ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENENTU KELAYAKAN KELULUSAN SISWA RA. NURUL IMAN JAKARTA

Oleh

Faisal Kurniawan
10107333

RA. Nurul Iman merupakan sekolah sederajat taman kanak-kanak yang berada di bawah naungan Departemen Agama. Sekolah yang memiliki 3 ruangan kelas utama ini setiap tahunnya selalu menghasilkan lulusan yang siap untuk masuk ke tingkat sekolah dasar, dengan keyakinan bahwa para siswa didiknya memiliki kompetensi yang baik dan cukup, karena telah dibekali oleh ilmu, iman, dan akhlaq yang baik, yang diperoleh melalui proses uji kompetensi, tes kepribadian, dan pendidikan agama secara rutin.

Dari hasil penelitian, RA. Nurul Iman memiliki masalah dalam hal pengelolaan data dan informasi penting sekolah, seperti data siswa, data kelas, dan laporan-laporan informasi siswa. Oleh karena itu RA. Nurul Iman membutuhkan suatu sistem informasi yang dapat mengubah proses pengolahan data dan informasi penting sekolah sebelumnya yang konvensional dengan sistem baru berbasis komputerisasi, yang juga dapat dimanfaatkan sebagai sistem penentu kelayakan kelulusan sehingga dapat lebih mengefisienkan kinerja para staf guru RA. Nurul Iman. Selain itu sistem yang dibangun juga dapat digunakan sebagai media uji kompetensi siswa yang dapat menjadi tolak ukur tingkat daya pikir dan perkembangan otak para siswanya.

Dalam proses pembangunan aplikasi ini digunakan Borland Delphi 7 sebagai perangkat lunak pendukung, MySQL sebagai database pendukung, dan WAMPserver sebagai pengatur koneksi database terhadap aplikasi. Selain itu digunakan pula metode perhitungan rata-rata nilai akhir yang biasa digunakan RA. Nurul Iman dalam penentuan kelayakan kelulusan.

Berdasarkan hasil pengujian, sistem yang dibangun dapat mempermudah, membantu, dan mengefisienkan serta mempercepat kinerja staf pengajar RA. Nurul Iman, meski pun masih memiliki kekurangan dari segi tampilan aplikasi dan kedinamisan soal uji kompetensi.

Kata kunci : Sistem informasi, penentu kelayakan kelulusan, media uji kompetensi.