

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

System informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktifitas orang yang menggunakan teknologi itu sendiri untuk mendukung kinerja orasi dan manajemen, istilah system informasi yang sering digunakan menuju kepada intraksi antara orang, proses algoritmik, data, dan teknologi. Dalam pengertian ini, istilah inisering digunakan untuk merujuk tidak hanya pada suatu penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), dan sering dipakai seseorang untuk mendukung proses pekerjaan atau bisnis, karna suatu lembaga yang menggunakan computer dalam mengelola system informasi akan mempunyai nilai lebih dari pada system infomasi yang diolah secara manual.

SLB INSAN MADANI METRO merupakan salah satu sekolah yang didirikan pada tahun 20011 tepatnya pada bulan juli dibawah naungan yayasan insane madani metro, sampai saat ini sudah memiliki gedung sendiri sebanyak 5 ruangan yang dipergunakan untuk TKLB, SDLB, SMPLB, SMALB yang beralamatkan di jl.soekarno Hatta RT: 40 RW: 10 Kelurahan Ganjar Agung Kecamatan Metro Barat Kota Metro. Dengan jumlah siswa 33 (tiga puluh tiga) peserta didik. Dengan ketunaan yang berbeda- beda seperti Autis, Tunagrahita, Tunarungu, Downsyndrome, dan ADHD. Memiliki 11 tenaga pengajar, 1 Kepala Sekolah, 2 TU, 1 Satpam, 1 Trapis, 2 Pesikolog. Sebagai lembaga pendidikan kebutuhan khusus SLB INSAN MADANI METRO berusaha meningkatkan mutu belajar dan kedisiplinan guna memenuhi terciptanya manusia yang potensional seperti yang tercantum dalam ayat suci alquran (QS AL-ASHR Ayat 3).

إِلَّا الَّذِينَ ءَامَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ وَتَوَّصَوْا بِالْحَقِّ وَتَوَّصَوْا
بِالصَّبْرِ

Yang artinya:" kecuali orang-orang yang beriman disiplin beramal saleh dan mengerjakan kebijakan dan serta saling menasehati untuk kebenaran dan saling menasehati untuk kesabaran".(QSAL-ASHR 3).

Kondisi saat ini di Slb Insan Madani Metro Mempunyai permasalahan dalam memproses penyimpanan data-data buku perpustakaan yang masih menggunakan buku besar. Dengan demikian dalam pengarsipan data-data buku

perpustakaan yang masih menggunakan buku besar bisa terjadi kehilangan buku besar dan kerusakan pada buku besar, kesulitan dalam pencarian data-data perpustakaan untuk pembuatan laporan jumlah dan macam-macam buku apa saja yang ada pada perpustakaan, hal ini tentunya akan memperlambat suatu pekerjaan yang harusnya bisa lebih cepat dikerjakan.

Berdasarkan suatu permasalahan yang sesuai dengan latar belakang masalah diatas maka penyusunan tugas akhir penulis mengambil judul:”**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN SLB INSAN MADANI METRO**”

B. Perumusan Masalah

Sesuai latar belakang masalah diatas maka permasalahan dalam pembuatan laporan tugas akhir ini yang dapat dirumuskan, yaitu:

1. Bagaimana merancang aplikasi pengolahan data perpustakaan SLB Insan Madani?
2. Bagaimana cara memproses penyimpanan data-data buku perpustakaan yang lebih cepat dan bagaimana membuat laporan pengarsipan data perpustakaan pada SLB Insan Madani agar lebih efisien dan efektif.

C. Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah diatas, Agar penelitian ini tidak terlalu meluas dan menyimpang, maka penulisan tugas akhir ini di batasi, yaitu :

1. Perancangan system informasi data buku perpustakaan SLB Insan Madani Metro menggunakan bahasa pemrograman Java Netbeans dan menggunakan database phpMyadmin.
2. Pembuatan laporan data penyimpanan buku perpustakaan SLB Insan Madani Metro Memnggunakan ireport dan menggunakan pemrograman struktur.
3. Aplikasi hanya membahas pengolahan dan pengelompokan data buku

D. Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan penelitiannya ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat media penyimpanan data buku perpustakaan SLB Insan Madani Metro.
2. Untuk mempermudah membuat laporan perpustakaan pada SLB Insan Madani Metro.

E. Kegunaan Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian, maka kegunaan penelitian dibawah ini diharapkan dapat berguna bagi. Berikut ini adalah kegunaannya :

1. Bagi penulis

Bagi penulis, berharap mendapat pengalaman dalam membuat aplikasi menggunakan Java netbeans, dan menerapkan ilmu yang diperoleh dari dosen selama perkuliahan.

2. Bagi SLB Insan Madani Metro

Nantinya system aplikasi yang berjalan dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola perpustakaan agar menjadi lebih baik dan efisien.

F. Metode Penelitian

1. Jenis Penelitian

Penelitian ini merupakan Penelitian Metode survei. Menurut Muhamad Nasir memahami metode penelitian merupakan sebuah metode yang paling penting yakni dimana para peneliti dapat mencapai sebuah tujuan dan dapat menemukan jawaban masalah yang akan diajukan. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh data yang lengkap dan akurat dari SLB Insan Madani Metro.

2. Teknik Pengumpulan Data

Sutabri (2003:46) menyatakan ada beberapa teknik yang digunakan penulis dalam proses pengumpulan data adalah:

- a. Studi Lapangan

Studi Lapangan adalah pengumpulan data yang secara langsung mempelajari yang berkaitan dengan masalah yang sedang dihadapi. Adapun studi lapangan yang penulis lakukan adalah dengan teknik:

- 1) Wawancara (*Interview*)

Interview adalah pengambilan data dengan melakukan wawancara atau Tanya jawab langsung kepada Ibu Novia Wulandari, S.Pd selaku Petugas yang bertanggung jawab di perpustakaan.

- 2) Pengamatan (*Observasi*)

Observasi dengan cara melakukan penelitian secara langsung pada Slb Insan Madani Metro sehingga penulis dapat mengetahui secara langsung tentang alur system pekerjaan yang sedang berjalan saat ini.

3) Dokumentasi (*Dokumentation*)

Dokumentasi adalah metode pengumpulan data yang memanfaatkan dokumentasi sebagai sumber utama seperti dokumen.

Dokumentasi ialah pengumpulan data yang penulis lakukan dengan cara pengumpulan data/dokumen yang ada pada perpustakaan SLB Insan Madani Metro sebagai pelengkap data pembuatan tugas akhir.

b. Studi Pustaka

Studi pustaka yaitu cara memperoleh data dengan mempelajari buku-buku dan dokumen yang ada kaitannya dengan objek penelitian yang meliputi catatan kuliah.

G. Sistematika Penulisan

Penulis laporan tugas akhir ini penulis menjelaskan penulisan sistematika menjadi 5 (lima) bagian, dengan maksud agar penulisan lapangan kerja praktek ini lebih terarah dan tidak menyimpang jauh dari permasalahan yang telah digariskan. Adapun sistematika penulisan itu terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, kegunaan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang, definisi perancangan, definisi perpustakaan, definisi pemrograman Java Netbeans, definisi database, definisi phpMyadmin, Definisi Data Flow Diagram(DFD), definisi flowchat, Entity Relational Diagram (ERD) definisi pengembangan aplikasi.

BAB III GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Dalam bab ini menguraikan sejarah singkat tempat penelitian, lokasi tempat di SLB Insan Madani Metro yang meliputi profil, visi-misi, struktur organisasi, tujuan dan system yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan hasil penelitian dan pembahasan yang meliputi: Rancangan aliran informasi yang diusulkan, rancangan diagram konteks yang diusulkan, rancangan Data Flow Diagram (DFD) yang diusulkan, rancangan Flowchart yang diusulkan, rancangan basis data/database yang diusulkan, Entity Relationship Diagram (ERD) yang diusulkan , pembahasan program yang diusulkan.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran dari laporan tugas akhir yang berhubungan dengan permasalahan-permasalahan serta hasil pembahasan yang ada