

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada umumnya teknologi informasi akan berpengaruh positif jika memiliki keamanan yang baik, sehingga dapat mengurangi atau menahan penyalahgunaan teknologi oleh orang yang tidak bertanggung jawab. Keamanan itu dapat diberikan dengan membatasi akses user untuk masuk ke dalam sistem. Perkembangan teknologi informasi saat ini mempengaruhi segala bidang kehidupan manusia dan diperlukan sebagai sarana pendukung yang dapat menunjang aktivitas kerja yang cepat, tepat, dan akurat. Dimana SMA Negeri 01 OKU , memiliki pengolahan data Penerimaan Siswa Baru (PSB) masih menggunakan sistem manual dan belum efisien.

Setiap waktu pendaftaran tiba, loket pendaftaran selalu dipenuhi calon siswa baru setiap harinya. Sehingga petugas pendaftaran selalu kewalahan melayani pendaftaran tersebut. Petugas yang kewalahan melayani pendaftaran membuat pendataan jadi tidak nyaman, dan ini menyebabkan pendataan jadi lambat dan tidak efisien. Sehingga pendaftar mengantri terlalu lama dan menyebabkan pelayanan tidak optimal.

Dari identifikasi permasalahan tersebut SMA Negeri 01 OKU tersebut membutuhkan suatu sistem informasi berbasis web yang mampu mengolah data-data para calon siswa baru. Dengan sistem informasi ini diharapkan siswa melakukan sendiri proses registrasi dengan memanfaatkan jaringan intranet juga internet. Sehingga calon siswa yang berada di luar kota dapat mendaftar tersebut tanpa harus datang ke sekolah.

Proses pendaftaran siswa baru diharapkan dapat dilakukan dalam waktu yang singkat. Sehingga proses penyeleksian dapat diselesaikan dalam proses satu atap *one day service*. Sistem ini juga diharapkan mampu meminimalisir kesalahan pendataan yang dilakukan oleh petugas.

Dengan alasan diatas, maka peneliti mengambil topik dengan judul “**RANCANG BANGUN APLIKASI PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB DI SMA NEGERI 01 OKU**”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan Masalah yang dihadapi oleh bagian sekolah adalah belum maksimalnya penggunaan komputer sebagai alat bantu dan pengolahan data penerimaan siswa baru yang ada. Di samping itu, masih sulitnya melakukan pencarian data siswa baru dengan ketentuan yang dibutuhkan dalam waktu cepat.

Dari latar belakang masalah yang peneliti kemukakan di atas, sehingga masalah utama dalam penelitian ini adalah:

“Bagaimana Membangun Aplikasi Penerimaan Siswa Baru berbasis Web dengan PHP dan MySQL di SMA N 01 OKU?”

## **1.3 Tujuan**

Penyusun laporan akhir dengan judul: “Rancang Bangun Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Web di SMA N 01 OKU” mempunyai tujuan untuk membangun atau membuat Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web di SMAN 01 OKU.

## **1.4 Manfaat**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai sistem informasi penerimaan siswa baru yang efektif dan efisien bagi SMA N 01 OKU dan akan memberikan kemudahan bagi pihak sekolah dalam penyampaian informasi kepada calon siswanya:

1. Untuk mengurangi resiko kehilangan data dan informasi.
2. Untuk memudahkan bagian marketing sekolah dalam hal penginputan penerimaan siswa baru.
3. Dapat menunjang efektivitas kerja, menyajikan informasi secara cepat dan efisien, karena sistem ini tidak butuh waktu lama dalam menginput data calon siswa baru dan menyajikan laporan yang diperlukan.