

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan semua tahapan penelitian maka sistem yang dibuat sudah dapat memenuhi kebutuhan seperti yang tercantum pada rumusan masalah yaitu Bagaimana merancang suatu sistem informasi pengolahan administrasi siswa dan sistem informasi data petugas yang lebih tepat cepat dinamis akurat dan terintegrasi dengan teknologi komputerisasi, agar saat ada pihak tertentu yang membutuhkan informasi dapat segera memperoleh data tanpa harus menunggu untuk waktu yang lama. Berdasarkan penelitian maka dapat ditarik kesimpulan bahwa dalam pembuatan aplikasi pengolahan data siswa dan petugas di SMK BUMANTARA Muntilan - Jawa Tengah diantaranya adalah:

1. Dengan dibuatnya aplikasi sistem informasi administrasi siswa dan informasi data petugas maka dapat memberikan kemudahan petugas di SMK BUMANTARA Muntilan - Jawa Tengah dalam memperoleh informasi diantaranya informasi data siswa, petugas, pembayaran, kelas, detail kelas, kewajiban dan data laporan.
2. Dengan dibuatnya aplikasi sistem informasi administrasi siswa dan informasi data petugas maka dapat memberikan kemudahan dalam penyimpanan data melalui sistem komputerisasi. Namun sistem

penyimpanan data komputerisasi kerap kali terjadi kehilangan data yang disebabkan oleh virus ataupun hal lain, maka untuk menjaga keamanan data perlunya penerapan pemeliharaan diantaranya adalah:

- a. Pemeliharaan pada sistem aplikasi pengolahan data dibagian database serta pengolahan data secara berkala tiap bulan. Dengan cara tersebut maka diperoleh beberapa *back-up file* sekaligus.
- b. Pemeliharaan hardware setiap bulannya
- c. Melakukan *Defragment* setiap bulannya
- d. Menggunakan *Firewall* jika terkoneksi dengan jaringan
- e. Melakukan pengecekan virus secara rutin

## 5.2 Saran

Kesempurnaan dari suatu sistem selalu bersifat relative berdasarkan pada cara pandang dan konsep dari setiap pemikiran yang berbeda serta memiliki alur yang bervariasi. Adapun saran dari peneliti pada hasil penelitian ini adalah:

1. Bagi peneliti atau pengembangan sistem selanjutnya untuk menambahkan fasilitas input tambahan seperti tunggakan administrasi siswa dan laporan tunggakan pembayaran total keseluruhan siswa di SMK BUMANTARA Muntilan – Jawa Tengah.

2. Peneliti menyadari bahwa program yang dibuat belum sempurna hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan peneliti, oleh karena itu saran dan kritik dari pembaca dan semua pihak sangat diperlukan oleh peneliti agar kedepan aplikasi ini dapat dikembangkan oleh peneliti.

3. Peneliti juga menyarankan bagi seluruh petugas di SMK BUMANTARA Muntilan - Jawa Tengah untuk memanfaatkan aplikasi yang telah dibuat dengan tetap memelihara keamanan aplikasi.

