

BAB I

1. Latar Belakang Masalah

Kebutuhan manusia terhadap informasi yang berkualitas semakin meningkat dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan di bidang teknologi. Dengan perkembangan teknologi yang semakin berkembang dan maju khususnya di bidang informatika menjadikan penerapan sistem komputerisasi dapat mempermudah dan mempercepat pengolahan informasi pada suatu instansi atau lembaga yang pada awalnya masih dilakukan secara sederhana atau konvensional. Hal ini dapat dijalankan dengan melakukan penerapan sistem informasi berbasis komputer dengan menggunakan *database*.

Dewasa ini banyak lembaga atau instansi pemerintahan yang sudah memanfaatkan perkembangan komputer sebagai acuan dalam pengolahan data pada lembaga atau instansi tersebut. Akan tetapi lembaga/instansi tersebut dalam pengolahan data belum menggunakan komputer secara maksimal, sebagian besar masih menggunakan fasilitas *worksheet* dengan berbagai formula yang tersimpan dalam beberapa folder induk.

UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan Kabupaten Brebes merupakan instansi pelaksana teknis yang berada dibawah Dinas Pendidikan Kabupaten Brebes yang menyelenggarakan urusan pemerintahan dalam bidang pendidikan dalam lingkungan dinas Kecamatan Larangan dan bertanggung jawab langsung kepada Dinas Pendidikan Kabupaten Brebes.

Dalam pengolahan data pendidikan UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan masih menggunakan komputer dengan berbasis *file-file* berupa *worksheet* yang tersimpan dalam *folder-folder* induk. Hal ini menyebabkan pihak administrasi pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan kesulitan dalam menyajikan informasi pendidikan secara cepat dan efektif. Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulis mengajukan penelitian skripsi dengan judul " Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Pendidikan Pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan Kabupaten Brebes Jawa Tengah".

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan penelitian yang telah dilakukan pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan, maka diambil sebuah rumusan masalah yaitu : bagaimana membuat sebuah sistem informasi pendidikan yang mampu menyajikan informasi pendidikan yang berkualitas bagi UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan?

3. Batasan Masalah

Melihat luasnya ruang lingkup administrasi pendidikan pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan, maka penulis membatasi sistem pendidikan yang akan diusulkan hanya pada:

1. Data pengajar dan tenaga kependidikan pada lingkungan dinas UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan (PNS/GTT).

2. Data Institusi Sekolah pada lingkungan dinas UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan (Negeri/Swasta).
3. Data siswa yang terdaftar pada lingkungan dinas UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan.
4. Penyajian statistik pendidikan berdasarkan kategori tertentu.
5. Pencetakan laporan-laporan pendidikan.

4. Tujuan

Tujuan dilakukannya penelitian skripsi ini adalah membangun sebuah sistem informasi pendidikan pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan sehingga mampu menghasilkan sebuah informasi yang berkualitas bagi perencanaan dan pengambilan keputusan bagi Kepala UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan.

5. Manfaat

Dari penelitian skripsi ini diambil beberapa manfaatnya bagi beberapa pihak yaitu:

- 1) UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan
 - Mengembangkan sistem pendidikan yang sudah berjalan pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan dengan sistem pendidikan berbasis komputer.

- Menjadi acuan bagi pengembangan sistem pendidikan selanjutnya di masa depan.
- Menjadi landasan dalam pengambilan keputusan bagi pihak UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan.
- Menjadi acuan bagi UPTD pada lingkungan dinas lain untuk mengembangkan sistem pendidikan berbasis komputer.

2) STMIK Amikom Yogyakarta

- Adanya penerapan ilmu di bidang informatika selama mengikuti kurikulum pendidikan pada STMIK Amikom Yogyakarta.
- Sebagai persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Komputer pada STMIK Amikom Yogyakarta.

3) Mahasiswa

- Menjadi kesempatan bagi mahasiswa dalam penerapan di bidang teknologi informasi pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan.
- Sebagai acuan dalam penelitian dan pengembangan sistem informasi di masa depan.

6. Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian skripsi ini, penulis melakukan beberapa metode pengumpulan data yaitu :

1) Pengamatan Langsung

Metode ini dilakukan dengan penulis ikut menangani administrasi pendidikan serta mengambil data langsung pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan.

2) Tanya Jawab

Hal ini dilakukan dengan bertanya jawab dengan staf administrasi pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan.

3) Kepustakaan

Hal ini dilakukan dengan mengambil data dari literatur-literatur yang berhubungan dengan penerapan teknologi informasi dan bidang pendidikan.

7. Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan

Latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

Bab II Dasar Teori

Sistem secara umum, konsep dasar basis data, konsep dasar sistem informasi dan manajemen, serta gambaran umum perangkat lunak yang digunakan

Bab III Analisis dan perancangan sistem

Gambaran umum organisasi, sejarah singkat organisasi, struktur organisasi, *flowchart* sistem, analisis kebutuhan sistem, dan rancangan *database*

Bab IV Implementasi Sistem

Pembahasan implementasi dari sistem informasi pendidikan yang diterapkan pada UPTD Pendidikan Kecamatan Larangan.

Bab V Penutup

