

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Di SMPN 1 MENYUKE yang terletak di desa Darit, Kec. Menyuke, Kab. Landak, Prov. Kalimantan Barat, masih mengalami kesulitan dalam proses penerimaan siswa baru yang masih menggunakan cara manual. Bukan hanya dalam pengisian datanya saja tapi juga dalam penyimpanan, pengeditan, penilaian tes ujian masuk, dan pencarian data yang memakan banyak waktu dan tenaga.

Berdasarkan permasalahan tersebut, muncul inisiatif untuk membuat sebuah program penerimaan siswa baru yang dilengkapi dengan pengisian data, penyimpanan, pengeditan, tes ujian masuk, pembagian kelas, dan pencarian data.

Dengan adanya aplikasi ini para calon siswa dapat mengerjakan soal-soal tes ujian masuk di sekolah dengan mudah, serta memudahkan panitia penerimaan siswa baru dalam melakukan seleksi calon siswa, pembagian jadwal tes ujian masuk, dan pembagian kelas. Dengan menggunakan perangkat lunak yang

menampilkan lembar soal beserta pilihan jawaban dilayar komputer, dan langsung dilakukan proses penilaian tentunya nilai lebih cepat diketahui.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, masalah yang dihadapi adalah hal-hal yang berhubungan dengan pengolahan data penerimaan siswa baru (seleksi dengan tes ujian masuk calon siswa baru). Agar masalah tidak terlalu meluas maka permasalahan yang akan diselesaikan adalah bagaimana membangun Aplikasi Tes Ujian Masuk Penerimaan Siswa Baru Di SMPN 1 MENYUKE Berbasis Web.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup masalah yang dibahas mengenai Aplikasi Tes Ujian Masuk Penerimaan Siswa Baru Di SMPN 1 MENYUKE Berbasis Web antara lain :

1. Seleksi penerimaan siswa baru berdasarkan UASBN (Ujian Akhir Sekolah Berstandar Nasional) dan melalui tes ujian masuk (membaca, menulis dan berhitung), dimana tes membaca dan

menulis nilai diinputkan secara manual oleh guru penguji, sedangkan tes berhitung dilakukan secara online pada jaringan lokal.

2. Bila jumlah nilai sama maka diambil nilai tes ujian berhitung yang tertinggi.
3. Sistem melayani pendaftaran dan pembatalan.
4. Proses pembagian kelas tidak dapat diulang pada satu periode tahun ajaran.
5. Sistem melayani proses pembagian kelas.
6. Sistem tidak mengurus masalah pembayaran.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah pengembangan aplikasi tes ujian masuk penerimaan siswa baru berbasis web yang diaplikasikan pada jaringan lokal, yang diharapkan dapat membantu panitia penerimaan siswa baru dalam proses pendataan calon siswa baru, proses penyeleksian calon siswa berdasarkan UASBN dan tes ujian masuk, jumlah siswa yang di terima dalam satu tahun ajaran dan jumlah data siswa dalam kelas yang bersangkutan.