**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Pembangunan dunia pendidikan kini mengalami perkembangan pesat seiring dengan laju perkembangan teknologi informasi yang beraneka ragam. Munculnya media internet akan sangat memudahkan dalam pembelajaran sesuatu yang baru tanpa dibatasi ruang, jarak dan waktu, karena dengan mengakses media internet segala informasi dapat dilakukan. Hal ini dapat dilihat dari berkembangnya lembaga bimbingan belajar. Banyaknya yang melakukan promosi dan proses penerimaan siswa baru menggunakan website dibandingkan dengan mengandalkan brosur atau banner yang jangkauannya hanya dilokasi tertentu saja, bahkan proses penerimaan siswa baru dilakukan secara manual.

Menurut Putri (2014:1) mengemukakan bahwa masalah yang ada pada saat ini SMK Negeri 3 Pacitan merupakan sekolah menengah kejuruan di Kabupaten Pacitan. Setiap awal tahun pelajaran baru akan dilaksanakan seleksi penerimaan siswa baru. Dalam pelaksanaannya kegiatan tersebut sering menghadapi masalah karena sistem yang digunakan masih manual. Dengan adanya Sistem Informasi berbasis komputerisasi dan aplikasi basis data diharapkan dapat membantu penyampaian informasi dan mempermudah dalam pelaksanaan pengolahan dan pengelolaan data penerimaan siswa baru. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah wawancara, observasi, study pustaka, analisis, perancangan sistem, uji coba, dan implementasi. Dari penelitian ini diharapkan sistem informasi yang dibuat dapat memberikan kemudahan dalam pelaksanaan kegiatan penerimaan siswa baru di SMK Negeri 3 Pacitan.

LPIA Setu adalah sebuah lembaga penyedia jasa layanan bimbingan belajar yang saat ini mengalami kemajuan yang cukup signifikan dan saat ini memiliki sekitar ±100 siswa. Seiring dengan perkembangan lembaga bimbingan belajar ini, proses penerimaan siswa baru yang selama ini dijalankan dirasa kurang efektif dan efisien dan membutuhkan suatu sistem yang baru karena dalam penyampaian informasi seputar kegiatan penerimaan kepada calon siswanya masih dilakukan via telepon dan pesan singkat (Short Message Service) atau calon siswa langsung datang ke lembaga.

Dalam hal ini penulis melihat adanya keterbatasan dalam pendataan siswa yang kurang efesien. Sehingga penulis ingin membuat sistem informasi penerimaan siswa baru yang terkomputerisasi yang dapat diterapkan pada LPIA Cabang Setu Bekasi sehingga mampu memberikan layanan yang lebih cepat dan akurat. Atas dasar itulah, maka penulis memilih judul “**SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB PADA LPIA SETU BEKASI**”. Penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dalam perancangan sistem informasi ini karena PHP merupakan pemrograman yang dapat memudahkan penggunanya.

* 1. **Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, masalah dapat di identifikasi sebagai berikut :

1. Calon siswa harus datang ke LPIA untuk melakukan pendaftaran secara manual
2. Pelaksanaan pengolahan dan pengelolaan data penerimaan siswa baru menggunakan sistem yang masih manual
3. Proses pembuatan laporan data transaksi penerimaan yang kurang akurat sehingga proses tersebut membutuhkan waktu yang lama.
   1. **Batasan Masalah**

Agar masalah yang dibahas tidak menyimpang dari tujuan, maka perlu dibuat batasan masalah, yaitu :

1. Sistem yang dirancang hanya membahas pengolahan data penerimaan siswa baru yang meliputi data calon siswa, data siswa, data guru, data buku, data kelas, data jadwal dan data pembayaran.
2. Dalam proses penerimaan siswa baru ini tidak termasuk penggajian untuk staff tata usaha dan guru-guru sekolah.
3. Objek penelitian ini dilakukan pada LPIA Setu Bekasi
   1. **Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, rumusan masalah yang akan dibahas dalam penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mendaftar bimbingan belajar tanpa perlu datang ke LPIA?
2. Bagaimana proses pelaksanaan pengolahan dan pengelolaan data penerimaan siswa baru dapat dilakukan dengan mudah?
3. Bagaimana cara mengatasi masalah dalam pembuatan laporan data penerimaan yang akurat?
   1. **Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Berdasarkan rumusan masalah tersebut adapun tujuan dari penulis yang akan dibahas yaitu :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan pada Program Diploma Tiga (D3) Program Studi Manajemen Informatika STMIK Bina Insani.
2. Mempermudah pekerjaan *customer office* LPIA Setu Bekasi
3. Mempercepat proses pengolahan dan pengelolaan penerimaan siswa baru

Adapun manfaat yang didapat lembaga setelah sistem telah terkomputerisasi adalah sebagai berikut :

1. Menigkatkan kualitas pelayanan penerimaan siswa baru dengan memberikan kenyamanan bagi pengguna
2. Proses pengolahan dan pengelolaan penerimaan siswa baru dapat dilakukan dengan cepat dan akurat
3. Proses pembuatan laporan transaksi tidak memerlukan waktu yang lama
   1. **Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan laporan ini, pembahasan dan penganalisaannya diklasifikasikan secara sistematis kedalam 5 (Lima) bab yaitu :

**BAB I PENDAHULUAN**

Membahas tentang latar belakang, maksud dan tujuan penulisan tugas akhir, metode penelitian dan sistematika penulisan untuk menjelaskan pokok-pokok pembahasan.

**BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menguraikan tentang definisi dan teori-teori yang digunakan dan menjadi landasan selama penelitian dan penyusunan Tugas Akhir yang dibuat meliputi konsep dasar web dan teori pendukung (tools program) serta penjelasan penelitian terkait dari bebrapa jurnal atau literature yang didapat dari buku, artikel, dan jurnal.

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Menjelaskan tentang teknik pengumpulan data yang digunakan untuk meneliti dengan teknik observasi, wawancara, dan studi pustaka. Serta model pengembangan yang berisi tahapan model pengembangan perancangan sistem informasi dan kerangka pemikiran yang akan digunakan untuk pemecahan masalah dalam penelitian dan kerangka pemikiran yang berisi kesisteman untuk memecahkan masalah yang diteliti, termasuk menguraikan objek penelitian.

**BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Membahas sistem informasi yang dibuat dimulai dari tinjauan organisasi, sejarah organisasi dan struktur organisasi, proses system berjalan spesifikasi dokumen system berjalan, analisa system usulan terdiri dari perancangan perangkat lunak, ERD, LRS, spesifikasi file, rancangan antar muka, dan perancangan web.

**BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Berisi kesimpulan dari hasil pembahasan tugas akhir ini, serta masukan atau saran untuk mengembangkan sebuah website agar menjadi lebih baik di masa depan.