

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *WEBSITE* PROFILE SEKOLAH MENGGUNAKAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (STUDI KASUS: SD NEGERI 3 KALIORI)

Oleh
Risma Ciptaning Pangesti
20102152

Website informasi sekolah berfungsi sebagai saluran yang efisien untuk berbagi informasi antara sekolah dan pihak lain dan menyediakan platform untuk mengakomodasi dan berbagi informasi di dalam lingkungan sekolah. Proses penyebaran informasi sekolah di SD Negeri 3 Kaliori masih menggunakan lisan dan tertulis sehingga belum adanya tempat untuk penyaluran informasi terkait sekolah. Untuk mengatasi masalah ini dibuat *website* profile sekolah dibuat. Dengan tujuan untuk membantu mengatasi masalah penyebaran informasi sekolah yang masih menggunakan lisan dan tertulis sehingga dalam penyebaran informasi terkait sekolah dasar dengan memanfaatkan teknologi pada saat ini serta dapat digunakan dalam mempromosikan sekolah yang nantinya diharapkan bisa meningkatkan akreditasi dari sekolah. Proses pengembangan sistem dapat diselesaikan dengan memanfaatkan pendekatan RAD (Rapid Application Development). Metode Rapid Application Development (RAD) pendekatannya bertahap dan berulang, sehingga memungkinkan pengembangan sistem yang cepat. Penelitian ini melibatkan proses analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian sistem. Dalam pemodelan sistem menggunakan *Unified Modeling System (UML)*. *Website* profile sekolah yang akan dihasilkan mencakup fitur-fitur seperti home, profile, guru, kegiatan, berita. Selanjutnya peneliti melakukan pengujian fungsionalitas menggunakan metode *black box* testing dengan hasil yang diperoleh adalah semua fitur-fitur berhasil berjalan dengan baik. Kemudian peneliti melakukan pengujian *usability* dengan menggunakan metode *system usability scale* (SUS). Responden dalam penelitian dari 48 wali murid yang menjawab kuesioner lalu dilakukan perhitungan dengan menggunakan metode SUS. Dengan menggunakan metode SUS untuk melakukan perhitungan diperoleh nilai rata-rata 81,55. Dapat disimpulkan bahwa *website* profile sekolah memiliki aspek *usability* grade B dengan predikat “Excellent” atau “Sangat Baik” serta berdasarkan kategori *Acceptability Ranges* tingkat penerimaan pengguna terhadap website ini berada dalam kategori “High” yang berarti website dapat diterima oleh pengguna karena memiliki tingkat penerimaan yang tinggi.

Kata Kunci: *Black Box, Rapid Application Development, System Usability Scale, Website*