

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi dan teknologi seperti yang kita rasakan saat ini, penggunaan komputer sebagai salah satu alat teknologi informasi sangat dibutuhkan keberadaannya hampir disetiap aspek kehidupan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan kuantitas dan kualitas data. Dengan demikian penggunaan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat mendukung sistem pengambilan keputusan .

Perkembangan teknologi merupakan salah satu alternatif yang sangat diandalkan untuk menyelenggarakan sistem administrasi yang benar – benar mampu mendukung dunia usaha, untuk menghadapi tantangan yang semakin ketat. Salah satu kemajuan teknologi yang berkaitan dengan penyelenggaraan pengolahan data administrasi adalah komputer. Penggunaan komputer sebagai alat bantu telah menyebabkan sebagian besar sistem pengelolaan data beralih dari sistem manual ke sistem yang terkomputerisasi. Menggunakan komputer secara administratif adalah hal yang sederhana dan mudah, serta dapat memberikan bantuan dan dukungan kepada pihak manajemen dalam melaksanakan tugas – tugas yang rumit. Dari masalah yang dihadapi, sudah sepantasnya sistem penerimaan siswa baru ini menggunakan komputer untuk melaksanakan kegiatannya dengan harapan mampu mendukung dalam peningkatan informasi manajemen.

Pada rancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMA Nurul Huda Tempilang, data – data yang berhubungan dengan sistem penerimaan siswa baru dapat diperoleh dengan tepat dan pelaksanaan prosedur – prosedurnya dapat dilaksanakan dengan cepat dan akurat.

Berdasarkan uraian masalah diatas, maka penulis akan membahas tentang sistem penerimaan siswa baru yang ada di SMA Nurul Huda Tempilang. Maka judul yang diambil dalam laporan ini adalah "*Rancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa*

*Baru (PSB) Di SMA Nurul Huda Tempilang Dengan Metodologi Berorientasi Objek”.*

Perancangan Sistem terkomputerisasi ini berfungsi sebagai langkah awal terhadap perubahan sistem lama yang digunakan di SMA Nurul Huda Tempilang.

## **1.2 Tujuan**

Merancang sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru di SMA Nurul Huda Tempilang secara terkomputerisasi.

## **1.3 Manfaat**

Manfaat dari perancangan sistem informasi penerimaan siswa baru di SMA Nurul Huda Tempilang adalah:

1. Dengan sistem baru ini nantinya diharapkan dapat mengoptimalkan kinerja dalam proses penerimaan siswa baru di SMA Nurul Huda Tempilang, sehingga dapat mempermudah pendataan siswa baru di SMA Nurul Huda Tempilang.
2. Menghemat waktu dan tenaga dalam proses pengolahan data menjadi informasi yang bermanfaat.
3. Menghindari dari terjadinya kesalahan baik dalam pengolahan data.

## **1.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan**

Waktu dan pelaksanaan kuliah kerja praktek dilaksanakan pada bulan April sampai dengan Mei 2013, dengan jadwal masuk disesuaikan dari pihak SMA Nurul Huda Tempilang.