

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan semua tahapan penelitian maka sistem yang dibuat sudah mampu menangani kebutuhan seperti yang tercantum di rumusan masalah yaitu Bagaimana merancang suatu sistem informasi pengolahan data siswa guru dan karyawan yang lebih tepat cepat dinamis akurat dan terintegrasi dengan teknologi komputerisasi, agar saat ada pihak yang membutuhkan informasi dapat segera terpenuhi dan memperolehnya tanpa menunggu dalam waktu yang lama. Berdasarkan penelitian dapat ditarik kesimpulan dalam pembuatan aplikasi pengolahan data siswa guru dan karyawan di SMK LPMD Kunto Darussalam Rokan Hulu Riau diantaranya:

1. Sistem Informasi Pengolahan data siswa guru dan karyawan dapat memberikan informasi diantaranya informasi data siswa, data guru, data karyawan, data beasiswa, data presensi, data mata pelajaran, data jurusan, data user dan data nilai yang lebih tepat cepat dinamis akurat dan terintegrasi dengan teknologi komputerisasi, agar saat ada pihak yang membutuhkan informasi dapat segera terpenuhi dan memperolehnya tanpa menunggu dalam waktu yang lama.
2. Untuk mencegah hilangnya data yang diakibatkan oleh virus ataupun hal lain diluar dugaan maka diterapkan :

- a. Pemeliharaan pada sistem aplikasi pengolahan data siswa guru dan karyawan dibagian database serta pengolahan data secara berkala sebulan sekali. Dengan cara demikian kita akan mendapatkan beberapa file backup sekaligus.
- b. Pemeliharaan hardware yang dilakukan sebulan sekali.
- c. Melakukan *Defragment* yang dilakukan sebulan sekali
- d. Menggunakan *firewall* jika komputer yang diinstal aplikasi ini terkoneksi dengan jaringan internet.
- e. Melakukan pengecekan Virus secara rutin.

Sehingga diharapkan data tidak akan hilang sehingga saat dibutuhkan kembali dapat segera digunakan

5.2 Saran

Kesempumaan dari suatu sistem selalu bersifat relative berdasarkan pada cara pandang dan konsep dari setiap pemikiran yang berbeda serta memiliki alur yang bervariasi. Dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut :

1. Bagi peneliti atau pengembangan sistem selanjutnya adalah untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat ditambahkan fasilitas input jadwal mata pelajaran dan pembagian kelas siswa.
2. Peneliti menyadari, bahwa program yang peneliti buat belum sempurna hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan peneliti oleh karna itu peneliti meminta

kepada pembaca Skripsi ini untuk memberikan saran dan kritik supaya aplikasi ini dapat dikembangkan lebih dari yang peneliti buat.

3. Peneliti juga menyarankan pada bagian presensi guru dan karyawan dapat dikembangkan pada sistem penunjang keputusan sehingga apabila dibutuhkan dapat menjadi pedoman penentuan kenaikan pangkat atau jabatan.
4. Peneliti juga menyarankan pada bagian presensi guru dan karyawan juga dapat dikembangkan lebih jauh lagi pada pembuatan sistem penggajian guru dan karyawan setiap bulannya berdasarkan parameter jam mengajar dikelas atau jumlah hari pada presensi.

