



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk memudahkan pengarsipan data yang semula dilakukan dengan cara manual dengan membuat berkas-berkas, kemudian diubah dengan sistem terkomputerisasi untuk pengolahan data atau biasa disebut *Database*. Dengan adanya konversi sistem ini, diharapkan dapat

meningkatkan kinerja perusahaan dan efisiensi waktu. Pembuatan aplikasi database ini dilakukan dengan beberapa langkah :

- ✓ Menganalisis sistem yang lama.
- ✓ Mencari kelemahan dari sistem yang sudah ada.
- ✓ Melakukan penelitian dan analisa kebutuhan sistem.
- ✓ Merancang sistem baru.
- ✓ Melakukan uji coba sistem.
- ✓ Mengkonversikan sistem lama dengan sistem yang baru.
- ✓ Melakukan evaluasi.

Dasar dari pembuatan aplikasi database ini karena sistem yang lama dirasa kurang efektif dalam mengolah data dan mendukung kinerja perusahaan. Berdasar hasil analisis dan implementasi pada bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan Beberapa poin yang dihasilkan dari pembuatan sistem ini adalah :

A. Keunggulan Sistem

- Mempermudah pengolahan data.
- Efisiensi ruang penyimpanan, karena disimpan dalam hard disk.
- Efisiensi sumber daya, karena pengolahan dapat dilakukan oleh satu atau dua personil saja.
- Proses yang telah dirancang sehingga mudah bagi pengguna untuk mengeksplorasi data.

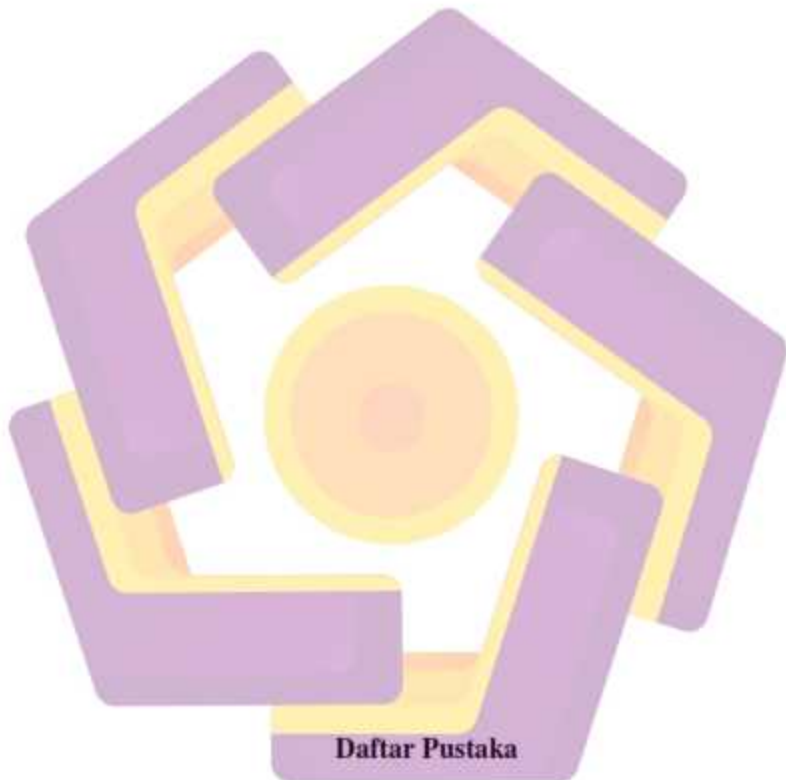
- Keamanan data terjamin, karena hanya yang berwenang yang diperbolehkan mengolah data.
- Informasi yang dihasilkan dapat dipertanggungjawabkan keakuratannya.
- Peningkatan pelayanan terhadap kostumer, walaupun tidak dapat dirasakan secara langsung, tetapi sistem informasi ini membawa perubahan yang positif bagi perusahaan.
- Peningkatan pemanfaatan teknologi.

B. Kelemahan Sistem

- Memerlukan modal untuk biaya pengadaan sistem yang meliputi : biaya pembelian hardware, perancangan sistem, pembelian software, pelatihan terhadap pemakai sistem, dan biaya perawatan sistem.
- Menggunakan sumber daya listrik, yang semula sistem manual tidak memerlukan listrik, dengan sistem ini dibutuhkan energi listrik untuk menjalankan sistem.
- Tidak semua personil mengerti cara mengoperasikan sistem ini, untuk itu dibuatlah modul atau user manual untuk pengoperasian sistem ini.

5.2. Saran

Penulis sangat yakin dalam pembuatan sistem ini pasti masih sangat banyak kekurangan bahkan mungkin kesalahan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan guna memenuhi kekurangan yang ada.



Arief, Rudyanto, M. 2005, *Pemrograman Basis Data Menggunakan Transact-SQL dengan Microsoft SQL Server 2000*. Andi Yogyakarta, Yogyakarta.

Alexander, Hengky. 2003, *Pemrograman Aplikasi Database dengan VB.NET dan Access 2002*, Gramedia, Jakarta.

Dinda. 2007, *Perancangan sistem informasi data siswa pada SLTP N 2 Wonosari*, Skripsi S-1, Jurusan Sistem Informasi, STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.