

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Latar belakang kronologi sejarah perkembangan SMP IT Daarul Abror dari awal secara tidak sengaja perbincangan tentang dunia pendidikan di Bangka yang banyak bangun jatuh kemudian bercermin kepada pendidikan di luar Bangka, terdetiklah di hati KH. Sofyan Abu Yamin, Ust. Haris, S. Ag, Ust Syamsuddin Zakaria untuk membangun Pendidikan Modern yang terpadu dengan pesantren berkiblat ke Pendidikan Nasional. Pada bulan Oktober 2007 mulailah berkonsultasi kepada dinas pendidikan dan mendapat tanggapan dan dukungan. Akhirnya mereka bertekad mencari lahan dekat dengan kota tepatnya adalah Desa Kace, kemudian membeli tanah seorang warga Desa Kace seluas \pm 3 Hektar.

Pada tanggal 14 Januari 2008 mulailah penggalangan dana ke para dermawan dan simpatisan sehingga berdirilah satu unit bangunan semi permanen dengan muatan 4 lokal yang sekarang sebagai tempat tinggal para Dewan Guru yang sudah berkeluarga. Pada tanggal 14 April 2008 datanglah Dermawan dari Singapura yang berniat mendirikan Masjid untuk pesantren yang sekarang telah digunakan sebagai central ibadah para siswa dan pendidik di SMP IT Daarul Abror, berselang beberapa waktu datanglah bantuan kapolda, Kabupaten, dan Gubernur Babel dan Para Dermawan sehingga terbentuklah asrama santri dua lantai yang permanen, tak lama kemudian Dinas Pendidikan Kab. Bangka memberikan dan mendaftarkan SMP IT Daarul Abror adalah salah satu Lembaga Pendidikan yang terdaftar di instansinya, tepat pada tanggal 14 Oktober 2009 dengan No Statistik Sekolah 202290104106 dan NPSN 10901752.

SMP IT Daarul Abror adalah di bawah naungan Pondok Modern Daarul Abror yang dikepalai oleh Kepala Sekolah yang bernama Imam Syubani, S.Pd.I yang berwenang sepenuhnya dalam memajukan SMP IT tersebut.

Pendidikan di SMP IT Daarul Abror dengan jenjang pendidikan 3 tahun yaitu secara formal Sekolah selama 3 tahun. Adapun bentuk kegiatan SMP IT ada yang bersifat rutinitas harian, pekanan dan ada juga yang bersifat bulanan dan

tahunan kegiatan-kegiatan tersebut berupa: Mufrodhat, Muhadatsah, Olahraga, Halaqoh Quran, Pembinaan berjenjang (mentoring), Kursus-kursus, Seni Bela Diri, Pramuka, Out Bound, Kuliah Jum'at dll.

Tetapi didalam proses pendaftaran penerimaan masih dilakukan secara manual dengan cara pihak panitia memberi formulir kepada wali santri dan melengkapi syarat-syarat penerima. Adapun kendalanya adalah banyaknya orang yang mendaftar di SMP IT Daarul Abror dengan waktu yang terbatas membuat kesulitan dalam memilah dan memilih siswa yang memenuhi persyaratan karena terlalu banyak dokumen yang harus di lihat dan bisa menimbulkan kehilangan berkas jika tidak di simpan secara baik. Dengan itu kami membuat sistem baru agar pendaftaran untuk penerimaan santri baru tidak perlu mengantri panjang untuk mendaftar dan tidak perlu datang kesekolah lagi untuk melihat apakah anaknya diterima atau tidak disekolah tersebut, orang tua cukup membuka link SMP IT Daarul Abror untuk mendaftarkan anak mereka ke sekolah tersebut dan orang tua pun bisa melihat apakah anaknya diterima atau tidak di sekolah tersebut dalam waktu yang telah ditentukan dari pihak SMP IT Daarul Abror.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, Sistem ini sangat berguna dan mudah karena orang tua yang ingin mendaftarkan anaknya tidak perlu lagi datang ke sekolah yang mereka inginkan, cukup dengan mendaftarkan anaknya melalui formulir yang telah disediakan secara online. Dalam metode penelitian ini kami menggunakan metode *Object Oriented Analysis Design* (OOAD) dengan pengumpulan data dalam penelitian dilakukan dengan tiga teknik yang pertama Observasi kita melihat secara langsung bagaimana proses pendaftaran penerimaan santri baru yang ada di SMP IT Daarul Abror yang kedua wawancara terhadap narasumber mengenai seperti apa proses pendaftaran penerimaan santri baru serta menanyakan berapa banyak yang mendaftar dan berapa banyak yang diterima dan yang ketiga dokumentasi dilakukan dengan cara mempelajari data dan informasi yang telah kita lakukan pada langkah yang pertama dan kedua dalam proses pendaftaran santri baru pada SMP IT Daarul Abror. Oleh karena itu penulis memberi judul:

“PENGADMINISTRASIAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN

SANTRI BARU PADA SMP IT DAARUL ABROR BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *OBJECT ORIENTED ANALYSIS DESIGN* (OOAD)”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada pada penelitian, oleh karena itu pada penelitian ini akan mengambil rumusan masalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana merancang Pengadministrasian Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis *Website* pada SMP IT Daarul Abror, pada sistem administrasi penerimaan santri baru agar dapat di jalankan dengan baik oleh calon ssntri dan orang tua pada saat melakukan proses pendaftaran, seleksi dan daftar ulang ?
- b. Bagaimana proses pengolahan data Pengadministrasian Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis *Website* dapat di gunakan dengan baik pada Pengurus SMP IT Daarul Abror ?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi penyelesaian masalah yang dijelaskan pada Penelitian, sebagai berikut :

- a. Perancangan Pengadministrasian Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru Berbasis *Website* pada SMP IT Daarul Abror.
- b. Sistem Informasi Penerimaan Santri baru dapat membantu pada pengolahan data administrasi pendaftaran di SMP IT Daarul Abror.

Selain itu ada beberapa layanan yang belum dicantumkan dalam, Pengadministrasian Sistem Informasi Penerimaan Santri Baru kali ini, yaitu :

- a) Belum ada sistem dalam mengakses Sistem Keuangan, di SMP IT Daarul Abror.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini dalam merancang suatu sistem Administrasi Penerimaan Santri Baru, dengan menggunakan Metode *Object Oriented Analysis And Design (OOAD)* pada sistem berbasis *website* di SMP IT Daarul Abror, agar dapat mempermudah dalam mengakses sistem administrasi penerimaan santri baru.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat pada Penelitian ini sebagai berikut :

- a) Untuk Penulis, dari Hasil Penelitian ini agar dapat menjadi sebuah Pengalaman Tugas Akhir Kuliah dalam merancang sebuah Sistem Pengadministrasian Penerimaan Santri Baru Berbasis *Website* pada SMP IT Daarul Abror.
- b) Untuk Yayasan, tersediannya suatu rancangan sistem pendaftaran santri baru berbasis *website*.
- c) Membantu pada pengelolaan data administrasi pendaftaran santri baru, yang dapat digunakan dengan baik oleh pengurus dan calon santri pada SMP IT Daarul Abror.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1 Metodologi Pengembangan Sistem OOAD

Metode pada penelitian ini menggunakan metode OOAD. Metode OOAD memiliki dua tahapan, sebagai berikut: *Object Oriented Analysis* dan *Object Oriented Design*. Pada tahap *Object Oriented Analysis* bertujuan dalam melakukan identifikasi tujuan dan masalah pada sistem, dan dapat melakukan identifikasi kebutuhan yang dibutuhkan oleh sistem.

Pada tahap *Object Oriented Design* bertujuan pada perancangan yang terjadi pada proses dalam melakukan rancangan sistem, dengan menggunakan alat bantu

UML, pada perancangan *database*, dengan menggunakan *Activity Diagram*, *Use Case*, *Entity Relationship Diagram* (ERD).

1.5.2. Model FAST

Pada penelitian ini menggunakan model *Framework Application Of System Thinking* (FAST) dengan tujuan agar dapat memudahkan perancangan pada sistem dengan menggunakan 8 tahapan, sebagai berikut :

1. *Scope Defition* (Definisi Lingkup)
2. *Problem Analysis* (Analisis Permasalahan)
3. *Requirements Analysis* (Analisis Kebutuhan)
4. *Logical Design* (Desain Logis)
5. *Decision Analysis* (Analisis Keputusan)
6. *Physical Design* (Desain Logis)
7. *Constraction And Testing* (Kontruksi dan Pengujian)
8. *Installation And Delivery* (Instalansi dan Pengiriman)

1.5.3. Tools Pengembangan Sistem

Pada penelitian ini menggunakan tools *Unified Modeling Language* (UML) pada perancangan sistem sebagai berikut :

1. *Usecase Diagram*
2. *Activity Diagram*
3. *Sequence Diagram*
4. *Package Diagram*