

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini akan mempengaruhi pola dan cara kerja seseorang. Kebutuhan informasi yang sangat mendesak sekarang ini mutlak memerlukan penanganan yang serba sangat cepat, akurat, mudah dan handal sehingga diperlukan alat bantu komputer untuk pengolahan data yang efektif dan efisien.

Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data dalam jumlah yang lebih besar melalui " Sistem Pengolahan Data ". Sistem pengolahan data merupakan sistem yang menggunakan media komputer sebagai alat untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik, sehingga dapat memberi manfaat dalam kemudahan bagi pemakai.

Meskipun sarana teknologi informasi mengalami perkembangan yang pesat, tetapi masih saja sekolah atau instansi pendidikan yang belum memanfaatkan komputerisasi sebagai sarana dan pembuatan sirkulasi data siswa dan pegawai yang masih bersifat manual. Hal menyebabkan tidak tercapainya efisiensi kerja serta banyak terdapat kesalahan dalam pengolahan data, pengolahan data sistem sirkulasi data siswa dan pegawai yang dilakukan dengan menggunakan teknologi informasi akan lebih cepat dan memudahkan dalam pengolahan data, sehingga dapat meningkatkan kinerja sekolah. Dengan adanya sistem komputerisasi



tersebut diharapkan dapat lebih membantu sekolah dalam proses pendataan siswa dan pegawai SDN Cokroyasan Purworejo.

1.2 Rumusan Masalah

Dari apa yang diuraikan latar belakang masalah yang diatas maka timbul beberapa masalah yang akan dihadapi diantaranya :

1. Pada pengolahan data sirkulasi masih menggunakan sistem manual.
2. Waktu yang diperlukan untuk membuat laporan lambat dan tidak akurat
3. Kurangnya pegawai sehingga pelayanan kurang cepat.

1.3 Batasan Masalah

Batasan permasalahan “Komputerisasi Pengolahan Data Siswa dan Pegawai pada SDN Cokroyasan, Desa Cokroyasan, Kec Ngombol, Kab Purworejo” adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan data siswa dan guru
2. Pengolahan data orang tua siswa
3. Pengolahan data nilai siswa
4. Pengolahan data kelas
5. Pengolahan data mata pelajaran

Pengolahan Data Siswa dan Pegawai dibuat menggunakan Software Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000. Sistem model yang digunakan untuk pengolahan data ini adalah dengan stand alone, yang artinya hanya menggunakan satu komputer saja dengan alasan keamanan data.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Peneliti

Adapun manfaat dari peneliti adalah :

1. Tujuan bagi mahasiswa
 - a. Memahami dan mempelajari tingkat efisiensi yang dilakukan oleh sistem data siswa dan pegawai yang ada dan menentukan kelayakan untuk melakukan penerapan.
 - b. Untuk memperbaiki sistem manual yang telah ada menjadi sistem komputerisasi agar lebih efektif dan efisien.
 - c. Agar setiap mahasiswa mampu membuat dan menyusun suatu aplikasi pemograman yang berkaitan dengan pengolahan data.
2. Tujuan bagi sekolah
 - a. Meningkatkan efisiensi pengolahan data siswa dan pegawai dari sistem yang berjalan.
 - b. Menyajikan informasi yang cepat, tepat, akurat dan relevan kepada sekolah agar lebih akurat dalam pengambilan keputusan.
 - c. Agar lebih memahami fungsi komputer sebagai sarana dalam pengolahan data khususnya pengolahan data.

1.5 Metode Pengumpulan data

Dalam penelitian ini objek penelitian pengolahan data siswa dan pegawai pada SDN.Cokroyasan Purworejo dengan menggunakan metode pengumpulan data :

1. Metode Interview

Metode ini diterapkan dengan cara melakukan komunikasi langsung dengan sumber data yang menangani masalah-masalah yang sedang diteliti.

2. Metode Observasi

Yaitu pengumpulan data dengan cara penelitian bentuk-bentuk format laporan yang terjadi di SDN.Cokroyasan Purworejo.

3. Metode Kepustakaan

Metode ini diterapkan dengan membaca dan memahami literatur yang berhubungan dengan obyek penelitian.

4. Metode Kearsipan (Dokumentasi)

Pengumpulan data dengan pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan ini dibagi menjadi beberapa bab atau sub pokok pembahasan permasalahan yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang dari permasalahan, Perumusan masalah , batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, Metode pengumpulan data, rencana kegiatan peneliti dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan mengenai landasan teori yang di pakai dalam pembahasan sistem.

BAB III TINJAUAN UMUM

Dalam hal ini akan membahas tentang gambaran umum organisasi meliputi sejarah dan perkembangan serta data yang berhubungan dengan organisasi, deskripsi kerja serta flowchart sistem yang berjalan.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang sistem yang di usulkan, perancangan sistem dan manual program untuk SDN.Cokroyasan Purworejo.

BAB V PENUTUP

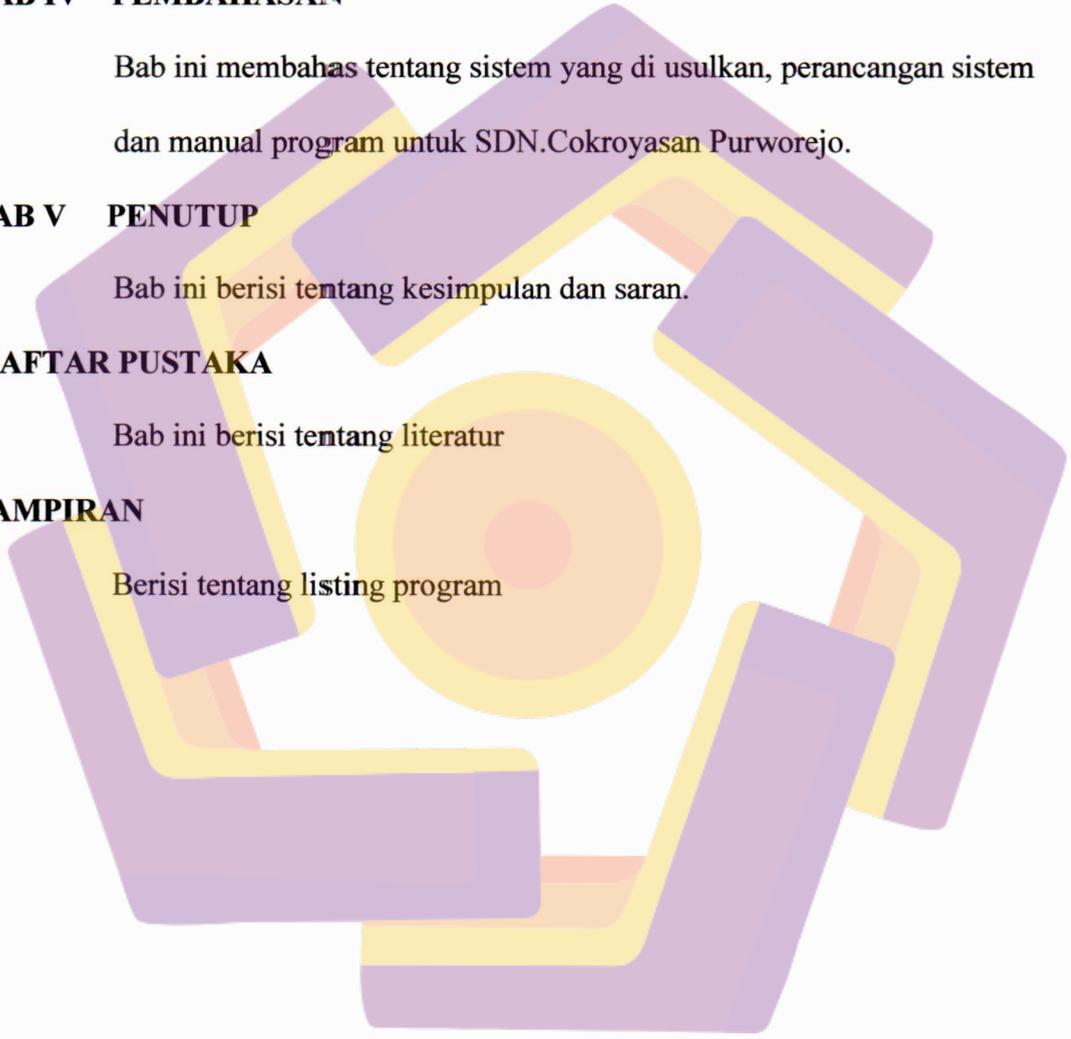
Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

Bab ini berisi tentang literatur

LAMPIRAN

Berisi tentang listing program



1.7 Rencana Kegiatan Peneliti

Pelaksanaan kegiatan **penyusunan** sistem pengolahan data dan penyajian informasi tentang data siswa dan pegawai secara garis besar melalui tahap kegiatan yang meliputi :

1. Pencarian Tempat
2. Pengajuan proposal
3. Pengesahan Proposal
4. Pengambilan dan Analisis Data
5. Pengolahan Data
6. Pembuatan Program
7. Penulisan
8. Penyusunan Laporan

