**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang**

Tempat Pendidikan Al-Qur’an (TPQ) Citra Anak Sholeh adalah salah satu Yayasan Pembinaan Santri-wan dan Santri-wati untuk pembelajaran Al-Qur’an dengan menerapkan metode Tilawati. Tilawati merupakan metode baca Al-Qur'an yang cukup mudah untuk di pelajari dalam membaca Al-Qur’an dengan baik dan tartil. Saat ini TPQ Citra Anak Sholeh memiliki Santri-wan dan Santri-wati dengan jumlah kurang lebih 320 Santri dan berlokasi di Jl. Raya Sukomanunggal No. 83, Kec Sukomanunggal, Kota Surabaya, Jawa Timur 60119.

Selama ini Sistem Administrasi Pembayaran di TPQ Citra Anak Sholeh masih bersifat manual yakni menggunakan Buku Catatan dan *Microsoft Excel* untuk mencatat Pembayaran Pendaftaran , SPP , maupun Ujian. Karena sering terjadi kesalahan teknis seperti *Human Erorr*, Penumpukan berbagai laporan (Santri, Pembayaran SPP, Pembayaran Ujian) yang masih manual sehingga mengakibatkan terlambatnya proses rekap laporan. Hal ini sangat memakan waktu karena harus sering melakukan perbaikan rekap laporan (Santri, Pembayaran SPP, Pembayaran Ujian), yang bahkan cenderung merugikan waktu , tenaga dan biaya.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, dalam kerja praktek ini diusulkan sebuah solusi pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pembayaran berbasis *Desktop*. Dengan tujuan memudahkan dalam proses mencatat dan merekap laporan. Laporan tersebut meliputi laporan Santri, Pembayaran SPP dan Pembayaran Ujian pada TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya.

* 1. **Rumusan Masalah**

Dari latar belakang permasalahan di atas, adapun rumusan yang akan di bahas pada kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pembayaran berbasis *Desktop* yang mampu untuk mengelola Informasi Data, baik Data Santri, Pembayaran SPP, Pembayaran Ujian dan Informasi laporan (Santri, Pembayaran SPP, Pembayaran Ujian) pada TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya.
   1. **Batasan Masalah**

Dalam penyususan rangkaian laporan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang telah di rumuskan sebelumnya, maka dari itu ditetapkan batasan masalah agar dapat dicapai suatu hasil yang diinginkan yaitu sebagai berikut :

* 1. Sistem informasi ini dapat digunakan untuk melakukan proses pendaftaran santri baru dan proses pembayaran seperti membayar uang SPP bulanan dan membayar ujian.
  2. Sistem ini hanya bisa berjalan pada *OS Windows 7/8/10*.
  3. Menggunakan database *MySQL v5.6.20.*
  4. Sistem Informasi berbasis *Desktop* yang dibuat menggunakan *Netbeans IDE* 8.2 dengan Bahasa Pemograman *Java 8*
  5. **Tujuan**

Tujuan dari kerja praktek pada TPQ Citra Anak Sholeh adalah sebagai berikut :

1. Membangun Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pembayaran berbasis *Dekstop* yang dapat mengelola Informasi Data Santri, Pembayaran SPP, Pembayaran Ujian dan Informasi laporan (Santri, Pembayaran SPP, Pembayaran Ujian) pada TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya.
   1. **Manfaat**

Manfaat yang di dapatkan dari Aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah petugas dalam pencatatan Data Santri pada TPQ Citra Anak Sholeh.
2. Mempermudah dalam proses rekap pembayaran SPP dan pembayaran ujian TPQ Citra Anak Sholeh.
3. Mempermudah Pemilik untuk melihat keuangan baik per bulan atau per tahun di TPQ Citra Anak Sholeh.
   1. **Metodelogi**

Dalam penyusunan laporan Kerja Praktek (KP) ini, menggunakan metodelogi sebagai berikut :

1. **Studi Literatur**

Mencari, mengumpulkan dan mempelajari buku-buku acuan. Mencari dan mempelajari literatur yang mendukung dalam pembuatan *database* *MySQL v5.6.20.* Mencari dan mempelajari pembuatan Aplikasi Sistem Informasi Berbasis *Desktop* menggunakan *Netbeans IDE 8.2* dengan bahasa pemrograman *Java 8*.

1. **Analisa Permasalahan**

Melakukan analisis permasalahan dan pengumpulan data yang diperlukan. Dengan tujuan untuk mengetahui dan menentukan batasan-batasan sistem. sehingga dapat menentukan cara yang paling efektif dalam penyelesaian pemasalahan yang ada menggunakan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran TPQ Citra Anak Sholeh.

1. **Perancangan Sistem**

Kelompok kami berdiskusi dengan pemilik ( Hj Laily Nur Fadhilah, S.H.I ) dari TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya. Untuk mengetahui detail proses Administrasi Pembayaran Registrasi, Pembayaran SPP dan Pembayaran Ujian. Diskusi tersebut bertujuan untuk memudahkan dalam proses perancangan sistem .

1. **Implementasi Sistem**

Setelah semua rancangan dibuat selanjutnya akan dilakukan proses pembuatan database dan program. Setelah sistem selesai dibuat maka akan diadakan pengujian pada sistem apakah sudah sesuai yang dengan yang diharapkan atau belum. Setelah semua sistem selesai, dilakukan Implementasi secara langsung terhadap Sistem Informasi Administrasi Pembayaran dan dilakukan pemantauan secara 3 Bulan setelah Aplikasi di terima oleh TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya.

1. **Membuat Laporan**

Dalam bagian akhir Kerja Praktek (KP), maka dibuat sebuah laporan dari hasil pembuatan sistem yang telah selesai. Dengan dasar teori yang mendukung pembuatan sistem tersebut yang telah dikerjakan secara berurutan. Hasil laporan Kerja Praktek yang dibuat bertujuan untuk memenuhi persyaratan tahap akhir dari Kerja Praktek.

* 1. **Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan laporan kerja praktek ini dibagi dalam bentuk bab-bab yang di dalamnya menjelaskan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan pelaksanaan kerja praktek. Bab-bab tersebut berisi antara lain :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis mencoba menggambarkan secara garis besar perihal penelitian yang dilakukan selama kerja praktek sampai dengan pembuatan laporan kerja praktek. Isi dari bab ini diantaranya adalah latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi, sistematika penulisan, dan relevansi. Isi dari bab tersebut disusun sesuai dengan format penyusunan Laporan Kerja Praktek di ITATS.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini berisi tentang teori–teori yang mendukung dari permasalahan yang diambil dari studi kasus. Dan juga teori yang berhubungan dalam pembuatan program. Teori-teori tersebut bersumber dari Buku, Paper dan Internet.

**BAB III : TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini berisi analisis tentang tempat kerja praktek seperti : Gambaran umum yang menjelaskan tentang TPQ Citra Anak Sholeh. Struktur organisasi yang menjelaskan hubungan,wewenang dan tanggung jawab TPQ Citra Anak Sholeh. Sarana dan prasarana yang tersedia di TPQ Citra Anak Sholeh.

**BAB IV : URAIAN SISTEM**

Pada bab ini berisi tentang penjelasan seluruh proses perancangan sistem dalam program. Perancangan tersebut seperti Diagram Konteks , Diagram Berjenjang, *DFD Level 0-1, ERD, ERD* dengan Kamus Data*, CDM, PDM .* Perancangan tersebut merupakan hasil dari pekerjaan yang telah dilakukan di TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya selama kerja praktek.

**BAB V : IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini berisi tentang gambar dan penjelasan. Berisi tentang seluruh program dalam Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Pembayaran. Sebagai hasil dari pekerjaan yang telah dilakukan di TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya selama kerja praktek.

**BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini berisi tentang penutup. Terdiri dari kesimpulan akhir dari seluruh analisis yang telah dikerjakan. Kemudian saran yang bersifat membangun bagi TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya sehingga dapat dilakukan pengembangan lanjutan untuk lebih baik.

**1.8 Relevansi**

Pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan di TPQ Citra Anak Sholeh Surabaya telah dilakukan dengan baik dan lancar. Kerja praktek ini membawa dampak positif bagi kami diantaranya kami mempunyai pengalaman dalam pembuatan sebuah sistem informasi di sebuah Yayasan / Instansi dari awal sampai akhir. Kami juga bisa mengimplementasikan ilmu yang kami dapatkan dari bangku perkuliahan diantaranya adalah mata kuliah Pemrograman Aplikasi *Java* dan Basis Data. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan kami dapat membuat sistem informasi yang lebih baik lagi mengikuti perkembangan teknologi yang terbaru dan melakukan penyesuaian sistem informasi sesuai dengan kebutuhan sebuah Yayasan / Instansi.