

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN BEASISWA INTERNAL DIREKTORAT JENDERAL PERBENDAHARAAN DENGAN TEKNOLOGI JAVASERVER PAGES DAN MYSQL

Nama Mahasiswa : Fitria Yulianto
NRP : 5211 105 708
Jurusan : Sistem Informasi FTIf-ITS
Dosen Pembimbing : Dr. Eng. Febriliyan Samopa, S.Kom,
M.Kom

ABSTRAK

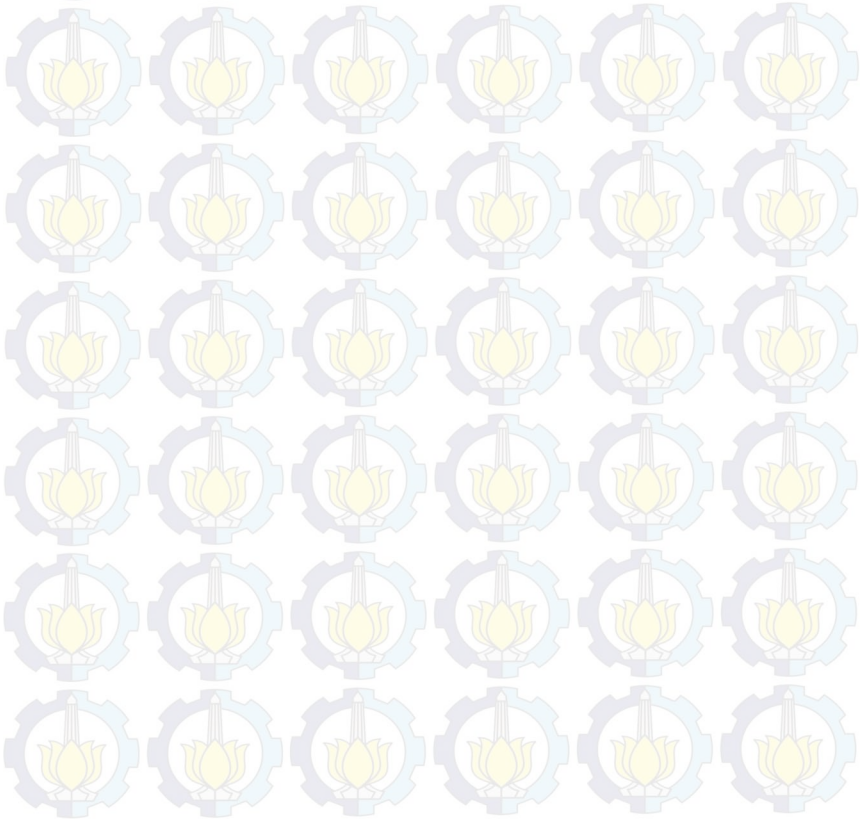
Salah satu fungsi yang dijalankan Sekretariat Ditjen Perbendaharaan (Bagian Pengembangan Pegawai) adalah merencanakan kebutuhan, menyaring calon peserta dan mengevaluasi penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan. Dalam rangka menjalankan fungsi tersebut, Bagian Pengembangan Pegawai hampir setiap tahun menyelenggarakan seleksi untuk program beasiswa internal bagi pegawai di lingkungan Direktorat Jenderal Perbendaharaan. Program beasiswa diselenggarakan untuk jenjang Strata 1, Strata 2, maupun Strata 3 dengan kerjasama yang melibatkan beberapa Perguruan Tinggi baik dalam negeri maupun luar negeri.

Untuk mendapatkan beasiswa internal tersebut, pegawai harus melalui 3 tahap seleksi/penyaringan yaitu seleksi administratif, tes tertulis, dan tes wawancara. Selama ini proses seleksi administratif dilakukan secara manual oleh Bagian Pengembangan Pegawai sehingga memerlukan waktu yang cukup lama dan memiliki resiko kesalahan pemeriksaan. Disamping itu Bagian Pengembangan Pegawai juga memerlukan suatu mekanisme pencegahan terjadinya pengusulan beasiswa ganda terhadap satu pegawai. Untuk mengatasi hal tersebut perlu dibuat suatu Sistem Informasi yang bisa membantu proses seleksi

penerimaan beasiswa internal. Melalui tugas akhir ini penulis akan membuat Sistem Informasi Penerimaan Beasiswa Internal (SIPERBEN) dengan teknologi JavaServer Pages dan MySQL.

Dengan adanya aplikasi tersebut diharapkan proses seleksi penerimaan beasiswa internal yang dilakukan oleh Bagian Pengembangan Pegawai dapat dilakukan dengan lebih cepat dan dengan hasil yang lebih akurat.

Kata kunci: *Sistem Informasi, Beasiswa Internal, Pengembangan Pegawai, JavaServer Pages.*



DEVELOPMENT OF DIRECTORATE GENERAL OF TREASURY INTERNAL SCHOLARSHIP ADMISSION INFORMATION SYSTEM USING JAVASERVER PAGES AND MYSQL TECHNOLOGY

Name : Fitria Yulianto
NRP : 5211 105 708
Department : Information System FTIf-ITS
Supervisor : Dr. Eng. Febriliyan Samopa, S.Kom,
M.Kom

ABSTRACT

One of the function run by Secretariat Directorate General of Treasury (Human Resource Department) is planning requirement, selecting participant, and evaluating training and education program. In order to perform these function, Human Resource Department held internal scholarship selection for employees of Directorate General of Trasury every year. The scholarship program held for bachelor,s degree, master,s degree, and doctoral degree with a collaboration involving several universities both domestic and abroad.

To obtain the internal scholarship, employees must go through three stages of selection i.e administrative selection, written test, and interview. Administrative selection process done manually by Human Resource Department so it takes quite a long time and have a risk of error checking. In addition, Human Resource Department also requires a mechanism to prevent double scholarship nomination to the same employee. To overcome this an information system need to be made that can enhance the Internal Scholarship selection process. Through this final project the author will develop Internal Scholarship Admission Information System using JavaServer Pages technology and MySQL.

With this Information System, the Scholarship selection process held by Human Resource Department is expected to be done more quickly and with more accurate results.

Keywords : *Information System, Internal Scholarship, Human Resource Department, JavaServer Pages.*

