

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi Informasi atau bisa disebut IT semakin merajalela tiap tahunnya dan selalu berkembang pesat. Invasi ini tidak bisa dibendung dan hampir seluruh warga di dunia ini merasakan dampak dari IT tersebut. Tidak terkecuali masyarakat dari kelas bawah hingga atas merasakan dampak ini. Salah satunya dengan adanya informasi online yang disebut dengan website. Website ini bisa menghubungkan perangkat satu dengan perangkat lainnya dengan fitur online yang membuat teknologi semakin besar. Perusahaan perusahaan besar mulai memanfaatkan fitur online ini dengan membuat sebuah website yang bisa diakses semua pengguna di seluruh dunia. Tujuan dari website ini yaitu memberi informasi secara cepat dan akurat.

Tidak hanya itu, perkembangan teknologi menjadikan semuanya menjadi mudah, seperti contohnya pendataan perangkat yang ada pada perusahaan. Teknologi berupa aplikasi ini memudahkan pengguna dalam menginputkan data dalam jumlah banyak dan disimpan pada sebuah database. Tidak heran jika suatu perusahaan bisa berkembang lebih baik karena dampak dari kemajuan teknologi ini. Sebaliknya, perusahaan yang tidak terlalu bergantung ke teknologi akan gagal up to date dan mengakibatkan kerugian besar pada perusahaan tersebut.

SMP Negeri 1 Tanjunganom merupakan salah satu sekolah favorit di Kabupaten Nganjuk. Akan tetapi sekolah tersebut untuk melakukan penerimaan peserta didik baru masih on the spot atau datang langsung ke sekolah. Oleh karena itu laporan ini dibuat untuk menyelesaikan permasalahan tersebut.

Teknologi yang sesuai terutama info mengenai pendaftaran online, oleh karena itu dalam info pendaftaran online hal penting yaitu menyimpan data-data yang komplit, penulis akan melakukan pembuatan dan rancangan dari sistem basis data. Sistem basis data merupakan suatu gabungan dan juga perpaduan antara basis data (database) dengan suatu sistem manajemen basis data (SMBD) atau yang juga lebih sering dikenal dengan istilah DBMS (Database Management System) (Waliyanto, 2000).

1.2 Perumusan masalah

Permasalahan yang akan dipecahkan dalam kegiatan ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana pengelolaan admin dan user pada Sistem Informasi PPDB Online SMPN 1 Tanjunganom?
2. Bagaimana tampilan Website yang sesuai dengan SMP Negeri 1 Tanjunganom?

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan dalam penelitian ini adalah merancang dan membuat database yang dapat digunakan untuk menyimpan data-data calon peserta didik baru maupun data penting lainnya yang berkaitan dengan SMPN 1 Tanjunganom.

1.4 Manfaat Praktek Kerja Lapangan

Manfaat dari perancangan dan pembuatan database ini bagi perusahaan adalah sebagai berikut:

1. Bagi pengguna
 - a. Pengguna dapat mengakses website dan melihat informasi yang ada
 - b. Pengguna dapat mendaftar sebagai peserta didik baru secara online
2. Bagi instansi
 - a. Dapat mengakses penuh website PPDB Online
 - b. Mendata pengguna yang ingin mendaftar sebagai peserta didik baru dengan data yang sudah tersimpan pada database
3. Bagi penulis
 - a. Menerapkan ilmu pemrograman yang telah dipelajari selama masa kuliah
 - b. Mendapatkan ilmu baru dari pihak instansi untuk bekal ke dunia kerja

1.5 Sistematika Penulisan

Berikut sistematika penulisan yang digunakan:

BAB I PENDAHULUAN

Pendahuluan berisi mengenai gambaran umum tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM

Gambaran umum ini berisi tentang hal-hal yang terkait dengan tempat pelaksanaan PKL. Misalkan, sejarah singkat, struktur organisasi, dan hal-hal yang sesuai dengan topik penulisan.

BAB III PELAKSANAAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas mengenai pengujian halaman utama serta tampilan input dan output dari hasil Praktek Kerja Lapangan.

BAB IV KESIMPULAN

Berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil penganalisaan data dari bab - bab sebelumnya. Dimana berisi tentang saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat dan dapat membangun serta mengembangkan isi laporan tersebut sesuai dengan tujuan penulisan Praktek Kerja Lapangan.