

SISTEM INFORMASI TRANSMIGRASI BERBASIS WEB

(Studi Kasus Di Dinas Tenaga Kerja Dan Sosial Sleman Yogyakarta)

ABSTRAK

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi semakin pesat baik secara perangkat keras maupun perangkat lunak. Perkembangan tersebut selalu diiringi dengan banyaknya kebutuhan yang semakin terus bertambah dan keinginan kemudahan penggunaan dalam segala hal. Salah satu diantaranya adalah kebutuhan penggunaan Sistem Informasi Transmigrasi Berbasis Web. Sistem Informasi Transmigrasi Berbasis Web ini digunakan untuk memberikan kemudahan dalam proses prosedur pelaksanaan transmigrasi dan mengurangi tingkat kesulitan lainnya, seperti layanan pendaftaran transmigrasi yang tidak harus datang langsung ke kantor Dinas Tenaga Kerja dan Sosial kabupaten Sleman Yogyakarta melainkan cukup melakukan pendaftaran melalui komputer yang terhubung oleh jaringan internet sehingga pendaftaran dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja, kemudahan dalam memperoleh informasi mengenai transmigrasi tanpa batas jarak dan waktu, mengatasi kesulitan dalam pencarian data-data para transmigran akibat tersimpan lama di buku catatan transmigrasi bertumpuk-tumpuk apabila diperlukan kembali, dan memberikan kemudahan dalam proses pelaporan dari yang sebelumnya dilakukan secara manual yaitu melakukan pencatatan ulang dari hasil pendaftaran manual sehingga memerlukan waktu dan tenaga yang tidak sedikit dan kini tidak kembali. Dengan alasan-alasan itulah sistem informasi transmigrasi berbasis web ini dibangun.

Metode yang digunakan dalam proses pembangunan sistem ini adalah metode terstruktur yaitu metode waterfall. Fasilitas yang disediakan dalam sistem informasi ini terdiri dari empat bagian yaitu modul user, modul kepala keluarga (calon transmigran), modul admin, dan modul penerima laporan transmigrasi (Kepala Dinas). Sedangkan teknologi yang digunakan untuk membuat sistem informasi ini adalah HTML, CSS, PHP, Javascript sebagai bahasa pemrogramannya, JQuery sebagai *librarynya*, dan MySQL adalah *databasenya* serta Adobe Dreamweaver CS5 sebagai editornya.

Setelah adanya sistem informasi ini diharapkan memberikan kemudahan, efektifitas, efisiensi dalam mengenai informasi transmigrasi yang ada terutama dalam proses prosedur pelaksanaan transmigrasi.