

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pendaftaran siswa baru adalah kegiatan yang dilakukan secara berulang setiap tahun nya. Dimana kegiatan tersebut dilakukan untuk memperlancar proses pendataan seperti nama, tempat tanggal lahir, alamat dan sebagainya serta data orang tua. Pendaftaran ini dilakukan untuk menyeleksi siswa-siswa yang berprestasi.

Dalam pendaftaran siswa baru di SMAN 1 Negeri Besar masih menggunakan sistem yang manual dan belum terkomputerisasi. Banyak nya berkas yang harus di kelola sekaligus sehingga menyebabkan penumpukan berkas dan tertukarnya berkas antar siswa sehingga berkas tidak rapi bahkan saat berkas akan digunakan kembali ada beberapa berkas yang dari siswa lain ikut tercampur. Pendaftar terlalu banyak sehingga terjadinya antrian panjang dan memakan banyak waktu. Tidak hanya itu, berkas yang dikumpulkan siswa masih berbentuk *hardcopy* sehingga memakan banyak tempat serta berantakan.

Dengan pemaparan permasalahan diatas maka dengan ini, penulis melakukan penelitian dan mengangkat sebuah judul ” Perancangan User Interface User Experience Pada Aplikasi Penerimaan Siswa Baru Di SMAN 1 Negeri Besar”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas, dalam pemelitian ini dapat dirumuskan bagaimana cara merancang desain antar muka pada website penerimaan siswa baru dengan metode *User Centered Design*.

1.3 Batasan Masalah

Adapun beberapa Batasan masalah dalam penelitisn ini yang diambil pada penelitan ini untuk membatasi sasaran utama adalah sebagai berikut:

1. Hasil dari penelitian ini berupa prototipe UI/UX.
2. Penelitian ini hanya memuat informasi tentang pembuatan tampilan UI/UX.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mendesain perancangan UI/UX pada aplikasi penerimaan siswa baru dengan menggunakan metode *User Centered Design* (UCD).

1.5 Manfaat Penelitian

Terdapat beberapa manfaat yang diharapkan dari penetian ini, yaitu sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan bagi pendaftar sebab bisa dilakukan dimana pun.
2. Memperkecil kemungkinan hilangnya berkas sayarat-syarat pendaftaran.