

## ABSTRAK

**Dadin Rahman, 207700347**

### **APLIKASI UJIAN SARINGAN MASUK UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI BANDUNG**

Skripsi. Program Studi Teknik Informatika. 2012

Kata kunci : *USM UIN SGD Bandung, web, php,*

Apliasi ujian saringan masuk Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung diciptakan untuk mengatasi beberapa masalah dan kekhawatiran dengan ujian manual (kertas yang ada ujian pilihan ganda).

Dengan aplikasi ini tidak hanya membuat mudah menyelenggarakan Ujian tetapi aplikasi ini membantu panitia penyelenggara dalam pelaksanaan dan pengelolaan *USM UIN SGD Bandung*. Seluruh peserta ujian harus memiliki ID dan kode akses masing-masing yang diperoleh saat melakukan pendaftaran. ID dan kode inilah yang digunakan oleh peserta untuk mengakses Aplikasi Ujian Saringan Masuk Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung untuk selanjutnya menyelesaikan soal yang sudah tersedia dalam aplikasi tersebut. Masing-masing peserta memiliki durasi waktu untuk menyelesaikan seluruh soal. Soal-soal tersebut diacak sehingga peserta tidak memiliki kesempatan untuk meniru pekerjaan peserta lain. Aplikasi ini juga menentukan diterima atau tidaknya para peserta ujian ke Universitas Islam Negeri Sunan Gunung Djati Bandung sesuai dengan hasil yang diperoleh setelah melakukan ujian. Pertanyaan-pertanyaan yang disampaikan dalam sistem ujian berisi konten yang dihasilkan secara on-the-fly oleh webserver.

Adapun pembuatan aplikasi ini sendiri dirancang berbasiskan *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman *php* dan menggunakan *mysql* sebagai *database server*. Untuk menciptakan halaman *web* yang dinamis yaitu suatu halaman *web* yang berubah menurut input dari *user* dan memiliki fleksibilitas yang tinggi.



UIN

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG