

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Sistem Informasi Sekolah Menurut (Ikhsani, 2021) merupakan sarana penyampaian informasi secara *online* yang memiliki fasilitas dasar internet yang mampu menembus batas ruang dan waktu. Website tersebut dapat menampilkan informasi mengenai fasilitas, manfaat dan informasi baru sehingga Anda dapat mengetahui keberadaan fasilitas tersebut tanpa harus berkunjung secara langsung. Keberhasilan siswa dan guru di sekolah harus diposting di situs web untuk menarik komunitas periklanan menengah dan menarik guna meningkatkan kinerja dan kredibilitas sekolah (Riki Afriansyah, 2020). Registrasi online untuk penerimaan siswa baru dapat memudahkan panitia dalam proses pendaftaran maupun penyimpanan data-data calon peserta didik baru, bagi calon siswa semoga lebih mudah dalam melakukan proses pendaftaran dan lebih cepat untuk mendapatkan informasi- informasi tentang sekolah (Supriyadi & Lutfiyana, 2020).

SMK Yadika Natar merupakan sekolah swasta yang terletak di desa Muara Putih Kecamatan Natar Lampung Selatan. SMK Yadika Natar didirikan sejak 2005 oleh Bapak DR. Sutan Sitorus. Berdasarkan hasil wawancara, SMK Yadika Natar adalah salah satu sekolah yang belum memiliki system informasi tentang sekolah dan registrasi online untuk penerimaan siswa baru, sekolah ini mempunyai Infrastruktur TI 40 unit computer, 4 server.

Maka dengan adanya omun informasi tentang sekolah dan registrasi online untuk penerimaan siswa baru dapat memperlihatkan tentang sekolah kepada calon siswa bagaimana keadaan tentang sekolah yang ingin dituju dan calon siswa tidak perlu omun ke sekolah untuk mendaftarkan diri sebagai calon siswa di SMK Yadika Natar.

Penelitian ini membangun omun informasi sekolah dan registrasi online untuk penerimaan siswa baru pada SMK Yadika Natar. Perangkat lunak yang digunakan untuk membuat omun ini adalah PHP sebagai omun pemrograman dan MySQL sebagai database server, kelayakan perangkat lunak ini diuji menggunakan *Black Box Testing* supaya efektif dan efisien saat digunakan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan SMK Yadika Natar yaitu :

1. Bagaimana cara mengenalkan sekolah beserta fasilitasnya secara praktis dan mudah?
2. Bagaimana cara siswa dapat dengan mudah mendaftarkan diri disekolah?
3. Bagaimana data pendaftaran siswa dapat otomatis terisi dan digunakan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Adapun omuni masalah pada pembuatan omun informasi sekolah dan registrasi online untuk penerimaan siswa baru pada SMK Yadika Natar sebagai berikut :

1. Informasi yang disampaikan seperti informasi tentang sekolah dan registrasi online penerimaan siswa baru.

2. Melakukan registrasi online hanya untuk calon siswa
3. Pembuatan sistem informasi sekolah dan registrasi online untuk penerimaan siswa baru ini menggunakan *PHP* sebagai bahasa pemograman, *MySQL* sebagai database servernya, *sublime text* sebagai software yang berguna sebagai *Text Editor* dan *Mozilla Firefox* sebagai *WebBrowser*.
4. Menggunakan metode waterfall.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini yaitu menghasilkan sistem informasi sekolah dan registrasi online untuk penerimaan siswa baru pada SMK Yadika Natar.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian yang dihasilkan dari pembuatan sistem informasi sekolah dan registrasi online untuk penerimaan siswa baru pada SMK Yadika Natar sebagai berikut:

##### **1.5.1 Manfaat Bagi Sekolah**

1.5.1.1 Memperkenalkan kepada calon siswa tentang profile sekolah , visi dan misi sekolah dan program keahlian/kejuruan apa saja yang terdapat disekolah.

1.5.1.2 Membantu sekolah menginformasikan terkait Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) secara online. Sehingga akan memudahkan calon siswa, orang Tua murid dan pihak sekolah dalam mengelola sistem penerimaan peserta didiknya yang baru.

