



## RINGKASAN

DEBI ZULPIDAH. Pengembangan Modul Siswa dan Guru pada Sistem Informasi Akademik Esantri di PT. Dasendria Digital Media (*Development of Student and Teacher Module on the Academic Information System of Esantri at PT. Dasendria Digital Media*). Dibimbing oleh ANNISA dan RINGGA GILANG BASKORO.

PT. Dasendria Digital Media, merupakan sebuah perusahaan *startup* yang bergerak di bidang teknologi informasi yaitu pengembangan aplikasi berbasis web dan android dengan penawaran jasa konsultasi teknologi informasi. Salah satu *project* yang dikerjakan oleh PT. Dasendria Digital Media adalah sistem Informasi Akademik Esantri. Esantri merupakan sistem informasi akademik yang dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan sekolah/yayasan yang mempunyai asrama dari jenjang SD sampai dengan SMA. Esantri membantu sekolah/yayasan dalam pengelolaan data nilai siswa, mata pelajaran, penempatan kelas dan asrama, staf pengajar (guru), pembayaran dan tunggakan SPP, ujian online, absensi siswa dan guru dan pengelolaan keuangan sekolah. Sistem ini juga mampu mengefektifkan waktu dan menekan biaya operasional. Tujuan dari pengembangan web aplikasi Esantri adalah mempermudah pihak sekolah maupun siswa dalam hal penyimpanan maupun penyampaian informasi.

Metode yang digunakan dalam pengembangan Esantri adalah metode *prototype* dengan tahapan Komunikasi, pemodelan perancangan secara cepat, Konstruksi (Pembuatan *Prototype*) dan penyerahan sistem. Metode tersebut dilakukan secara bertahap. Pengembangan menggunakan *framework* Kick, yaitu *framework* perusahaan buatan PT. Dasendria Digital Media. Dari pengembangan modul siswa dan guru yang dilakukan, sistem dapat menyediakan informasi data diri, informasi jadwal mengajar, informasi daftar murid, informasi rekap absen, informasi hasil rekapitulasi studi siswa, informasi jadwal pelajaran, informasi laporan catatan absensi, informasi laporan catatan pembayaran. Selain itu sistem juga menyediakan fasilitas untuk memasukan nilai siswa, membuat soal ujian bagi guru, serta melakukan ujian online bagi siswa. Hasil percobaan penggunaan sistem menunjukkan bahwa modul siswa dan guru Esantri telah dapat beroperasi dengan baik sesuai kebutuhan pengguna.

Kata kunci : Esantri, *framework* kick, pengembangan, *project*, *prototype*, *sistem* informasi.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.