

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sebuah penciptaan teknologi bermula dari dunia pendidikan, maka dunia pendidikan sepatutnya menerapkan sebuah sistem informasi yang berorientasi teknologi (Muhammad Ali AS). Teknologi membantu kita dalam berkomunikasi dan menyelesaikan pekerjaan dengan cepat, efektif dan efisien. Peran teknologi dalam dunia pendidikan membawa dampak positif yang memperlihatkan perubahan yang signifikan. Terutama internet, dapat dimanfaatkan sebagai sarana belajar dan media pengenalan seputar pendidikan serta ilmu pengetahuan pada masyarakat luas.

SD Negeri 2 Branti Raya merupakan salah satu Sekolah Dasar yang terletak di Kecamatan Natar yang merupakan salah satu dari 4 Sekolah Dasar Negeri yang ada di Wilayah Natar. Didirikan Pada Tahun 1978 dengan jumlah siswa berdasarkan data terakhir pada tahun pelajaran 2017-2018 sebanyak 552 siswa dan memiliki 27 orang tenaga pengajar yang terdiri dari Guru PNS 14 dan Guru honorer 13.

Selama ini pengelolaan data akademik kurang efisien dan efektif karena masih menggunakan sistem yang belum terintegrasi. Agar data tidak menumpuk, kesulitan pencarian file yang diinginkan, penginformasian kepada user, penyimpanan data dan pelaporan dibutuhkan sistem yang dapat

mengoptimalkan pengelolaan, pelaporan dan penyimpanan data. Pengolahan data nilai belum dioptimalkan dan masih mengolah data nilai secara manual, dengan menuliskan nilai siswa kedalam raport. Informasi nilai (rapor) siswa misalnya, dalam pengolahan nilai guru bidang studi akan memberikan nilai siswa yang sudah di rekap kepada walikelas kemudian walikelas masukan nilai-nilai tersebut kedalam raport siswa (Ade Putra Nanda). Dengan adanya sistem informasi akademik pada SD Negeri 2 Branti Raya diharapkan dapat membantu pihak sekolah dalam data serta pengolahan dan penginformasian data seperti pendaftaran siswa baru, nilai raport, informasi data grafik prestasi akademik per kelas dan data alumni. Pada data siswa selain pihak sekolah orangtua siswa dapat mengakses biodata siswa, melihat nilai dan grafik siswa yang ada pada sistem.

Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis mengambil judul

”Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SD Negeri 2 Branti Raya Lampung Selatan”

1.2 Ruang lingkup

Agar permasalahan tidak meluas maka penulis batasi hal-hal berikut:

1. Penelitian yang diambil adalah perancangan sistem informasi akademik berbasis *web*.
2. Sistem informasi akademik yang akan dibuat meliputi pendaftaran siswa baru, nilai raport, informasi data grafik prestasi akademik per kelas dan data alumni.

1.3 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka didapatkan beberapa rumusan masalah yaitu: Bagaimana membuat perancangan sistem informasi akademik berbasis *web* pada SD Negeri 2 Branti Raya yang dapat memaksimalkan kinerja sistem pengolahan data akademik sekolah?, Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang efektif dan efisien?.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dijelaskan diatas, tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk membantu pihak SD Negeri 2 Branti Raya dalam pengolahan, penyimpanan dan pelaporan data agar efektif dan efisien.
2. Tersedianya sistem informasi akademik berbasis *web* agar mempermudah pengolahan, penginformasian, penyimpanan dan pelaporan data.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi:

1. Bagi IIB DARMAJAYA

Diharapkan mampu membantu pihak akademik untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dengan teknologi.

2. Bagi SD Negeri 2 Branti Raya

Dengan adanya sistem informasi akademik dapat membantu pihak sekolah khususnya operator sekolah dalam mengolah data akademik agar data dapat dikelola dengan efektif dan efektif.

3. Bagi Mahasiswa

Dengan penelitian ini peneliti melatih diri untuk mampu menghadapi dan menyelesaikan kendala dan masalah-masalah yang ditemui saat terjun langsung dilapangan.

1.6 Sistematika Penulisan

a. BAB I PENDAHULUAN

Berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

b. BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini berisikan tentang definisi-definisi dan teori-teori yang digunakan oleh penulis sebagai pendukung dalam pembuatan karya ilmiahnya.

c. BAB III METODE PENELITIAN

Pada bagian ini akan dibahas tentang metode-metode penyelesaian permasalahan yang telah dirumuskan dalam perumusan masalah.

d. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bagian ini membahas tentang proses hasil dari sistem yang dibuat yang terdiri dari pembahasan hasil dan penguraian tentang kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat

e. BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bagian ini membahas tentang simpulan-simpulan berdasarkan temuan-temuan masalah, serta saran-saran yang diberikan berdasarkan temuan sebagai saran pengembangan dan implementasinya.

f. DAFTAR PUSTAKA DAN LAMPIRAN

