**Tugas kelompok Pemograman tesetruktur**

**Aplikasi Pendaftaran Sisiwa Baru Berbasis Web**



**Oleh :**Fajar Yogi Sucipto (3125111039)

M.Dawam Ma’rif (3125111055)

Nasrul Adi Permana (3125111072)

Adib Sugandi (3125111074)

**Universitas Teknologi Yogyakarta**

**Tahun Ajaran 2016/2017**

**Penjelasan judul**

Penerimaan siswa baru adalah proses pendaftaran, penyeleksian, siswa dari sekolah lama untuk menjadi siswa baru di satu sekolah dengan beberapa persyaratan yang telah ditentukan oleh sekolah. Penerimaan siswa baru merupakan salah satu kewajiban pihak sekolah dan Dinas Pendidikan setiap tahun ajaran baru.

**Analisa**

Dalam membuat suatu perancangan sistem, terlebih dahulu harus melakukan analisis sistem itu sendiri. Analisis sistem mempunyai tujuan untuk mengetahui sejauh mana sistem informasi yang akan dibuat dapat menangani permasalahan yang ada.

**Analisa Permasalahan**

Menurut kelompok kami masih banyak sekolahan SD sampai SMA masih menggunakan sistem lama atau sistem pendaftaran yang manual, Dimana pengisian formulir pendaftaran calon siswa baru masih menggunakan lembaran kertas, dan penyimpanan data pendaftaran calon siswa baru masih menggunakan *Microsoft Excel* dan itu sangat riskan jika rusak atau hilang.

Mungkin proses pendaftaran dengan cara manual masih banyak kendala dan kesulitan yang dihadapi oleh petugas penerimaan siswa baru dalam melayani pendaftar calon siswa baru, dikarenakan ruang pendaftaran calon siswa baru yang kurang memadai, proses pendaftara memakan waktu yang cukup lama dan proses rekap data pendaftar calon siswa baru juga memakan waktu, dikarenakan harus menginputkan data calon siswa baru satu-persatu dari lembaran formulir pendaftaran calon siswa baru ke *Microsoft Excel*.

**Solusi permasalahan**

Dengan adanya permasalahan diatas maka kelompok kami akan memberikan solusi dengan cara mencari tahu apa saja yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem pendaftaran siswa baru berbasis web.

**Fungsi sistem**

Kebutuhan sistem secara fungsional merupakan kebutuhan yang berkaitan langsung dengan sistem yang akan dibuat. Berikut merupakan fungsi-fungsi yang terdapat dalam sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web diantaranya :

1. Pengolahan data berupa *insert, update* dan *delete*
2. Mengolah serta menampilkan data
3. Laporan data pendaftar