

REKAYASA PERANGKAT LUNAK UJIAN MASUK SEKOLAH DI SMA MASEHI 2 PSAK SEMARANG BERBASIS WEB

BAGUS SUNDARI AMANULLAH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : vkr_yesaya@yahoo.co.id

ABSTRAK

ABSTRAK

Dalam era global, SMA sebagai lembaga pendidikan telah menjadi alternatif yang memiliki peranan penting dalam pembentukan watak, kepribadian dan kualitas anak bangsa di masa yang akan datang. Masalah yang dihadapi oleh manusia pada sistem saat ini ialah pada jaman ini manusia selalu mengharapkan aktivitasnya berjalan secara praktis, efisien, dan ekonomis.

Aplikasi ujian berbasis web yang dikembangkan dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, dan MySQL memiliki fasilitas untuk login, logout, mengacak soal dan urutan jawaban sehingga meminimalisir kecurangan, menampilkan hasil ujian dan pembahasan setelah ujian selesai serta merekap peringkat hasil ujian berdasarkan kelas. Ujian tidak bisa diakses tanpa aktivasi dari admin, dalam hal ini bisa diperankan oleh guru mata pelajaran yang bersangkutan. Jika akses dilakukan di luar waktu yang ditentukan untuk ujian, maka sistem akan menolak.

Setelah dilakukan uji coba oleh ahli media, siswa, dan guru, sistem mengalami revisi dari segi tata letak menu navigasi. Sedangkan aspek lain tidak perlu direvisi karena setelah dibandingkan dengan tabel interpretasi data, hasil penilaian menunjukkan skor yang valid. Aplikasi ujian berbasis web dapat mempersingkat waktu pelaksanaan ujian, memiliki tampilan yang menarik, obyektif, dan dapat meminimalisir kecurangan yang sering terjadi selama ujian.

Kata Kunci : Pengembangan, Ujian Masuk Sekolah, Web, Rekayasa Perangkat Lunak
xiv + 129 halaman; 23 gambar; 21 tabel
Daftar acuan : 11 (2004-2011)

Kata Kunci : Pengembangan, Ujian Pilihan Ganda, Web, Rekayasa Perangkat Lunak

SOFTWARE ENGINEERING ENTRANCE EXAM IN SCHOOLS MASEHI 2 PSAK High School Semarang WEB-BASED

BAGUS SUNDARI AMANULLAH

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : vkr_yesaya@yahoo.co.id

ABSTRACT

ABSTRACT

Â In the global era, high school as an educational institution has become an alternative that has an important role in the formation of character, personality and the quality of the nation in the future. Problems encountered by humans in the current system is that in this era of human activity always expect to walk in a practical, efficient, and economical.

Applications developed web-based test is built with PHP programming language, HTML, and MySQL has the facility to login, logout, randomize the order of questions and answers that minimize cheating, exam results and discussion show after the exams are over and recapitalize the test results based on class rank. Exams can not be accessed without the activation of admin, in this case could be played by the subject teachers concerned. If access is made ??outside the time specified for the test, then the system will reject.

After a trial by media experts, students, and teachers, the system was revised in terms of the layout of the navigation menu. While the other aspects do not need to be revised because once compared with the table data interpretation, assessment results show a valid score. Web-based test application can shorten the execution time of the exam, has an interesting view, objective, and can minimize the cheating that often occurs during the exam.

Keywords: Development, School Entrance Exam, Web, Software Engineering

xiv + 129 pages; 23 images; 21 tables

List of references: 11 (2004-2011)

Keyword : Development, Multiple Choice Exam, Web, Software Engineering