

# **BAB I.**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

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. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Teknologi informasi adalah salah satu contoh produk teknologi yang berkembang pesat yang dapat membantu manusia dalam mengolah data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas. Untuk menyediakan informasi tersebut, diperlukan suatu alat bantu atau media untuk mengolah beraneka ragam data agar dapat disajikan menjadi sebuah informasi yang bermanfaat dengan kemasan yang menarik dan berpedoman pada kriteria informasi yang berkualitas.

Setiap instansi perusahaan, pemerintah maupun pendidikan pasti membutuhkan suatu sistem untuk menjalankan aktifitas kerjanya sehingga lebih teratur dan terarah dengan waktu yang lebih efisien. SD Khadijah Surabaya merupakan salah satu sekolah yang berada di kota yang rata-rata pelajarannya merupakan golongan masyarakat menengah keatas, dimana SD Khadijah telah menggunakan SIM informasi yang baik dalam kerjanya, tetapi dalam penggunaan tidak semua aktifitas kerjanya menggunakan sistem informasi yang memadai salah satunya adalah dalam hal penerimaan peserta didik baru selama ini masih menggunakan proses manual di sekolah.

Sebagai solusi dari permasalahan diatas, maka penyajian sistem sangat menunjang keefektifan dan keefisienan kinerja di SD Khadijah. Oleh karena itu penulis tertarik untuk membangun suatu sistem informasi yang diberi penulis judul “Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) Online dengan menggunakan Laravel (Studi Kasus Sekolah Dasar Khadijah)”.

## 1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat disimpulkan perumusan masalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat membantu proses mendaftar online selama pandemi.
2. Sistem dilengkapi dengan proses verifikasi akun *email* calon pendaftar.
3. Sistem mempunyai menu khusus bagi calon pendaftar yang telah menjadi *member* pada sistem.
4. Sistem dapat membantu proses pembayaran biaya Penerimaan Peserta Didik Baru secara *online*.
5. Sistem mempunya fasilitas admin untuk kontrol proses pendaftaran.

## 1.3. Tujuan Penelitian

Pembuatan sistem ini dilakukan dengan tujuan membuat sebuah sistem yang dapat membantu SD Khadijah dalam penerimaan peserta didik baru secara online.

## 1.4. Batasan Masalah

- a. Sistem ini menggunakan *domain* dan *hosting* yang telah disediakan oleh sekolah.
- b. Sistem merupakan *web based* (berbasis web).
- c. Sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, Javascript.
- d. Penyimpanan database menggunakan MySQL.
- e. Memiliki fasilitas atau menu informasi sekolah.
- f. Pendaftaran akun data calon pendaftar.
- g. Manajemen data calon siswa.
- h. Manajemen data transaksi formulir.
- i. Manajemen data tes pemetaan.
- j. Manajemen data pelunasan biaya pendidikan.

## **1.5. Manfaat Penelitian**

Bagi Penulis :

- a. Sebagai bentuk penerapan kemampuan dalam bidang informasi teknologi.
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan penulis.

Bagi Perusahaan :

- a. Mempermudah pendaftaran peserta didik baru sekolah.
- b. Mempermudah pembayaran biaya pendidikan peserta didik baru.
- c. Mempermudah informasi penerimaan peserta didik baru.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada Laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan gambaran dan sejarah singkat SD Khadijah, struktur organisasi, teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa *literature review* yang berhubungan dengan penelitian.

### **BAB III METODELOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan gambaran kebutuhan dan desain Sistem Penerimaan Siswa Baru Online SD Khadijah, mencakup desain DFD dan CDM.

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

Bab ini menjelaskan pembahasan secara detail final elisitasi yang ada di bab sebelumnya, di jabarkan dengan menerapkan konsep sesudah adanya sistem yang diusulkan.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.

## **DAFTAR PUSTAKA**