

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. LATAR BELAKANG**

Dewasa ini perkembangan dunia ilmu komputer sudah begitu pesat, sehingga dalam berbagai proses kegiatan selalu kita jumpai keberadaannya. Selama ini komputer dapat dipakai untuk membantu orang dalam memecahkan masalah, terutama dalam pengolahan data.

Upaya meningkatkan kualitas pendidikan dapat terwujud apabila ditunjang dengan upaya meningkatkan kemampuan guru. Guru salah satu komponen disekolah, merupakan unsur penting dalam menjalankan dikelas sebagai pendidik, pengajar, dan pengelola kelas.

Usaha dibidang pendidikan mengalami perkembangan yang cukup pesat. Dalam setiap proses transaksinya SMP Darul 'Izzah Cengkareng masih menggunakan system informasi yang belum handal atau masih manual, seperti pendaftaran, penerimaan siswa, pembayaran uang sekolah, absensi, nilai siswa sehingga sering kali menyulitkan dalam mencari data, menghapus dan menambah data.

Penginputan data siswa baru pada tahun ajaran baru adalah hal yang tidak dapat dihindari, karena hal tersebut merupakan salah satu tahapan yang harus dilalui terselenggaranya kegiatan belajar mengajar. Hal tersebut harus dilakukan dengan cepat dan tepat.

Untuk membantu dalam memecahkan masalah dan memudahkan dalam proses pendaftaran / penerimaan murid baru, maka diperlukan suatu sistem informasi yang mendukung proses tersebut. Oleh karena alasan tersebut diatas maka diambil judul **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru**

## **1.2 IDENTIFIKASI MASALAH**

Masalah yang umum dialami pada proses pendaftaran / penerimaan siswa baru adalah sebagai berikut :

1. Penginputan data masih manual sehingga masih mengalami kesulitan ketika penerimaan siswa baruterutama pada saat tahun ajaran baru.
2. Menganalisis kebutuhan akan sistem informasi pendaftaran pada SMP Darul ‘Izzah Cengkareng?
3. Tidak terkomputerisasi
4. Melakukan perancangan sistem dengan menggunakan diagram – diagram UML?
5. Tidak mempunyai sistem database yang memadai untuk data – data murid

## **1.3 TUJUAN PENELITIAN**

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Menganalisis dan merancang sistem informasi penerimaan Siswa Baru.
2. Menganalisis sistem yang sedang berjalan agar masalah yang selama ini dihadapi, dapat ditemukan solusi sebagai bahan pertimbangan untuk perbaikan
3. Mendokumentasikan sistem ke dalam diagram – diagram UML

## **1.4 MANFAAT PENELITIAN**

Manfaat dari penulisan tugas akhir ini adalah

1. Memberikan alternatif pemecahan untuk masalah pada sistem penerimaan siswa baru
2. Sebagai usaha meningkatkan kualitas sekolah SMP Darul ‘Izzah Jakarta

3. Memudahkan admin dalam mengelola data, dan
4. Memudahkan dalam penyajian laporan

### **1.5. Batasan Masalah**

Agar tidak terjadi perluasan pembahasan pada Tugas Akhir ini maka mempunyai batasan masalah sebagai berikut:

1. Penerimaan siswa dan pengisian formulir pendaftaran
2. Pembayaran pendaftaran siswa
3. Penyeleksian siswa, dan
4. Pengkelasan siswa

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Dalam sistematika penulisan tugas akhir ini penulis akan menguraikan secara umum setiap bab untuk mendapatkan gambaran singkat mengenai laporan tugas akhir ini, dengan mengikuti urutan penyajian sebagai berikut :

Bab I : Pendahuluan

Bab ini akan membahas tentang latar belakang, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, metode penulisan dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Bab ini memberikan teori – teori yang digunakan sebagai dasar pemikiran sekaligus menjadi landasan dalam menganalisa dan merancang sistem akademik sekolah tersebut

- Bab III : Gambaran umum tentang sekolah SMP DARUL ‘IZZAH Jakarta  
Bab ini memberikan keterangan mengenai SMP DARUL ‘IZZAH Jakarta, baik itu dari struktur organisasi, visi dan misi, lingkup kerja pihak sekolah
- Bab IV : Perancangan sistem informasi  
Bab ini menjelaskan perancangan sistem yang diusulkan untuk mempermudah kinerja SMP DARUL ‘IZZAH Jakarta
- Bab V : Kesimpulan dan saran  
Bab ini memberikan rangkuman terhadap uraian yang telah diberikan pada bab – bab sebelumnya. Pada bab ini juga akan diberikan beberapa hal mendasar sebagai saran yang mengarah kepada penggunaan sistem yang dirancang.