BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia teknologi dan informasi saat ini sangat pesat, khususnya didunia komputer, komputer sering digunakan dalam berbagai kegiatan, dan teknologi informasi sekarang banyak digunakan didalam dunia pekerjaan. Dalam menggunakan teknologi informasi yang tepat, maka akan menghasilkan informasi yang efektif dan efisien sehingga bisa mengambil keputusan dengan cepat. Aplikasi perangkat lunak sering berperan penting sebagai media penyampaian dan penyimpanan informasi. Informasi menjadi salah satu kebutuhan bagi setiap orang, perkembangan teknologi informasi memberikan kemudahan dalam mendapatkan informasi diberbagai bidang, akurasi, kecepatan dan ketepatan dari informasi menjadi sebuah prioritas utama dalam pelayanan. Salah satu bidang yang menggunakan informasi adalah untuk pelayanan kebutuhan lembaga kursus.

Sekarang ini banyak lembaga-lembaga yang mendirikan bimbingan belajar bagi para siswa. Baik yang diperuntukkan untuk SD sampai dengan SMA, bimbingan belajar ini membantu para siswa agar bisa memahami pelajaran lebih mudah, selain itu juga siswa diberi strategi-strategi dalam belajar. Biasanya bimbingan belajar ini ramai dipenuhi siswa terutama ketika hendak menghadapi ujian nasional dan juga tes masuk perguruan tinggi. Banyak lembaga bimbingan belajar yang menawarkan kepastian dan juga keahlian agar lebih mudah ketika menghadapi ujian yang akan datang.

Salah satu bimbingan yang sering diminati oleh para siswa yaitu bimbingan belajar Ganesha Operation. Ganesha Operation merupakan bimbingan belajar yang cukup terkenal di kota Surabaya karena kualitas dan kreadibilitasnya yang baik. Ganesha Operation juga memiliki siswa didik paling banyak jika dibanding dengan bimbingan belajar yang lain. Selain itu Ganesha Operation terbukti mampu meluluskan SBMPTN terbanyak di perguruan tinggi terbaik di hampir seluruh Indonesia. Ganesha Operation mempunyai banyak cara khusus yang di namakan The King yang biasanya diajarkan pada para siswa dalam hal belajar mengajar. Disini siswa diajarkan agar lebih mudah mengerjakan soal soal ujian, mereka diajarkan cara-cara khusus dalam mengerjakan dan memahami soal yang biasanya tidak mereka dapatkan dibangku sekolah.

Proses pengolahan monitoring siswa bimbel di Ganesha saat ini umumnya hanya sebatas penyampaian secara lisan dan belum terkomputerisasi, berbagai kenyataan kurang optimalnya mutu lembaga pendidikan di pengaruhi oleh banyak faktor, salah satunya adalah manajemen lembaga pendidikan, dalam kenyataan manajemen lembaga khursus yang selama ini bersifat kurang berdaya, dan bahkan terpasung kreativitasnya. Untuk itu, Ganesha Operation terdorong untuk melakukan penyelenggaraan pendidikan dari manajemen pendidikan mutu.

Dalam pengelolannya, Ganesha Operation memerlukan adanya monitoring guna mencapai tujuan dari pendidikan agar prosesnya dapat terlaksana dengan baik. Monitoring merupakan bagian dari pengolahan proses belajar mengajar, hal ini didasari oleh pemikiran bahwa dengan monitoring, kita dapat mengukur tingkat kemajuan bagi Ganesha Operation maupun siswa yang belajar di Ganesha.

Berdasarkan identifikasi masalah dalam penelitian ini, maka diperlukan sebuah sistem **“Sistem Informasi Monitoring Perkembangan Siswa Berbasis Web pada Ganesha Operation Kota metro”**

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan latar belakang yang telah dikemukakan, dapat dirumuskan masalah yaitu : “bagaimana membangun sebuah sistem informasi monitoring perkembangan siswa berbasis *web* pada *ganesha operation* yang dapat digunakan untuk meningkatkan mutu sistem pembelajaran.

1.3 Batasan Masalah

Permasalahan yang diambil oleh penulis meliputi beberapa hal, yaitu:

1. Pembuatan program aplikasi sistem informasi monitoring
2. Hasil monitoring meliputi absen, nilai, dan keaktifan siswa di kelas
3. Hasil monitoring juga bisa merekomendasikan siswa untuk memilih jurusan pada saat mendaftar SMPTN
4. Aplikasi yang dibuat meliputi informasi seputar data yang didapat dari pengajar di kelas

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem yang memudahkan proses monitoring antara siswa dan *ganesha operation* agar mengetahui perkembangannya selama belajar di *Ganesha Operation*
2. Untuk mengetahui manfaat yang dihasilkan oleh sistem informasi monitoring pada *ganesha operation*

1.5 Manfaat

- a. Mempermudah dalam pengolahan data khususnya monitoring siswa
- b. Mengaplikasikan teori yang di dapat di bangku perkuliahan dan diterapkan paa dunia kerja

- c. Dapat membantu mahasiswa mengasah kemampuan tentang bagaimana meneliti suatu instansi dan bertanggung jawab
- d. Dapat menerapkan ilmu yang didapat selama dibangku kuliah dengan membuat sistem baru pada perusahaan tersebut

1.6 Sistematika Penulisan

Bagian pokok dari penulisan ilmiah ini terdiri dari lima bab dengan rincian penjelasan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan ini menjelaskan latar belakang masalah, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penulisan, manfaat penulisan dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori dasar yang mendukung penulisan skripsi ini yang meliputi : konsep dasar sistem, pengertian sistem, karakteristik sistem, konsep dasar sistem informasi dan alat bantu pengembang sistem seperti bagan alir dokumen, bagan alir program dan data flow diagram.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini Menjelaskan beberapa hal diantaranya : Metode pengumpulan data, Metode pengembangan sistem, Analisis Kebutuhan sistem, Rancangan Sistem Informasi, Desain Sistem Informasi Implementasi Sistem Informasi

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini mempresentasikan beberapa hal diantaranya : uraian sistem yang berjalan, bagan alir dokumen yang berjalan, sistem yang diusulkan menggunakan data flow diagram, rancangan output, rancangan input, rancangan relasi antar table dan struktur database, dan flowchart program. Dalam bab ini juga

menguraikan hasil dari implementasi program yang telah dirancang yang diterjemahkan dalam bentuk penulisan yang disertai dengan penjelasan atas alur kerja program.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diambil berdasarkan uraian penulisan dari bab 1 sampai bab 4 sehingga pembaca atau peneliti lain dapat memahami apa yang telah dibahas dan dihasilkan dan saran-saran yang dituangkan guna menciptakan sistem yang lebih baik nantinya.