

RINGKASAN

Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Tugu dan Gambar Tugu (TDT) Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Malang Satria Hary Septianto, NIM E3111173, Tahun 2014, 34 halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ika Widiastuti, S.ST, MT(Pembimbing).

Pembuatan Perancangann Aplikasi Pengolahan Data Tugu dan Gambar Tudu (TDT) Badan Pertanahan Nasional Kabupaten Malang merupakan bentuk aplikasi yang berguna untuk proses pengolahan data tugu dan gambar tugu. Sehingga proses pengolahannya tidak membutuhkan waktu cukup lama.

Tujuan dari kegiatan ini adalah membuat Perancangann Aplikasi Pengolahan Data Tugu dan Gambar Tugu (TDT) yang berfungsi untuk memudahkan karyawan atau Pengguna dalam proses pengolahan data tugu dan gambar tugu. Aplikasi ini nantinya akan mempermudah pengguna dalam menginputkan data tugu hasil dari survei pemetaan tanah yang berupa data manual. Petugas Seksi Survei Pemetaan Tanah akan memberikan hasil survei kepada Si pengguna Aplikasi pengolahan data tugu, kemudian hasil survey tersebut akan diinputkan ke aplikasi yang nantinya akan diolah dan dicetak.

Kegiatan dilaksanakan menggunakan metode Waterfall yang diperkenalkan oleh Sanders, Output dari Program ini adalah Aplikasi Pengolahan Data Tugu dan Gambar Tugu (TDT). Untuk bahan dari program yang terdapat di dalam sistem perangkat lunak ini adalah data–data dari Badan Pertanahan Nasional tepatnya di bagian Seksi Survei Pengukuran dan Pemetaan. Dan dalam pembangunan aplikasi ini di gunakan alat bantu Software *Power Designer 15.1* untuk membuat desain sistem. Serta dalam pembangunan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman Java dengan menggunakan aplikasi *NetBeans IDE 7.0.1*.

Kata Kunci : Aplikasi TDT, *Power Designer 15.1* dan *NetBeans 7.0.1*.