

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Penelitian didapatkan kesimpulan bahwa untuk merancang sebuah sistem presensi guru dan karyawan SMA Negeri 1 Muntilan melalui beberapa tahapan yaitu identifikasi masalah, analisis, perancangan, pengujian dan pemeliharaan sistem. Sistem presensi yang dibangun dengan menggunakan Microsoft visual basic dan sql server telah mampu memenuhi sistem untuk melakukan proses presensi yang terkomputerisasi dengan menggunakan magnetic reader.

Sistem yang dibuat mempunyai beberapa kelebihan, yaitu :

1. Sistem mampu melakukan proses presensi dengan menggunakan kartu magnetic yang dapat mempermudah dan menghemat waktu presensi dan rekap presensi.
2. Sistem mampu melaporkan data presensi secara periodik sesuai dengan kebutuhan.

Sedangkan kelemahan dari sistem adalah sebagai berikut :

1. Sistem presensi ini masih berupa stand alone.
2. Validasi dari aplikasi ini belum bisa menangani pengecekan kesalahan secara keseluruhan sehingga untuk beberapa proses masih diperlukan ketelitian dari user.
3. Hanya bisa dijalankan di satu platform, yaitu windows.

5.2 Saran

1. Dengan adanya sistem yang baru pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan baik, selain itu diperlukan backup data secara teratur baik kedalam bentuk hardcopy atau softcopy.
2. untuk peneliti selanjutnya sistem presensi ini dapat dikembangkan dengan media yang lain, seperti presensi dengan pencitraan wajah atau sidik jari.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan agar dapat diterima sebagai masukan dan bisa dipergunakan sebagai pendukung kemajuan sistem informasi presensi yang akan datang.

