

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 membuat sistem yang mampu mengolah data penjadwalan mata pelajaran secara mudah dan akurat. Berdasarkan penelitian didapat kesimpulan, bahwa langkah langkah yang digunakan dalam penelitian ini antara lain identifikasi masalah, menganalisis sistem, perancangan, ujicoba, implementasi dan pemeliharaan.

A. Perbandingan antara sistem informasi penjadwalan mata pelajaran di SMP Negeri 4 Ngawen Gunungkidul. Perbandingan sistem yang lama dan yang baru antara lain :

- 1) Sistem yang lama masih menggunakan pencatatan secara manual sedangkan yang baru sudah terkomputerisasi.
- 2) Sistem baru tidak banyak memakan tempat buat peletakan arsip / file sedangkan yang lama sebaliknya.
- 3) Sistem baru menghemat waktu dan biaya.
- 4) Sistem baru mudah dalam pencarian jadwal perguru, jadwal perkelas dan lain-lain. sedangkan yang lama harus melihat arsip satu per satu.
- 5) Sistem baru dapat langsung mengetahui jadwal dan siswa juga langsung mendapat laporan jadwal sedangkan yang lama masih secara manual

B. Kelebihan Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran pada SMP Negeri 4 Ngawen Gunungkidul.

Kelebihan yang diperoleh dari sistem aplikasi ini antara lain :

- 1) Sistem informasi penjadwalan mata pelajaran sudah mampu memenuhi kebutuhan sistem akan aplikasi pengolahan data jam, data guru, data hari, data kelas data jadwal beserta laporan laporannya.
- 2) Sistem informasi penjadwalan mata pelajaran ini memiliki fasilitas pengolahan data yang bermanfaat meminimalkan waktu sehingga dapat meningkatkan pelayanan dan kemudahan terhadap guru, Kabag Kurikulum dan siswa.

C. Kekurangan Sistem Informasi Penjadwalan Mata Pelajaran SMP Negeri 4 Ngawen Gunungkidul.

Kekurangan yang diperoleh dari sistem aplikasi ini antara lain :

- 1) Aplikasi ini tidak dilengkapi dengan fasilitas penghapusan data atau *record* yang tersimpan dalam database dalam kurun waktu tertentu. Penghapusan record yang tidak terpakai berpengaruh pada pada stabilitas kinerja sistem (sistem tidak terbebani dengan banyaknya record pada database).
- 2) Belum tersedianya fasilitas *back up data*.

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 bagi peneliti atau pengembangan sistem selanjutnya adalah :

- 1) Hal penting untuk diperhatikan, dengan adanya sistem yang baru pemeliharaan dan perawatan terhadap perangkat keras dan perangkat lunak harus diperhatikan agar sistem dapat berjalan dengan baik.
- 2) Untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat dibuat fasilitas back up data.

