

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan madrasah sebagai lembaga pendidikan modern tidak lepas dari kontribusi pemerintah melalui Departemen Agama dan Departemen Pendidikan dan Kebudayaan yang telah mengadopsi pendidikan madrasah dalam Sistem Pendidikan Nasional, sehingga legalitas yuridisnya menjadi kuat untuk mendapatkan perlakuan yang sama seperti sekolah umum dalam meraih kemajuan dalam melaksanakan semua aspek kependidikannya. Modernisasi pendidikan madrasah saat ini dapat dilihat pada kemajuan berbagai komponen pendidikannya, seperti; infra struktur madrasah yang semakin elegan, fasilitas dan media pembelajaran yang berbasis IT, tenaga pendidik yang profesional, dan sumber belajar yang relevan dengan kemajuan ilmu pengetahuan terkini, bahkan lahirnya beberapa madrasah unggulan yang bertaraf nasional.

Data merupakan kumpulan fakta yang menggambarkan suatu kejadian. Bisa berupa angka, huruf, simbol-simbol khusus, atau gabungan dari ketiganya. Data masih bersifat mentah dan harus diolah terlebih dahulu agar menjadi informasi yang bermanfaat. Untuk menghasilkan informasi yang bermanfaat, data yang dijangkau harus akurat, tepat waktu dan dapat dipertanggungjawabkan.

Kesadaran akan pentingnya fungsi data dan sistem informasi di dalam mendukung pelaksanaan program dan kegiatan sudah semakin meningkat di kalangan internal Kementerian Agama, Di era globalisasi pendidikan merupakan salah satu kebutuhan, sehingga tidak dapat dipisahkan dari kehidupan sehari-hari.

Suatu sistem berbasis web yang berfungsi untuk menyediakan informasi umum instansi secara keseluruhan. Dengan adanya sistem terkomputerisasi sekarang ini diharapkan memudahkan sistem kerja dalam memperoleh informasi ataupun menyampaikan informasi dengan menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi.

Sistem Informasi Pendataan Pendidikan Madrasah ini digunakan oleh bagian Seksi Pendidikan Madrasah di Kementerian Agama Kota Pangkalpinang dimana sebelum dibuatnya sistem ini masih secara manual, Dalam perekapan data siswa atau pun data guru masih secara konvensional dengan pendataan sistem yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi. Dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan lembaran kertas dan Microsoft Exel sehingga data-data tersebut mudah hilang atau rusak. Adanya kendala dalam merekap data laporan karena data yang diberikan dari setiap madrasah negeri/swasta terkadang tidak sinkron dengan data yang sebenarnya yaitu Petugas merasa kesulitan dalam memeriksa data yang masuk dari setiap madrasah negeri/swasta karena harus merekap satu persatu data dari setiap madrasah baik itu RA untuk diserahkan laporannya ke Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, maka dibuatlah sistem ini untuk petugas Seksi Pendidikan Madrasah tersebut dapat melakukan perekapan data dan pengecekan data apakah data yang dikirim dari setiap madrasah negeri/swasta sudah sinkron dengan data yang sebenarnya pada setiap madrasah, contoh setiap madrasah negeri/swasta secara langsung menginput data masing-masing dengan benar, setelah di input ke dalam sistem dimana data yang telah di input oleh setiap madrasah negeri/swasta lalu petugas secara otomatis terhubung dengan webserver dan sekaligus merekap hasil pemeriksaan untuk di kirim laporan ke Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kepulauan Bangka Belitung, oleh karena itu saya melakukan penelitian dalam membuat Sistem Kebijakan Pendataan Pendidikan Madrasah dalam penerapan sistem yang akan saya buat yaitu **"Sistem Informasi Pendataan Pendidikan Madrasah di Kementerian Agama Kota Pangkalpinang Berbasis Web dengan Metode OOAD (*Object Oriented Analysis and Design*)"**. Sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Pada sistem ini menu hanya dapat diakses oleh user tertentu yaitu Petugas pada seksi Pendidikan Madrasah dan Operator Madrasah baik RA. Dalam penulisan ini selain memaparkan kajian teori yang digunakan sebagai dasar penyusunan juga akan dibahas mengenai pembuatan sistem berbasis web dengan menggunakan PHP dan MYSQL. Sehingga diharapkan dapat memperbaiki segala kekurangan pada sistem

lama. Dimana Sistem Informasi Pendataan ini dapat memberikan solusi bagi petugas di bagian Seksi Pendidikan Madrasah dalam merekap dan mengecek data dengan baik dan bagi semua madrasah negeri/swasta yang membutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat di rumuskan permasalahan yang akan di selesaikan dalam Sistem Informasi Pendataan Pendidikan Madrasah menggunakan metode OOAD (*Object Oriented Analysis and Design*), yaitu :

- a. Bagaimana membuat Sistem Informasi Pendataan Pendidikan Madrasah di Kementerian Agama Kota Pangkalpinang?
- b. Bagaimana mengatasi kesulitan dalam mengecek data apakah data tersebut sudah benar?
- c. Bagaimana mengatasi kesulitan petugas dalam merekap data yang diberikan oleh setiap madrasah, masih mengalami kekeliruan dan keterlambatan pembuatan laporan?

1.3 Batasan Masalah

Untuk memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang sebenarnya, maka penelitian ini membatasi pada lingkup permasalahan:

- a. Pembuatan aplikasi untuk mendukung bagian Seksi Pendidikan Madrasah dalam melakukan perekapan pendataan.
- b. Sistem Informasi Pendataan Pendidikan Madrasah hanya mencakup pada proses pendataan Siswa, Guru, Rombel, Ruangan, Fasilitas pendukung, Akreditasi, Sarana dan Prasarana.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Adapun tujuan di dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Mempermudah petugas di bagian Seksi Pendidikan Madrasah pada Kementerian Agama Kota Pangkalpinang dalam merekap data yang diupload dari semua madrasah negeri/swasta.

- b. Mempermudah petugas dalam mengetahui keadaan siswa dan guru, serta mengetahui perkembangan pembelajaran.
- c. Mempermudah petugas bagian Seksi Pendidikan Madrasah dalam pembuatan laporan untuk diserahkan ke Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kepulauan Bangka Belitung dengan cepat, tepat dan akurat.

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Instansi
 1. Dapat menyederhanakan sistem kerja yang ada sekarang dengan sistem yang terkomputerisasi dan juga dapat meningkatkan tingkat ketelitian.
 2. Membantu kelancaran operasi kerja.
 3. Dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan secara tepat, cepat dan akurat, sehingga dapat melancarkan dalam perekapan data-data dan memudahkan dalam mengetahui keadaan sekolah madrasah baik itu RA.
- b. Bagi Kalangan Akademis

Sebagai bahan referensi perpustakaan dan studi perbandingan bagi mahasiswa di masa yang akan datang.

1.5 Sistematika Penulisan

Dalam upaya untuk mendapatkan gambaran yang jelas, singkat dan mudah dimengerti atau dipahami sesuai dengan ruang lingkup yang dibahas, oleh sebab itu penulis menyusun skripsi ini menjadi beberapa bab yang tersusun. Berikut ini adalah uraian singkat mengenai bab tersebut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menguraikan secara umum dari isi laporan skripsi, yang berisi latar belakang dari materi pembahasan, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan laporan skripsi

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang menjadi landasan dan mendasari penelitian yang mendukung penyusunan skripsi sesuai dengan judul yang diambil secara detail, menguraikan tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan UML, pendukung lainnya yang digunakan oleh penulis.

BAB III PENGELOLAAN PROYEK

Bab ini membahas mengenai model waterfall, metodologi berorientasi objek, dan UML.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi antara lain : Sekilas tentang sejarah instansi tempat riset, struktur organisasi dan aktifitas-aktifitas yang berjalan pada instansi tersebut. Dalam bab ini juga berisi akan pembahasan mengenai analisa permasalahan dan pemecahan masalah yang dihadapi serta perancangan sistem dengan perencanaan dan pembuatan aplikasi secara berurutan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dalam skripsi ini, yang berisi kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran dari penulis yang kiranya bermanfaat. Disamping itu, untuk melengkapi skripsi ini penulis juga melampirkan beberapa dokumen yang ada kaitannya dengan materi penulisan skripsi ini.