

# **SISTEM INFORMASI GEOGRAFI KEPENDUDUKAN DI DESA GLURANPLOSO KECAMATAN BENJENG KABUPATEN GRESIK**

Oleh  
**MUCHSIN AL BASYAR**  
**NIM 10.621.039**

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik  
Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal 28 februari 2013  
untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk menjadi sarjana S-1 Program Studi  
Teknik Informatika

## **INTISARI**

Desa gluranploso adalah salah satu desa di kecamatan benjeng mempunyai penduduk banyak dan wilayah yang luas namun yang mengurus mengenai data kependudukan hanya sekretaris desa. Sehingga menimbulkan permasalahan keterlambatan data dan memungkinkan kesalahan perhitungan jumlah yang setiap bulannya diberikan ke kecamatan.

Menanggapi hal ini, maka perlu dibuatkan sistem informasi geografi yang dapat mengolah data kependudukan dan mengurangi tingkat kesalahan, dan bertujuan untuk mengolah data data kependudukan yang terdapat pada Desa Gluranploso.

Dari hasil pengujian sistem yang telah dilakukan dari mulai proses kepindahan ditambahkan 1 penduduk perempuan yang akan pindah yang berasal dari RT.05, data mengalami pengurangan. pada proses kematian ditambahkan 1 penduduk laki-laki yang meninggal dunia yang berasal dari RT.11, data semula yang berasal dari RT.11 menunjukkan pengurangan. pada proses kelahiran ditambahkan 1 penduduk anak laki-laki yang baru lahir yang berasal dari RT.06, data mengalami penambahan. pada proses pendatang juga ditambahkan 1 penduduk laki-laki yang berasal dari RT.08, data mengalami penambahan. Data yang berubah meliputi data pekerjaan, pendidikan, agama, jumlah laki-laki dan perempuan, serta detail kependudukan yang lain. Pada proses peta dicari penduduk berinisial “wati” dan didapatkan sejumlah nama pada bebrapa RT.

**Kata Kunci:** *Sistem informasi Geografi, Kependudukan, Gluranploso.*

Pembimbing I : Harunur Rosyid,ST.,M.Kom.  
Pembimbing II : Eko Prasetyo,S.Kom.,M.Kom.