

BAB I

PENDAHULUAN

I. 1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia pendidikan dewasa ini sangat maju dengan pesat. Hal ini tidak lepas dari perkembangan IPTEK, khususnya teknologi informasi, yang telah memberi dampak positif terhadap perkembangan dunia pendidikan. Tetapi pada kenyataannya masih banyak perusahaan atau instansi yang belum dapat mengoptimalkan keunggulan teknologi informasi sehingga banyak muncul permasalahan-permasalahan.

Di dunia yang serba modern di abad ini keberadaan teknologi khususnya komputer sangat penting. Seperti diketahui bahwa selama ini masih banyak perpustakaan yang dalam pengolahan datanya masih dikerjakan secara manual. Sedangkan data yang harus diolah cukup banyak, belum lagi jika data-data yang dikerjakan terjadi kesalahan. Hal ini akan banyak menyita waktu, serta akan menghambat informasi yang akan disampaikan pada pimpinan atau atasan untuk pengambilan keputusan.

Kekurangan yang ada pada Perpustakaan SMK MUHAMMADIYAH 1 SALAM MAGELANG terjadi pada pengolahan data buku pada perpustakaan, khususnya pada pengolahan data sirkulasinya yang masih dikerjakan secara manual. Dengan adanya kekurangan tersebut maka perlu adanya perubahan sistem yang lama (manual) menjadi sistem yang baru atau sistem yang lebih baik (komputer). Karena dengan

sistem yang baru diharapkan dapat bekerja lebih baik, data yang diperoleh lebih akurat dan informasi yang disampaikan akan lebih tepat waktu.

Karena adanya permasalahan dan kekurangan dari suatu sistem komputerisasi inilah yang akan menjadi obyek penelitian bagi penulis untuk mengambil judul “**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN MUHAMMADIYAH 1 SALAM MAGELANG**”

Dengan sirkulasi perpustakaan berbasis komputerisasi yang baru diharapkan dapat lebih efektif serta bermanfaat.

I. 2 Perumusan Masalah

Dari apa yang tertangkap pada uraian latar belakang masalah diatas maka timbul beberapa masalah yang akan di hadapai diantaranya:

1. Bagaimana pengolahan data perpustakaan agar bisa efektif dan efisien ?
2. Bagaimana agar pembuatan laporan tidak memakan waktu lama?
3. Bagaimana agar proses pelayanan cepat meskipun jumlah pegawai sedikit?

Masalah-masalah tersebut timbul disebabkan oleh adanya faktor-faktor yang kurang mendukung, keterbatasan teknologi dan penguasaan ilmu tentang komputer dengan adanya kekurangan tersebut maka perlu adanya sistem komputerisasi dalam pengolahan data perpustakaan guna meningkatkan produktifitas kerja pada petugas perpustakaan sehinga laporan yang dihasilkan lebih cepat, akurat dan jelas.

I. 3 Batasan Masalah

Mengetahui berbagai masalah yang muncul tersebut penulis hanya membatasi pada beberapa masalah saja. Karena adanya keterbatasan waktu, biaya, tenaga dan kemampuan penulis, juga disesuaikan dengan situasi dan kondisi pada Perpustakaan SMK Muh I Salam.

Masalah yang di teliti adalah sistem informasi tersebut meliputi :

1. Pengolahan data buku, data anggota, data peminjaman dan data pengembalian.
2. Pembuatan laporan-laporan data buku, data anggota, laporan peminjaman dan laporan denda.

Batasan masalah tersebut dimaksudkan untuk lebih memudahkan pembahasan dan penjelasan mengenai masalah yang akan disampaikan, namun tidak tertutup kemungkinan batasan tersebut dapat bertambah ataupun berubah hal ini tergantung pada situasi di lapangan.

I. 4 Tujuan Penelitian

Maksud diadakanya penelitian ini agar segala hal atau permasalahan yang ada pada sirkulasi data perpustakaan dapat terkelompokkan dan terorganisir dengan jelas sehingga dapat mudah di cari dan sistematis. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang di tempuh sehingga mahasiswa dapat menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam organisasi.
2. Untuk mengetahui data perpustakaan yang sistematis.

3. Sebagai dasar dalam pengambilan keputusan tentang sistem yang ada dengan sistem yang di usulkan.

I. 5 Metode Pengumpulan Data

Dalam pembuatan proposal Skripsi ini penulis akan melakukan penelitian dengan menggunakan beberapa metode pendekatan sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Metode observasi merupakan suatu metode pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada semua aktivitas yang ada pada obyek penelitian.

2. Metode Wawancara

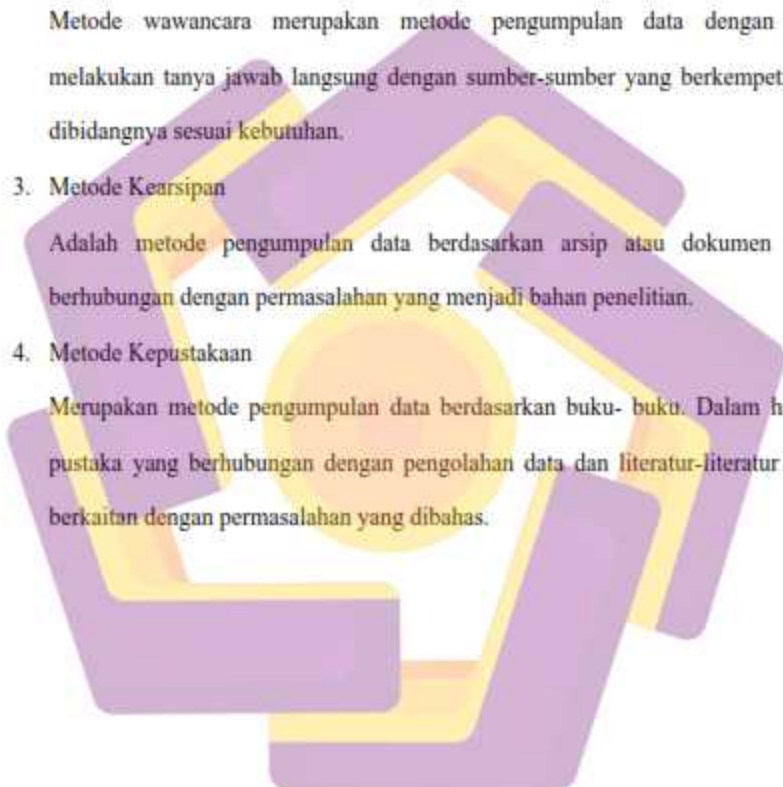
Metode wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan sumber-sumber yang berkemampuan dibidangnya sesuai kebutuhan.

3. Metode Kearsipan

Adalah metode pengumpulan data berdasarkan arsip atau dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang menjadi bahan penelitian.

4. Metode Kepustakaan

Merupakan metode pengumpulan data berdasarkan buku- buku. Dalam hal ini pustaka yang berhubungan dengan pengolahan data dan literatur-literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.



I. 6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun membagi sistematika penulisan menjadi enam bab, diantaranya yaitu:

Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

Bab II Landasan Teori

Dalam bab ini berisi dasar teori, pengenalan system software yang digunakan dalam pengembangan aplikasi dan tinjauan umum SMK Muh I Salam , yang meliputi sejarah, visi, misi, struktur organisasi , tugas dan fungsi dari organisasi serta Flowchart yang sedang berjalan.

Bab III Analisis

Dalam bab ini berisi analisis sistem secara keseluruhan untuk mencari kelemahan sistem yang lama dan diusulkan perbaikan ke sistem yang baru agar didapatkan hasil yang lebih baik.

Bab IV Perancangan Sistem

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai Flowchart dan DFD yang diusulkan, rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai dengan rancangan database serta relasi antar tabel sampai dengan perancangan sistem secara rinci. Yang meliputi HIPO dan IPO serta rancangan dialog layar dan input rinci.

Bab V Implementasi Sistem

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, pemilihan tempat dan instalasi hardware, pemilihan dan pelatihan personil, pengetesan dan uji sistem , serta running program.

Bab VI Penutup

Pada bab penutup diuraikan mengenai kesimpulan dan saran-saran penelitian bagi SMK Muh I Salam.

