

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SIM Pendidikan atau EMIS (*Education Management Information System*) adalah sebuah metode manajemen formal dalam penyediaan informasi pendidikan yang akurat dan tepat waktu sehingga proses pengambilan keputusan, perencanaan, pengembangan proyek, dan fungsi-fungsi manajemen pendidikan lainnya dapat dilaksanakan secara efektif. Di Indonesia sendiri salah satu *Departemen* yang menggunakan sistem ini adalah Kementerian Agama yang dikelola oleh Bagian Perencanaan dan Sistem Informasi Setditjen Pendidikan Islam. Sistem ini dimanfaatkan guna membantu pendataan Sekolah yang berbasis Pendidikan Islam antara lain; TPA/TPQ, Madrasah Diniyah, Pondok Pesantren, Madrasah Ibtidaiyah/ SD, Madrasah Tsanawiyah/ SMP, Madrasah Alfiyah/SMA.

Namun, dalam implementasinya dalam pengambilah data di tingkat Kecamatan masih banyak mengalami kendala. Terutama pada lembaga Taman Pendidikan Al-Qur'an (TPA/TPQ) seperti informasi pendataan tidak sampai kesetiap Unit mengakibatkan tidak meratanya pendataan di setiap daerah, dan ketika proses pengisian dilakukan secara manual satu persatu, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama.

Melihat permasalahan di atas penulis bahwa perlunya sistem manajemen pendidikan yang terbaik khususnya tentang pendataan TPA dari KEMENAG melewati BADKO TKA/TPA sebagai pengelolanya. Sehingga data yang telah

terdata akan lebih akurat dan dapat dimanfaatkan oleh setiap level pengambil kebijakan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana membuat suatu sistem informasi yang terintegrasi dengan EMIS yang diimplementasikan pada TPA di tingkat Kecamatan Semin?

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1 Implementasi EMIS pada BADKO Rayon Semin sebagai badan dan forum yang bergerak dalam penanganan permasalahan dalam TPA.
- 2 Adanya aplikasi yang memudahkan pendataan berupa data Unit TPA, data Santri, data ustadz.
- 3 Aplikasi dapat melakukan pelaporan berupa data Unit, data Ustadz, data Santri dan data hari TPA.
- 4 Aplikasi dapat melakukan pengkategorian data Aktif dan tidak aktif.
- 5 Aplikasi yang di rancang menggunakan Bahasa pemograman PHP dan menggunakan database MySQL.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk menganalisa , mendesain, dan implementasi EMIS pada Taman Pendidikan Al-Qur'an Kecamatan Semin sehingga sistem akan mempunyai kemampuan.

1. Membantu pihak terkait untuk Pendataan administrasi TPA berupa data Unit, Ustadz, Data Santri pada setiap Unit di Kecamatan Semin dengan mudah, rapi dan terstruktur dengan baik.
2. Memudahkan operator dalam penginputan data sehingga efektif dan efisien.
3. Data yang telah dikumpulkan dapat di manfaatkan oleh masing-masing Unit, BADKO Rayon atau Pemerintah guna pengambilan kebijakan yang tepat.

1.5 Metode Penelitian

Pembuatan tugas akhir ini terbagi menjadi beberapa tahap pengerjaan agar penyusunan skripsi menjadi lebih mudah dan terarah, sebagai berikut:

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1.5.1.1 Wawancara (*interview*)

Proses memperoleh informasi dengan melakukan Tanya jawab secara langsung dengan pihak terkait, dalam hal ini pengelola Unit TKA-TPA di Kecamatan Semin.

1.5.1.1 Studi Pustaka

Dengan mempelajari materi yang sudah di dapat yang berkaitan dengan topic skripsi melalui media seperti buku, artikel, tulisan-tulisan pada situs internet, maupun media informasi lain.

1.5.1.2 Studi Literatur

Merupakan metode yang dilakukan dengan memanfaatkan literatur yang tersedia, seperti memanfaatkan fasilitas internet yaitu dengan mengunjungi situs

web yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi oleh penulis. Serta mengumpulkan referensi buku-buku yang tersedia.

1.5.1.3 Metode pengamatan (*observasi*)

Merupakan metode pengumpulan data yang berguna untuk mendapatkan data valid yang berkaitan dengan objek yang diteliti.

1.5.2 Perancangan

Tahap perancangan dari system yang akan di buat ialah perancangan basis data, perancangan *Data Flow Diagram(DFD)*, dan perancangan antarmuka system (*interface*).

1.5.3 Pengujian System

Pengujian ini di lakukan untuk mengetahui bagai mana kemampuan suatu system dapat berjalan dengan baik dan untuk mengetahui kemampuan metode yang di kembangkan dan perangkat lunak yang telah di gunakan.

1.5.4 Jalannya Penelitian

- a. Review Sistem yang ada di setiap level Administrasi
- b. Interview User akan Kebutuhan data dan informasi (*School Committee, District Office, Central Office*)
- c. Disain DBMS dan software aplikasinya
- d. Distribusikan DBMS ke user
- e. Pelatihan dan bantu user untuk membangun dan memfungsikan EMIS sehingga menjadi EMIS berkelanjutan
- f. Pengumpulan data, pengolahan, analisis, penyebarluasan.
- g. Evaluasi dan monitor EMIS untuk pengembangan lebih lanjut.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam penyusunan skripsi ini maka diperlukan sistematika penulisan yang baik. Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan mendeskripsikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Menguraikan gambaran obyek penelitian, analisis semua permasalahan, perancangan sistem baik secara umum maupun spesifik.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V PENUTUP

Menguraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN