

## BAB V

### PENUTUP

#### A. KESIMPULAN

Dari berbagai penjelasan yang telah diuraikan dalam laporan ini maka dapat disimpulkan berbagai hal sebagai berikut:

1. Analisis kelemahan sistem

Dari hasil analisis ini, sistem yang baru berdasarkan metode kerja PIECES dapat disimpulkan jumlah beban kerja yang dibutuhkan lebih sedikit yakni dari 5 orang karyawan menjadi hanya 2 orang karyawan yang dibutuhkan. Dibutuhkan 2 menit untuk mengetahui status buku, proses peminjaman/pengembalian, serta pembuatan laporan dilihat dari throughput dan respon time. Informasi yang dihasilkan jauh lebih akurat, relevan dan tepat waktu, biaya yang dikeluarkan lebih sedikit, serta pengendalian terhadap data-data lebih mudah.

2. Analisis kebutuhan sistem

Sistem informasi perpustakaan yang baru memberi peran penting dalam pengambilan keputusan. Fasilitas perangkat keras yang memadai serta perangkat lunak yang mudah didapat dipasaran, sehingga sistem yang baru tepat untuk dipilih.

### 3. Analisis Kelayakan

Sistem yang baru layak digunakan karna memberi pengaruh yang cukup besar, dilihat dari segi kelayakan teknik, ekonomi, hukum, operasi maupun kelayakan jadwal.

### 4. Biaya dan manfaat

Dari segi biaya, sistem yang baru jauh lebih hemat dibanding sistem yang lama. Pengeluaran yang terjadi akibat kesalahan penulisan ataupun kerusakan lain tidak terjadi pada sistem yang baru.

### 5. Perancangan dan implementasi sistem

Perancangan sistem informasi perpustakaan membutuhkan perangkat keras, perangkat lunak, biaya serta analisis yang lebih teliti pada sistem informasi yang lama. Namun hasil perancangan sangat berguna dan lebih baik karna memberikan pengaruh yang besar dalam pengambilan keputusan. Implementasi sistem memudahkan karyawan mengoperasikan sistem yang baru dan sistem baru memudahkan karyawan melakukan tugas-tugasnya.

## B. SARAN

Demi kelancaran operasional secara umum didalam instansi maka perlu diterapkan suatu aplikasi Komputer secara terarah, terpadu, dan menyeluruh. Penulis berusaha mengajukan beberapa pemikiran berupa saran sebagai pertimbangan antara lain:

1. Dengan sistem informasi yang baru pemakai disarankan untuk memperhatikan kekurangan dan kelemahan sistem agar dapat segera dicari pemecahan masalahnya dan dapat diperbaiki.
2. Agar kegiatan yang dilakukan hasilnya maksimum perlu ditingkatkan ketelitian personil untuk menghindari terjadinya kesalahan, dan perlu adanya tenaga ahli yang menguasai bidang komputer untuk mengolah data melalui sistem komputer yang telah dikembangkan.
3. Sistem yang penulis rancang hanya dapat digunakan untuk pengolahan data Pegawai yang menghasilkan laporan. Sistem ini diharapkan nantinya dapat dikembangkan lagi sehingga memudahkan bagi semua bagian yang berhubungan dengan bagian Pegawai sehingga menghasilkan informasi yang lengkap.