

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pendaftaran Peserta Didik Baru (PPDB) adalah salah satu agenda tahunan penerimaan peserta didik baru disetiap jenjang sekolah, metode pendaftaran sekolah melalui daring mulai dari tingkat PAUD, TK, SD, SMP, hingga SMA/SMK. Istilah ini digunakan oleh berbagai sekolah saat ingin menerima peserta didik baru. Juknis PPDB pada setiap daerah akan disiapkan oleh kepala dinas dan harus disesuaikan dengan Permendikbud Nomor 1 Tahun 2021. Proses PPDB dilaksanakan di setiap daerah di Indonesia, baik kota maupun kabupaten dan dilaksanakan sesuai dengan ketentuan yang telah diatur oleh Kementerian pendidikan. Sedangkan PPDB online merupakan proses penerimaan peserta didik baru dengan sistem luring, di mana data peserta didik yang mendaftar akan disatukan dalam sebuah basis data untuk kemudian dilakukan proses seleksi (Ujione.Id).

SMKN Campalagian merupakan sekolah menengah kejuruan terbaik, di Sulawesi Barat, tepatnya di Kabupaten Polewali Mandar yang sedang maju dan menerapkan semua data berbasis digital. Selain majunya SMKN Campalagian tetap saja kurang dengan aplikasi web untuk PPDB online, SMKN Campalagian masih menerapkan PPDB manual dimana calon siswa harus mengantri panjang untuk mengambil formulir, juga mengisi secara manual formulir tersebut dimana diketahui bahwa saat mengisi formulir harus mengisi data diri secara tepat dan benar, serta harus mengunjungi sekolah untuk melihat pengumuman lulus atau tidak.

Dengan latar belakang permasalahan tersebut, maka dalam proyek akhir ini, dikembangkan sistem informasi PPDB online berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP, suatu bahasa pemrograman yang digunakan untuk menterjemahkan basis data kode program menjadi kode

mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat server-side yang ditambahkan ke HTML (Supono & Putratama, 2018:1), dan Java Script bahasa skrip (Scripting language), yaitu kumpulan intruksi perintah yang digunakan untuk mengendalikan beberapa bagian dari sistem operasi (Sibero 2013:150).

Dengan sistem ini, calon siswa dan orang tua calon siswa tidak perlu bersusah payah mendatangi sekolah untuk mengambil formulir atau melihat informasi yang berkaitan dengan pelaksanaan PPDB. Kapanpun dimanapun calon siswa berada, dapat melakukan pendaftaran secara online melalui komputer manapun yang terhubung dengan internet. Sekolah juga dapat mengurangi bahkan mengubah data yang salah pada pelaksanaan PPDB Online yang telah diisi calon siswa.

## **1.2 Tujuan**

Tujuan dari proyek akhir ini, untuk membuat sistem informasi pendaftaran calon siswa secara online di SMKN Campalagian berbasis web.

## **1.3 Batasan Masalah**

Batasan masalah pada sistem aplikasi web PPDB Online tersebut diantaranya:

1. User terdiri dari guru, panitia/admin, pengurus eskul, dan calon siswa,
2. Sistem ini juga dapat melakukan proses pendaftaran sampai menampilkan dan memberikan informasi siapa saja yang sudah daftar dan selesai mengisi formulir,
3. Sistem ini juga dapat langsung menampilkan organisasi apa saja yang ada di sekolah tersebut dan dapat langsung melihat struktur organisasinya.