

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program hingga tahap implementasi, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang ada selama ini masih menggunakan cara manual sehingga mengakibatkan keterlambatan arus informasi kepada pihak perusahaan. Dengan sistem baru keterlambatan arus informasi dapat dicegah karena pengolahan data dan pencarian data, dan pembuatan laporan sudah dilakukan secara terkomputerisasi sehingga informasi yang dihasilkan menjadi lebih berkualitas.
2. Aplikasi Sistem Pengolahan Data Penjadwalan ini dapat digunakan untuk membantu kinerja karyawan Alldint Music Course yang berkepentingan dalam mengolah data transaksi penjadwalan dimana karyawan tersebut hanya menginputkan data saja dan proses pengolahan dilakukan oleh komputer sehingga akan meminimalkan tingkat kesalahan yang biasanya terjadi dalam sistem manual.
3. Pada sistem ini ada dua proses perancangan sistem, yang pertama yaitu *physical model* atau istilah lainnya *system flowchat* yang akan menunjukkan kepada user bagaimana nantinya sistem yang diusulkan

bekerja secara fisik. Bentuk kedua adalah *logical model* model ini menggambarkan dengan diagram arus data (*data flow diagram*) yang akan menjelaskan kepada user bagaimana nantinya fungsi-fungsi di sistem informasi yang diusulkan secara logika akan bekerja.

4. Dalam Implementasi sistem ini perlu rencana jadwal kegiatan implementasi, antara lain jadwal pemilihan personil, pelatihan personil, pemrograman program, pengetesan program, instalasi hardware, instalasi software, pengetesan sistem, konversi sistem dan pemeliharaan sistem. Yang dimaksudkan untuk mengatur biaya dan waktu yang dibutuhkan.
5. Pada sistem ini dalam pengujian sistem ada dua tahap, tahap pertama yaitu black box testing yang cara pengujian hanya dilakukan dengan menjalankan atau mengeksekusi unit atau modul, tahap kedua yaitu white box testing yang cara pengujiannya dengan melihat kedalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada dan menganalisis apakah ada kesalahan atau tidak.

5.2. Saran

Dengan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Untuk mengoptimalkan pekerjaan, sebaiknya sistem pengolahan data penjadwalan yang dilakukan secara manual diperbaharui dengan menerapkan sistem yang terkomputerisasi.

2. Perlu melakukan peninjauan terhadap sistem yang diusulkan agar dapat mempertimbangkan baik dan buruknya sistem sehingga dapat berfungsi sebagaimana yang diharapkan.
3. Banyak orang yang belum mengenal sistem informasi sehingga masih diperlukan pelatihan dan pembelajaran yang terkait dengan bidang teknologi informasi tersebut.
4. Seiring dengan berjalannya waktu, kebutuhan akan pengolahan data semakin meningkat maka sistem yang telah ada perlu dikembangkan dan diperbaiki secara terus-menerus sehingga dapat diperoleh sistem informasi yang optimal.

