

INTISARI

SISTEM INFORMASI SELEKSI PENERIMAAN SANTRI BARU BERBASIS WEB DENGAN UJIAN BERBASIS KOMPUTER

Oleh

SYADDAM MAULANA MA'SHUM

13/344651/SV/03166

Seleksi penerimaan santri baru merupakan agenda tahunan yang diselenggarakan oleh IBS Bina Umat untuk menyeleksi calon santri baru yang ingin bersekolah di lembaga pendidikan tersebut. Selama ini proses seleksi penerimaan santri baru masih berjalan menggunakan cara manual. Oleh karena itu muncul beberapa permasalahan, seperti kurang akuratnya seleksi untuk pendaftar dari luar DIY karena hanya menggunakan berkas, sulitnya panitia mengelola data dan membuat laporan dari data yang ada dalam buku pendaftaran.

Sistem informasi seleksi penerimaan santri baru berbasis web dengan ujian berbasis komputer dibangun untuk memberikan kemudahan para calon santri baru dan panitia seleksi penerimaan santri baru. Sistem informasi ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, *framework* Codeigniter, basisdata MariaDB, dan Twitter Bootstrap dalam pembuatan antarmuka.

Sistem informasi ini menyediakan layanan berupa pengelolaan pendaftar, pengelolaan penilaian, pengelolaan ujian, ujian berbasis komputer, penghitungan hasil seleksi, menampilkan pengumuman hasil seleksi dan pembuatan laporan dalam bentuk grafik

Kata kunci: sistem informasi, seleksi, ujian, Islamic Boarding School Bina Umat.

ABSTRACT

**INFORMATION SYSTEM OF SELECTION FOR NEW STUDENTS
WITH COMPUTER BASED TEST**

By

SYADDAM MAULANA MA'SHUM

13/344651/SV/03166

Selection for new student is an annual agenda that held by IBS Bina Umat. The purpose of this agenda is to select new student who want study at that educational institute. During this time, the selection of new student acceptance is still going on conventional method, therefore comes several problem like not accurate selection result for registrant who come from outside Yogyakarta because only using registration file, and difficulty for the commite to manage and make a report from registration book.

Information system development can help and facilitate the new students acceptance selection. This system is built up with PHP programming language, Codeigniter framework, MariaDB database management system, and Twitter Bootstrap for its interface design.

Tthis system possible to manage registrant, appraisal, computer based test, calculate selection result; show selection result; and make a report in graphic mode.

Keyword: information system, selection, examination, Islamic Boarding School Bina Umat