



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Kehadiran teknologi informasi dengan fasilitas yang semakin berkembang memberi kemudahan berbagai aktivitas serta memenuhi kebutuhan manusia yang semakin kompleks dan serba ingin cepat. Kemajuan ini berpengaruh bagi setiap lembaga maupun instansi untuk mengembangkan sistem yang diterapkannya sesuai perkembangan dan kebutuhan. Tanpa terkecuali pada sistem Penerimaan Peserta Didik Baru. Sistem yang diharapkan dapat memberikan pelayanan yang memudahkan Peserta sesuai kebutuhannya.

Kebutuhan masyarakat Indonesia yang semakin tinggi terhadap pendidikan yang bermutu menunjukkan bahwa pendidikan telah menjadi salah satu pranata kehidupan yang kuat dan berwibawa, serta memiliki peranan yang sangat strategis dalam pembangunan peradaban bangsa Indonesia. Pengalaman menunjukkan bahwa pendidikan banyak memberi manfaat yang luas bagi kehidupan bangsa.

PPDB adalah Penerimaan Peserta Didik Baru, PPDB Online adalah sebuah sistem yang dirancang sebagai sumber / pusat informasi dan pengelolaan proses seleksi penerimaan siswa baru jenjang TK, SD, SMP, SMA, dan SMK yang mulai dari proses pendaftaran , proses seleksi sampai dengan pengumuman hasil seleksi dilakukan secara online.

Salah Satu Sekolah yang memerlukan PPDB Online yaitu Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum. Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful ulum adalah salah satu pesantren yang menerima siswa dari RA, MI, MTS, DAN MA. Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum juga membutuhkan pemasaran yang menarik dan memudahkan pendaftar dengan tujuan meningkatkan daya peserta Yayasan.

Saat ini pengenalan selain dilakukan secara langsung di tempat , juga menggunakan media sosial, pamflet, poster, dan banner. Hanya saja, masalahnya terletak pada kurangnya informasi dari akun sosial media, pamflet, poster, dan banner tersebut, baik informasi mengenai Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum. Oleh karena itu, dibutuhkan pemanfaatan media pemasaran secara online



salah satunya dengan *website* yang menyugukan informasi yang lebih lengkap dimulai dari profil Yayasan, informasi Struktur Pimpinan, berita terkini tentang Yayasan dan juga Informasi tentang cara Pendaftaran Peserta Didik Baru.

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan diatas, maka penulis bermaksud untuk mengembangkan aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Online untuk mempermudah pendaftaran, menambah ketertarikan pendaftar yang harapannya dapat meningkatkan *income* Yayasan dan nantinya akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul “**Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Pada Yayasan Pondok Pesantren Ma’ariful Ulum Berbasis Website**”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana Membangun Apilikasi Penerimaan Peserta Didik Baru untuk Yayasan Pondok Pesantren Ma’ariful Ulum Menggunakan Program Berbasis Website?
2. Bagaimana Membangun Apilikasi yang memberikan fasilitas untuk kemudahan pendaftar?

### **1.3 Batasan Masalah**

Penulis memberikan beberapa batasan pada penulisan laporan ini, hal ini bertujuan agar penulisan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada. Adapun batasan masalah dalam penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut.

1. Aplikasi ini hanya digunakan untuk Pendaftaran Peserta Didik Baru Pada Yayasan Pondok Pesantren Ma’ariful Ulum.
2. Aplikasi hanya digunakan untuk mendata calon Peserta Didik Baru Pada Yayasan Pondok Pesantren Ma’ariful Ulum.
3. Membuat fitur website seperti *login*, sejarah Yayasan Ponpes, input data Peserta, laporan data peserta.
4. Infomasi yang dihasilkan berupa data peserta dan laporan yang bisa di download langsung.



## 1.4 Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Rancangan Aplikasi ini yaitu :

1. Membuat suatu aplikasi yang dapat menyugukan informasi yang lebih kompleks, memberi kenyamanan pada pendaftar, dan mempermudah proses Penerimaan Peserta Didik Baru pada Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum.
2. Mengembangkan dan meningkatkan ilmu pemrograman yang didapat selama masa perkuliahan.
3. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

## 1.5 Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Bagi Yayasan, dengan adanya pembuatan program ini dapat menambah kenyamanan dan ketertarikan peserta yang akan meningkatkan pendaftar dan berpengaruh secara signifikan pada peserta pendaftar Yayasan.
2. Bagi penulis, sebagai sarana untuk menambah wawasan berfikir dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan Pemrograman *berbasis website* serta mengimplementasi dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bagi Jurusan Manajemen Informatika, menambah referensi dan informasi mengenai Pemrograman *berbasis website* serta dapat dijadikan *literature* dalam proses penulisan laporan berikutnya.

## 1.6 Metodologi Penelitian

### 1.6.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi pengumpulan data untuk Laporan Akhir ini dilaksanakan di Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum yang beralamat di Jl. Kauman Komplek Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum , Talang Kramat, Kota Palembang, Sumatera Selatan, dengan waktu pelaksanaan selama 5 Hari di mulai sejak tanggal 20 July sampai dengan 25 July 2020.



---

## 1.6.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai 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 (*Interview*)

Wawancara melibatkan dua sisi antara user dengan pengembang sistem informasi. Wawancara memberi kesempatan pada pewawancara untuk memberikan motivasi agar yang diwawancarai bisa menjawab secara bebas dan terbuka.

Dalam hal ini penulis melakukan wawasan dengan Kepala Sub bagian dan Staf Redaksi dan Kepegawaian Yayasan Pondok Pesantren Ma’ariful Ulum terkait pembuatan Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) yaitu berupa data-data yang akan dibutuhkan penulis untuk Laporan Akhir ini.

#### b. Pengamatan (*Observasi*)

Menurut Siregar (dikutip Mahesa, 2019:4) ”Obersvasi atau pengamatan data langsung terhadap kondisi lingkungan objek penelitian yang mendukung kegiatan penelitian, sehingga didapat gambaran secara jelas tentang kondisi objek penelitian tersebut”.

### 2. Data Sekunder

Menurut Herviani dan Febriansyah (2016:24), “Data sekunder merupakan suatu cara membaca, mempelajari dan memahami dengan tersedianya sumber-sumber lainnya sebelum penelitian dilakukan”. Data sekunder yang penulis dapatkan bersumber dari *website* dan juga dari buku – buku penunjang baik buku pribadi maupun buku yang dapat dipinjam di perpustakaan.



---

## 1.7 Sistematika Penulisan

Agar dapat diperoleh gambaran yang jelas mengenai penyusunan laporan akhir ini maka sistematika penulisan dibagi dalam lima bab. Secara garis besar adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada BAB akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi pengumpulan data dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada BAB ini akan menjelaskan teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

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

Pada BAB ini akan diuraikan sejarah berdirinya Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum. Visi dan Misi Perusahaan serta Struktur Organisasi pada Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum.

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

Dalam BAB ini akan dibahas mengenai pemograman system menggunakan *program berbasis web dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan PHP* pada Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

BAB ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab-bab sebelumnya dan saran-saran, serta masukan untuk Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Manajemen Informatika dari Yayasan Pondok Pesantren Ma'ariful Ulum.