

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Setelah melakukan analisa tentang pengolahan data Penerimaan siswa baru di SMA Pembangunan Jogjakarta dan setelah melakukan pembahasan, penulis mengambil kesimpulan bahwa:

Bagaimana menganalisis dan merancang sistem pengolahan data penerimaan siswa adalah dengan mengadakan penelitian ke objek penelitian dengan menggunakan metode-metode yang biasa digunakan seperti wawancara, observasi, sampling dan pustaka maka penulis bisa menganalisis sistem pengolahan data penerimaan siswa baru di SMA Pembangunan yang akan dibuat.

Dalam perancangan aplikasi ini penulis mencoba untuk membuat sebuah aplikasi sistem pengolahan data penerimaan siswa baru berbasis visual karena memiliki tampilan yang mudah dipahami, digunakan serta meminimalkan tingkat kesalahan.

Dengan adanya sistem yang baru pada SMA Pembangunan dimaksudkan untuk:

- a. Membantu kelancaran, kecepatan, ketepatan dan efisien mekanisme kerja dari pengolahan data penerimaan siswa sehingga informasi dapat diperoleh dengan cepat.
- b. Membantu dalam penyusunan laporan sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat tentang data penerimaan siswa.

- c. Dengan menggunakan aplikasi database menjadikan suatu informasi dapat lebih teliti dari kesalahan-kesalahan yang nantinya dapat mengakibatkan kerusakan (error) saat dijalankan.
- d. Pembuatan Sistem Informasi tersebut dilakukan dengan menggunakan database Ms. Access dengan Ms. Visual Basic 6.0 sebagai editornya.
- e. Sistem yang baru lebih baik, sehingga layak untuk diterapkan.

Sistem yang dibuat terdapat kelebihan dan kekurangan antara lain:

Kelebihan:

- a. Dapat menghemat waktu dalam proses pencarian data.
- b. Meminimalkan tingkat kesalahan pada proses pemasukan data.
- c. Tata letak dari program diatur sedemikian rupa sehingga mudah untuk dimengerti.
- d. Bentuk output dibuat sedemikian rupa sehingga mudah diterima, mudah dibaca dan dapat dilihat isinya dengan cepat.
- e. Tingkat keamanan terjamin.

Kelemahan:

- a. Sistem hanya bisa berjalan dengan komputer yang menggunakan RAM diatas 32 MB.
- b. Sistem tidak dapat menyesuaikan dengan situasi dan kondisi jika terjadi perubahan mendasar secara mendadak.

B. Saran

Dalam kesempatan ini penulis mencoba untuk memberikan saran dengan harapan semoga dapat bermanfaat dan menjadi bahan masukan:

- a. Database dapat dipakai apabila kebutuhan yang diperlukan sangat besar karena dapat menampung banyak data.
- b. Penerapan sistem aplikasi baru akan berjalan dengan baik dan sukses jika semua personil yang terlibat dalam sistem tersebut mendukung penerapan sistem aplikasi tersebut.
- c. Bila menggunakan aplikasi ini, komputer/hardware yang digunakan harus memiliki daya yang lebih tinggi dan aplikasi ini mudah digunakan.
- d. Agar lebih menarik sebaiknya didesain sedemikian rupa dengan baik agar penggunaan database/aplikasi lebih mudah dan dimengerti.
- e. Karena membutuhkan daya yang tinggi maka sebaiknya program dibuat tidak hanya pada salah satu software saja, tetapi dengan yang lainnya.
- f. Laporan ini diharapkan dapat dipakai sebagai acuan untuk dikembangkan menjadi sistem baru yang lebih efektif dan efisien sehingga dapat mendukung informasi yang diperlukan oleh semua pihak.