**PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

*TUGAS 02 :* ANALISIS PROJECT AKHIR

SYSTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA



Kelas Praktikum AB

Ritwan Syahirul Alim 16/401054/SV/11558

Tomy Saputra 16/401063 /SV/11567

Dimas Hidayahtullah 16/405772/SV/12468

**D3 Ilmu Komputer dan Sistem Informasi**

**Sekolah Vokasi**

**Universitas Gadjah Mada**

**KEBUTUHAN SISTEM**

Untuk mempermudah menganalisis sebuah sistem dibutuhkan dua jenis kebutuhan. Kebutuhan fungsional dan kebutuhan nonfungsional. Kebutuhan fungsional adalah kebutuhan yang berisi proses-proses apa saja yang nantinya dilakukan oleh sistem. Sedangkan kebutuhan nonfungsional adalah kebutuhan yang menitikberatkan pada properti prilaku yang dimiliki oleh sistem

Disini kelompok kami memilih Sistem Informasi . Sistem ini akan berisikan data informasi tentang kependudukan.

**MANFAAT**

manfaat apa yang akan diperoleh menggunakan sistem informasidatakependudukan seperti ini.

1. sistem informasi administrasi kependudukan akan menghasilkan data kependudukan yang akurat baik dari segi jumlah penduduk, kelahiran , kematian dan lain-lain.
2. memudahkan dan mempercepat proses pengelolaan data,
3. Sistem ini dirancang untuk membantu menyelesaikan permasalahan di kantor Kelurahan dalam mengelola data penduduk.

**KEBUTUHAN FUNGSIONAL**

Sebagai contoh dalam mendefinisikan kebutuhan fungsional ini studi kasus yang diangkat adalah tentang sistem informasi kependudukan.

Sistem harus mampu melakukan input :

1. Penduduk bisa menginputkan Nama, NIK.
2. Kepala keluarga bisa menginputkan anggota keluarga.
3. Penduduk bisa mengupload scan kartu keluarga.
4. Penduduk bisa mengupload scan akta kelahiran.
5. Penduduk bisa mengupload scan akta kematian.
6. Penduduk bisa mengupload scan KTP.
7. Penduduk bisa menginputkan data didalam KTP.
8. Nama.
9. Tempat/tanggal lahir.
10. Jenis kelamin.
11. Alamat.
12. Agama.
13. Status.
14. Pekerjaan.
15. Kewarganegaraan.

**FITUR KELENGKAPAN**

beberapa fitur atau komponen yang ada didalam aplikasi sistem informasi kependudukan ini setelah kami melakukan **analisis dan perancangan sistem kependudukan.**  
Berikut diantaranya :

1. Pengelolaan bank data kependudukan.
2. Pengelolaan data kelahiran.
3. Pengelolaan data kematian.

**KEBUTUHAN NONFUNGSIONAL**

1. Menggunakan OS Windows
2. Spesifikasi komputer Minimal core i5
3. Kebutuhan RAM 4gb
4. Kebutuhan Hardisk 300 GB
5. Printer