



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1. Latar Belakang**

Kemajuan teknologi informasi dari tahun ke tahun selalu mengalami perkembangan yang sangat pesat. Banyaknya kemudahan-kemudahan yang ditimbulkan oleh perkembangan teknologi informasi secara langsung berdampak kepada kegiatan organisasi. Dampak dari perkembangan teknologi informasi yang terjadi memacu organisasi-organisasi untuk tetap bergerak maju serta dapat meningkatkan prestasi yang dijalkannya. Peran teknologi informasi menitikberatkan pada pengaturan sistem informasi, selain itu teknologi informasi dapat memenuhi kebutuhan organisasi dengan sangat cepat, tepat waktu, relevan, dan akurat.

Sistem informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Perkembangan teknologi informasi tidak lepas dari pesatnya perkembangan teknologi komputer, karena komputer merupakan media yang dapat memberikan kemudahan bagi manusia dalam menyelesaikan suatu pekerjaan. Perkembangan ini memudahkan dan berguna bagi instansi dan masyarakat yang menggunakan sehingga perkembangan teknologi memiliki dampak positif di berbagai bidang, salah satunya pada bidang pendidikan khususnya bagi Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Kota Palembang.

Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Kota Palembang terletak di Jalan Soekarno Hatta, Lingkar Barat No.234, Kelurahan Siring Agung, Kecamatan Ilir Barat I, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30138 merupakan lembaga pendidikan tingkat Madrasah Tsanawiyah (MTs) atau setara dengan Sekolah Menengah Pertama (SMP) dan Madrasah Aliyah (MA) atau setara dengan Sekolah Menengah Atas (SMA). Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang termasuk lembaga pendidikan yang baru mulai berkembang, pertama kali menjalankan kegiatan belajar dan mengajar pada tahun ajaran 2020-2021 di bulan Juli. Hal ini menyebabkan Pondok Pesantren

---



Al-Khoir Palembang memiliki jumlah peserta didik yang belum cukup banyak pendaftar. Pendaftaran dilakukan dengan cara pendaftar mendatangi ke Pondok Pesantren sehingga menyebabkan kesulitan bagi pendaftar lokal maupun luar daerah dalam mencari lokasi pendaftaran. Pendaftaran dilakukan dengan mengisi formulir data orang tua dan calon murid yang mana sebelum itu dilakukan proses pembayaran uang pendaftaran. Pengisian formulir dapat dilakukan melalui via surat elektronik maupun mengunjungi lokasi Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang.

Susahnya dalam memperoleh informasi untuk mengenal Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang merupakan kesulitan yang dialami bagi organisasi. Pengenalan lingkungan, berita-berita kegiatan, dan informasi terbaru dimuat dalam media sosial seperti instagram. Juga proses pendataan dan penjadwalan murid dan guru masih dilakukan secara komputerasi menggunakan Ms.Excel.

Dari uraian di atas, Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang membutuhkan sebuah inovasi yang dapat mempermudah, mempercepat serta mengurangi kesalahan dalam mengelola data, seperti resiko kehilangan data dan format data yang salah. Dengan adanya inovasi ini diharapkan dapat memberikan manajemen yang baik dalam mengolah data, serta mudah untuk dipantau dan ditelusuri agar tidak terjadi kesalahan dan diharapkan dapat mempermudah dan mempercepat proses pendataan, memudahkan pencarian, serta pembuatan laporan dan meminimalisir kesalahan yang akan terjadi. Selain itu, aplikasi ini juga membantu admin dalam mengontrol data pendaftaran, penjadwalan dan dalam menyampaikan informasi. Untuk itu penulis bermaksud membuat sistem informasi.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi berbasis *website* dengan memanfaatkan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* yang diharapkan dapat membantu staff administrasi dan calon siswa dalam pendaftaran dan pengontrolan persediaan. Adapun judul laporan akhir yang penulis yaitu **“Sistem Informasi pada Pondok Pesantren Al Khoir Palembang Palembang Berbasis *Website*.”**

---



## 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah.

1. Belum adanya sistem informasi pada Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang
2. Pendaftaran pada Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang belum terkomputerisasi
3. Pengenalan dan penyampaian informasi yang terkait belum mempunyai platform khusus.

Dari permasalahan di atas dapat dirumuskan menjadi satu masalah yaitu “Bagaimana membangun sistem informasi pada Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang?”

## 1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penyusunan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang ke pembahasan yang lebih luas, maka penulis membuat batasan masalah hanya pada hal-hal berikut :

1. Sistem informasi ini hanya digunakan sebagai pendataan data guru dan siswa.
  2. Sistem informasi ini hanya digunakan sebagai pendaftaran siswa baru.
  3. Sistem informasi ini hanya digunakan sebagai media penyampaian informasi seperti penjadwalan dan berita-berita terbaru.
  4. Sistem informasi ini hanya bisa digunakan oleh Staff Administrasi, dan guru, kecuali info sekolah yang dapat diakses oleh semua orang.
  5. Aplikasi yang dibuat ini hanya untuk Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang.
  6. Sistem informasi Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang dibuat menggunakan program berbasis *website* dengan bahasa pemrograman *PHP*, *MySQL* sebagai basis data, dan *Visual Studio Code* sebagai kode editor.
-



## **1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1. Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem informasi bagi Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang dan dapat diakses dengan mudah.
2. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan menambah pengalaman dibidang penelitian serta untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

### **1.4.2. Manfaat**

Adapun manfaat yang diperoleh dari pembuatan Laporan Akhir ini yaitu :

1. Memberikan kemudahan kepada Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang dalam meningkatkan kinerja perusahaan.
2. Memberikan kemudahan bagi calon siswa untuk melakukan pendaftaran sekolah.
3. Menerapkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama pendidikan di Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya serta dapat meningkatkan kemampuan dalam menggunakan *Database Mysql*.

## **1.5. Metodologi Penelitian**

### **1.5.1. Lokasi Pengumpulan data dan Waktu pelaksanaan**

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang yang beralamatkan di Jalan Soekarno Hatta, Lingkar Barat No.234, Kelurahan Siring Agung, Kecamatan Ilir Barat I, Kota Palembang, Sumatera Selatan, 30138.

### **1.5.2. Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah dengan cara berikut:

---



## 1. Data Primer

Menurut Herviani dan Febriansyah (2016:23),” Data primer merupakan sumber data yang langsung memberikan data dari pihak pertama kepada pengumpul data yang biasanya melalui wawancara. Pada penyusunan laporan akhir ini peneliti menggunakan cara-cara sebagai berikut:

### a. Wawancara

Wawancara adalah proses memperoleh data untuk tujuan penelitian dengan cara tanya jawab, sambil bertatap muka antara pewawancara dengan responden. Penulis melakukan wawancara dengan Wakil Mudir yaitu Ibu Misbahatuzzolam,S.Ag di Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang terkait prosedur dan mengenai data yang akan dibutuhkan oleh penulis untuk Laporan Akhir ini.

### b. Observasi

Observasi atau pengamatan langsung adalah kegiatan pengumpulan data dengan melakukan penelitian langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut. Pengamatan dilakukan di Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang sebagai tempat pengambilan data.

## 2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang dikumpulkan sendiri oleh peneliti langsung dari sumber pertama atau tempat objek penelitian. Pengumpulan data sekunder ini dilakukan dengan mencari dan mempelajari buku-buku, artikel, teori yang mendukung, serta referensi lain yang berkaitan dengan laporan akhir ini.

Data sekunder juga dapat bersumber dari laporan kerja praktek dan laporan akhir alumni dari Perpustakaan Jurusan Manajemen Informatika atau perpustakaan pusat yang ada di Politeknik Negeri Sriwijaya.

---



## 1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika sebagai berikut :

### **BAB I           PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis menguraikan secara garis besar mengenai Laporan Akhir ini seperti latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan

### **BAB II          TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini penulis menjelaskan secara singkat mengenai teori umum, teori khusus dan teori program. Teori umum menjelaskan tentang teori yang berkaitan dengan judul dan istilah – istilah yang digunakan dalam membangun aplikasi tersebut. Teori khusus yaitu yang berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan system program yang akan dibuat.

### **BAB III        GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini menguraikan gambaran umum dari Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang seperti Sejarah, Visi dan Misi Instansi, Logo Instansi serta Deskripsi Struktur Organisasi dan hal lainnya yang berkaitan dengan Pondok Pesantren Al-Khoir Palembang Palembang.

### **BAB IV         HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui Sistem Informasi Pondok Pesantren AL-Khoir Palembang Palembang yang



meliputi rancangan, desain sistem yang buat serta desain *output* dari sistem informasi tersebut.

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil keseluruhan sistem informasi yang telah dibangun, serta memberikan saran untuk membantu dalam pengembangan sistem informasi yang telah dibangun untuk kedepannya.