

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan sistem informasi pada era globalisasi seperti sekarang ini sangatlah dirasa penting karena saat ini suatu instansi atau perusahaan tidak terlepas dari penggunaan komputer sebagai alat bantu pengolahan data yang canggih. Sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Hasil informasi yang diperoleh akan sangat berguna dan bermanfaat bagi suatu lembaga atau instansi yang menggunakannya.

Saat ini sistem informasi juga sangat besar pengaruhnya, salah satunya bagi proses penerimaan siswa baru di sekolah. Penerimaan siswa baru di sekolah diartikan sebagai suatu proses dimana para siswa memperoleh akses terhadap informasi untuk memulai pendidikan lanjut. Sekarang ini masih banyak sekolah yang belum menggunakan teknologi sistem informasi dalam menangani permasalahan-permasalahannya. Seperti pada penyeleksian siswa berprestasi, siswa bina lingkungan, dan pelayanan pada saat penerimaan siswa baru, Serta proses pembuatan laporan, semua masih bersifat manual. Seperti yang terjadi di SMA Negeri 2 Sungaiselan, proses-proses pendataanya dirasakan masih kurang maksimal dan belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi sistem informasi. SMA Negeri 2 Sungaiselan yang berlokasi di lingkungan dalam sekolah SMA Negeri 2 Sungaiselan,

Saat ini proses penerimaan siswa baru di SMA Negeri 2 Sungaiselan masih dilakukan secara manual, yaitu masih menggunakan sistem pencatatan pada buku pelamar. Sehingga pengolahan data-data tersebut akan membutuhkan waktu yang cukup lama. Dan pada data-data tersebut dirasa kurang terjamin keamanannya sehingga akan menghambat proses pengolahan data dan pemberian informasi kepada siswa.

Dalam segi pelayanan proses penerimaan siswa baru di SMA Negeri 2 Sungaiselan juga masih ditemukan banyak kendala. Ketika seorang anggota akan melakukan proses pendaftaran, panitia penerimaan siswa baru sebelumnya diharuskan melakukan pemeriksaan terlebih dahulu pada buku pelamar Hal ini dilakukan agar petugas dapat mengetahui apakah calon siswa tersebut sudah pernah melakukan pendaftaran sebelumnya. Dalam proses pembuatan laporan, petugas pun masih banyak memiliki kendala. Contohnya pada pembuatan laporan jumlah siswa yang melamar, petugas membutuhkan waktu yang cukup lama dalam menyajikan sebuah laporan. Proses penyajian laporan tersebut meliputi pencarian pada arsip-arsip terlebih dahulu. Ini menyebabkan bentuk laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak adanya efisiensi waktu dalam pembuatan laporan tersebut.

Beberapa penelitian tentang aplikasi penerimaan siswa baru yang telah dilakukan oleh:

Peneliti^[1] Anisah, Sayuti (2018) yang berjudul *Perancangan Sistem Informasi Registrasi Online Untuk Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMK Negeri 1 Kelapa Bangka Barat*. Peneliti^[2] Sugeng Santoso, Dony Saputra, Deden Pebriana (2016) yang berjudul *Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Mobile Web Di SMA Citra Islami*. Peneliti^[3] Disnata cahya putra (2017) yang berjudul *Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Pada SMA Darma Bangsa Bandar Lampung*. Peneliti^[4] Ismail Mohidin (2018) yang berjudul *Aplikasi Pendaftaran Siswa Baru SMA/SMK Provinsi Gorontalo Berbasis Android*. Peneliti^[5] Endang Kurniawan (2017) yang berjudul *Pengembangan Aplikasi Penerimaan Mahasiswa Baru Berbasis Android Dilengkapi Dengan Fitur Push Notification*. Berdasarkan Latar belakang diatas, akan dilakukan penelitian berjudul “Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Di SMA Negri 2 Sungaiselan Berbasis Android”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada maka dapat dirumuskan permasalahan diatas adalah

1. Bagaimana membuat aplikasi penerimaan siswa baru di SMA Negeri 2 Sungaiselan berbasis *android*?
2. Bagaimana optimalisasi pendataan penerimaan siswa baru di SMA Negeri 2 Sungaiselan?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah penting untuk diperhatikan dan digunakan acuan agar masalah yang akan dianalisis spesifik dan sistematis. Batasan masalahnya adalah:

1. Aplikasi ini difokuskan pada proses penerimaan calon siswa baru di SMA Negeri 2 Sungaiselan.
2. Aplikasi penerimaan siswa dibuat pada perangkat *mobile device platform android 4.0* keatas.
3. Studi kasus di SMA Negri 2 Sungaiselan.
4. Aplikasi ini hanya memiliki menu penerimaan regular dan jalur beasiswa, *profile* pendaftaran regular, *profile* pendaftaran beasiswa, kritik dan saran, dan *profile* sekolah.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi yang efisien dan efektif yang dapat membantu dalam penerimaan siswa baru pada SMA Negri 2 Sungaiselan.
2. Menghasilkan aplikasi pendaftaran siswa baru berbasis android yang mampu mengelola pendaftaran siswa baru.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah memberikan kemudahan pada petugas penerimaan siswa baru dalam melakukan proses penerimaan siswa baru, memberi

kemudahan bagi calon siswa baru dalam pendaftaran diri karena mereka tidak harus datang langsung ke sekolah untuk melakukan pendaftaran.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan skripsi ini bertujuan agar proses dokumentasi pembuatan laporan secara terstruktur sehingga mudah dipahami. Sistematika dalam penulisan laporan terdiri dari 5 (lima) bab yaitu sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan yang digunakan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori-teori yang ada hubungan dengan pokok permasalahan yang akan dipilih dan dijadikan sebagai landasan teori yang berkaitan dengan topik penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode penelitian yang digunakan dalam melakukan penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan data hasil penelitian dianalisis sesuai dengan metode yang telah ditentukan dan dilakukan pembahasan terhadap hasil penelitian tersebut.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran penelitian yang telah dilakukan.