukung keputusan seleksi beasiswa sehingga dapat mempercepat proses penyeleksian serta lebih tepat sasaran. Aplikasi penerimaan beasiswa ini dapat dikembangkan lebih lanjut, dapat dikembangkan dalam versi web, juga dapat di gunakan untuk penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode lain yang serupa. Dalam laporan ini akan dijelaskan langkah demi langkah pembuatan aplikasi penerimaan beasiswa.

Kata Kunci : Aplikasi, Beasiswa, Metode SAW, RUP, OOP

Generated by SiAdin Systems © PSI UDINUS 2012

APPLICATION DESIGN SCHOLARSHIP RECIPIENT SELECTION IN MAN NU 04 AL MA'ARIF BOJA WITH SAW METHODS (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING)

HARDIKA SURYA ANNANTO
Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : http://dinus.ac.id/
Email : hardikasurya69@yahoo.co.id

ABSTRACT

Making an application in the selection of scholarship recipients MAN NU 04 Al Ma'arif Boja With Saw Method (Simple Additive weighting) refers to the function of the computer as a tool to help solve the problem. Since receiving the scholarship selection process at NU MAN 04 Al Ma'arif Boja still use the manual method that takes a lot of time is also less on target, then made the application is intended to help the selection process for faster recipients in the selection process and better targeted. System development methods used in the making of this application is the RUP (Rational Unified Process), RUP using object-oriented concepts with activities that focus on developing models of UML (Unified Modeling Language). UML is used to model systems based on OOP (Object Oriented Programming). With the selection of applications made scholarship recipients is expected to resolve the existing problems in MAN NU 04 Al Ma'arif Boja about the need for a decision support system that can speed up the selection of the scholarship selection process and better targeted. Applications receiving this scholarship can be developed further, could be developed in the web version, also can be used for further research using other similar methods. In this report will be explained step by step creation of applications recipients.

Keyword : Aplikasi, Beasiswa, Metode SAW, RUP, OOP

Generated by SiAdin Systems © PSI UDINUS 2012