BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Kebutuhan akan teknologi informasi pada era globalisasi sekarang ini makin penting sehubungan dengan tujuan informasi yaitu menghasilkan sesuatu yang lebih berguna dan berarti demi pengambilan suatu keputusan secara cepat dan akurat. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi, menyebabkan semakin meluasnya penggunaan komputer disegala bidang, Tidak dapat dipungkiri penerapan teknologi informasi pada suatu lembaga pendidikan dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas lembaga pendidikan tersebut.

Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengpotensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya dan masyarakat.

Sekolah SMPN 46 merupakan sekolah SMP negeri yang di bangun pada tahun 1994 dan mulai beroperasi pada tahun 1995. SMPN 46 terletak di Jl. Cigagak Kec.cibiru Bandung dan merupakan satu-satunya sekolah Negeri yang ada di cibiru. Pada SMPN 46 bandung, di dalam proses penerimaan siswa baru pada saat pendaftaran masih menggunakan tulisan tangan pada saat pengisian formulir sehingga menyebabkan kelambatan. penyimpanan data-datanya masih

disimpan menggunakan arsip yang dapat menyebabkan data yang di simpan hilang atau rusak, dalam proses seleksi juga memerlukan waktu yang lama yang mengakibatkan kelambatan dalam penyajian laporan. begitu pula dalam pembagian kelas dan pembayaran angsuran masih menggunakan cara manual sehingga menyebabkan kelambatan karena memerlukan waktu yang cukup lama.

Adapun sistem informasi penerimaan siswa baru yang ada belum efektif dan belum mendapatkan hasil yang optimal, oleh karena itu dibutuhkan suatu pengembangan sistem informasi penerimaan siswa baru yang menunjang guna membantu kinerja penerimaan siswa baru agar dapat berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian atau masalah pada proses penerimaan siswa baru di SMPN 46 dengan menetapkan judul Tugas Akhir **"SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA BARU DI SMPN 46 BANDUNG"**

1.2. Identifikasi dan rumusan masalah

Berdasarkan uraian latarbelakang di atas, penulis mengidentifikasikan masalah di antaranya:

1. Lamanya pada proses pendaftaran siswa baru dikarenakan masih menggunakan tulisan tangan pada saat pengsian formulir sehingga memerlukan waktu yang cukup lama.
2. Penyimpanan Data siswa masih berupa arsip sehingga beresiko data tersebut hilang atau rusak.
3. Kesulitan pada saat mencari data siswa dan memerlukan waktu yang lama karena data-datanya masih berupa arsip.
4. Perhitungan pada saat pembayaran angsuran masih menggunakan kalkulator sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan
5. Adanya kelambatan pada saat pembagian kelas karena petugas harus membagi kelas yang data-data siswanya masih berupa arsip.

1.2.2. Rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem penerimaan siswa baru yang sedang berjalan di sekolah-sekolah sekarang ini
2. Bagaimana perancangan sistem penerimaan siswa baru yang akan di buat dan di terapkan pada sistem di dalam sekolah tersebut.
3. Bagaimana pengujian yang dilakukan dengan sistem penerimaan siswa baru yang akan dibuat
4. Bagaimana implementasi sistem informasi penerimaan siswa baru yang akan dibuat

1.3. Maksud dan tujuan penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu system aplikasi yang dapat mempermudah dalam proses penerimaan siswa baru.

Selain maksud di atas, penelitian ini juga mempunyai beberapa tujuan, di antaranya adalah:

1. Untuk mengetahui sistem penerimaan siswa baru yang sedang berjalan di SMPN 46 bandung
2. Untuk mengetahui perancangan sistem informasi yang masih dirasakan belum optimal untuk mendapatkan hasil yang semaksimal mungkin diharapkan dengan adanya aplikasi yang baru dapat mempermudah dalam proses penerimaan siswa baru seperti pendaftaran, penyeleksian, pembagian kelas dan pembayaran angsuran.
3. Untuk mengetahui bagaimana pengujian sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMPN 46 bandung
4. Untuk Mengetahui bagaimana implementasi sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMPN 46 Bandung

1.4. Kegunaan penelitian

1.4.1.Kegunaan praktis

a. Memberikan masukan kepada pihak sekolah mengenai system aplikasi yang di rancang tersebut nantinya di harapkan bisa di gunakan oleh pihak sekolah
b. Memberikan kemudahan bagi petugas penerimaan siswa baru dalam menggunakan aplikasi ini

c. Bagi calon siswa agar mendapat pelayanan yang lebih baik sesuai dengan kebutuhan

1.4.2.Kegunaan akademis

a. Bagi ilmu pengetahuan : untuk mengembangkan ilmu di bidang informatika
b. Bagi penelitilain : bisa di jadikan acuan untuk peneliti lain yang mempunyai minat yang sama.
c. Bagi peneliti :peneliti bisa mengimplementasikan pengetahuan yang di dapat di perkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya di lapangan.

1.5. Batasan masalah

Ada beberapa batasan masalah yang di buat dalam penelitian ini, di antaranya adalah:

1. Program yang di bangun hanya meliputi penerimaan siswa baru, proses pendaftaran, seleksi, daftar ulang, dan proses pembayaran angsuran .
2. Program yang dibangun tidak membahas denda angsuran
3. Ketentuan pembayaran hanya bisa dibayar sejumlah yang harus dibayar
4. Pembayaran angsuran bisa dibayar kapan saja selama siswa masih memiliki tunggakan

1.6. Lokasi danWaktuPenelitian

Penulis melaksanakan penelitian yang berlokasi di SMPN 46 BANDUNG, dengan alamat di Jl. Cigagak Kec.cibiru Bandung.

Tabel 1.1 jadwal penyelesaian Tugas Akhir

No	Aktifitas	februari				Maret				April				Mei			
		I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
1	Penentuan Dan analisis spesifikasi																
2	Desain sistem dan perangkat lunak																
3	Implementasi dan uji coba unit																
4	Intergrasi dan uji coba sistem																