

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Semakin berkembangnya teknologi informasi pada Era sekarang ini, *handphone* tidak hanya digunakan sebagai media untuk *Telephone* maupun mengirimkan pesan saja. Banyak distributor *handphone* memberikan fasilitas-fasilitas yang lebih sehingga menarik pengguna untuk membeli *handphone* tersebut. *Handphone* di Era sekarang bukan merupakan barang yang mewah, semua orang sudah mempunyai *handphone* di tangan mereka sendiri. Siswa sekolah baik SMA sampai SD sekarang sudah memiliki *handphone* sendiri. Bagi siswa, *handphone* akan sangat bermanfaat jika didalamnya terdapat fasilitas yang berkaitan dengan informasi sekolah mereka.

Terutama dalam informasi pendaftaran siswa baru agar siswa yang akan mendaftar di sekolahan tersebut diberi kemudahan untuk mempersiapkan pendaftaran terlebih dahulu. Dan siswa tersebut tidak harus pergi ke sekolahan tersebut untuk mengecek hasil pendaftarannya, karena dengan *handphone* siswa tersebut dapat memantau hasil pendaftaran diterima atau tidak.

Dengan ini penulis menggunakan objek sekolahnya adalah SMK NAWA BHAKTI KEBUMEN.

Maka dengan itu sangat menarik jika sebuah fasilitas tentang informasi pendaftaran siswa dan hasil penerimaan pendaftaran tersebut di sekolah SMK NAWA BHAKTI KEBUMEN dapat dipantau dengan menggunakan *handphone*. *Handphone* yang akan penulis ulas adalah *handphone* yang menggunakan *system operasi Android*. Untuk itu penulis berusaha menyusun skripsi dengan judul "Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Di SMK NAWA BHAKTI KEBUMEN Berbasis Web dan *Android*".

1.2 Rumusan Masalah

Melihat latar belakang diatas maka rumusan masalah yang timbul adalah "bagaimana membuat sebuah *software* yang bermanfaat untuk kelancaran siswa dalam memantau hasil pendaftaran siswa baru menggunakan *handphone berbasis android*, jadi agar siswa baru bisa mengetahui dirinya diterima atau tidaknya di sekolah SMK NAWA BHAKTI KEBUMEN".

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah diatas dibuat ruang lingkup sebagai berikut :

- a. Aplikasi ini berisi tentang profil SMK NAWA BHAKTI KEBUMEN.
- b. Aplikasi ini akan berjalan minimal di system operasi Android versi 2.2 / Froyo.
- c. Aplikasi ini mempunyai Informasi pendaftaran dan hasil penerimaan siswa baru.
- d. Aplikasi ini mempunyai Informasi diterimanya seorang siswa berdasarkan nomer pendaftaran dan berdasarkan jurusan.
- e. Aplikasi ini mempunyai Informasi Nem Tertinggi dan Nem Terendah Siswa yang diterima berdasarkan jurusan.
- f. Aplikasi ini mempunyai *Website* untuk menginputkan data-data yang dibutuhkan.
- g. Penentuan penerimaan siswa baru di SMK NAWA BHAKTI KEBUMEN itu harus memenuhi syarat pendaftaran dan lulus test masuk dengan nilai minimal 65.

1.4 Tujuan

Aplikasi ini bertujuan untuk membangun aplikasi untuk Penerimaan Siswa Baru Di SMK Berbasis *Android*, agar mempermudah peserta calon siswa baru untuk mengetahui informasi penerimaan siswa baru karena hanya menggunakan media *Mobile Android* sehingga tercipta keefisien waktu dan tenaga.