



RINGKASAN

FAISAL PRAMBAYU. Pengembangan Modul Admin Sistem Informasi Akademik Esantri di PT. Dasendria Digital Media (*Development of the Esantri Academic Information System Admin Module at PT. Dasendria Digital Media*). Dibimbing oleh ANNISA dan RINGGA GILANG BASKORO.

PT. Dasendria Digital Media sedang membuat produk Esantri, yaitu Sistem Informasi Akademik berbasis *web* untuk mengelola data administrasi di lingkungan sekolah maupun pesantren. Esantri menyediakan modul kesiswaan, kepegawaian, akademik dan keuangan. Namun masih banyak kekurangan dan juga kesalahan yang terjadi di dalam sistem. Untuk itu diperlukan adanya pengembangan di dalam Sistem Informasi Akademik Esantri ini.

Pengembangan Sistem Informasi Akademik Esantri ini menggunakan metode *prototype*. Metode ini dipilih berdasarkan situasi pengembang pada saat itu, juga merupakan kerangka kerja agar pengembang dapat memenuhi keinginan *client*. Metode ini terdiri dari beberapa tahapan, yaitu *communication* yang merupakan tahap komunikasi, *quick plan* yang merupakan tahap perencanaan cepat, *modeling quick design* yang merupakan tahap pemodelan perancangan cepat, *construction of prototype* yang merupakan tahap pembentukan *prototype*, *deployment delivery and feedback* yang merupakan tahap penyebaran, pengiriman dan umpan balik. Pengembangan Sistem Informasi Akademik Esantri ini menggunakan *framework* Kick, yaitu *framework* perusahaan buatan PT. Dasendria Digital Media.

Hasil pengujian dari pengembangan modul pada Esantri ini berhasil memenuhi solusi dari permasalahan yang ada, yaitu berhasil mengembangkan Esantri modul admin *multiuser* sehingga dapat mengelola data sekolah dari sisi kesiswaan, kepegawaian, akademik, keuangan dengan lebih baik dari sebelumnya, juga berhasil menambahkan *level user* dan *user* baru yaitu *user* Unit Kesehatan Sekolah (UKS) beserta fiturnya.

Kata kunci : *framework* kick, metode *prototype*, pengembangan, sistem informasi akademik esantri.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

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

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

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