

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TPQ AISYAH MAULIDA HASANAH BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE WATERFALL

Oleh

Afif Amirudin

18102183

Perkembangan dunia digital yang semakin maju membuat kecepatan penerimaan informasi juga semakin cepat dan kompleks. Hal ini didukung dengan jangkauan internet yang semakin luas dan harga ponsel pintar yang saat ini terjangkau oleh masyarakat daerah membuat peningkatan penggunaannya semakin pesat. Namun dengan segala kemudahan yang ada, pemanfaatan teknologi informasi masih sedikit penerapannya di masyarakat daerah. Proses dokumentasi belajar pada TPQ Aisyah Maulidah Hasanah masih menggunakan cara konvensional, dimana santri dan orang tua santri hanya dapat melihat hasil belajar melalui media kertas. Pencatatan pembayaran iuran bulannya juga masih menggunakan buku catatan yang potensi kehilangan datanya besar jika dilakukan penggantian buku atau buku yang hilang. Teknologi informasi dapat digunakan untuk membantu pihak TPQ Aisyah Maulidah Hasanah dan orangtua santri agar pencatatan data lebih aman melalui sebuah sistem informasi berbasis web dapat memudahkan dalam pengolahan dan penerimaan informasi oleh pengelola TPQ dan orang tua santri terkait pencatatan perkembangan prestasi santri dan pembayaran iuran. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi berbasis web ini yaitu *SDLC (System Development Life Cycle)* dengan model *waterfall* dan menggunakan framework Laravel. Pengujian sistem informasi berupa pengujian *black box* untuk memastikan fungsi setiap tampilan dan fitur berjalan, dan survei kepuasan pengguna dengan metode *CSI (Customer Satisfaction Index)* untuk mengetahui tingkat kebutuhan pengguna dari sistem informasi yang digunakan. Hasil dari penelitian ini berupa tampilan *website* yang dapat diakses publik melalui internet sebagai sarana pendukung untuk pengelolaan data dan informasi TPQ Aisyah Maulida Hasanah.

Kata Kunci : *Sistem Informasi TPQ, Laravel, Model Waterfall*