

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi di Indonesia sudah sangat pesat, hal ini terlihat dari pemakaian sistem informasi yang dulunya hanya digunakan pada perusahaan besar namun sekarang teknologi informasi sudah mulai digunakan oleh perusahaan kecil dan mulai tersebar ke sektor dunia pendidikan. Teknologi yang berkembang memberikan dampak perubahan pada suatu sistem, dimana sistem yang dilakukan secara manual kini dapat dilakukan dengan sistem komputerisasi. Sekolah yang ingin meningkatkan kualitas sudah mulai menggunakan teknologi informasi untuk mempermudah kegiatan di sekolah.

Pada SMAN 1 BANJAR sudah melakukan Pengembangan *Sistem Informasi Sekolah (SIS)*. SMAN 1 BANJAR juga sudah menggunakan kurikulum 2013, dimana di kurikulum 2013 sudah menggunakan sistem informasi *e-learning* yang mana sudah memudahkan para wali kelas, guru mata pelajaran dan untuk menginput nilai dan sikap dengan mudah, serta dapat di kerjakan oleh wali kelas, guru mata pelajaran di lingkungan SMAN 1 BANJAR maupun di luar lingkungan sekolah. Tetapi sayangnya sistem informasi yang digunakan masih bersifat standar seperti sistem penilaian hasil belajar, penjadwalan, dan pembagian kelas.

Pada saat ini sistem informasi penilaian di SMAN 1 BANJAR masih dirasa kurang. Karena didalam sistem informasi *e-learning* di kurikulum 2013 belum adanya sistem penilaian, pembagian kelas, dan penjadwalan mata pelajaran. sehingga membuat pihak wali kelas dan admin harus melakukan penilaian, penjadwalan, dan pembagian kelas secara manual di luar sistem informasi tersebut.

Karena alasan tersebut maka peneliti membuat sebuah aplikasi berupa “SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB DI SMAN 1 BANJAR”. Sistem Informasi ini dapat diakses oleh guru, siswa, maupun wali murid. Diharapkan dengan sistem informasi tersebut proses pengelolaan akademik di SMAN 1 BANJAR berjalan lebih efektif dan efisien.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian diatas, dapat diidentifikasi beberapa masalah sebagai berikut:

1. Belum maksimalnya penggunaan *e-learning* yang ada di sekolah yang dapat memberikan informasi akademik di sekolah.
2. Proses penilaian masih menggunakan *excel* yang terkadang membutuhkan waktu yang lama.
3. Pembagian kelas untuk siswa masih dilakukan secara manual sehingga menjadi keterlambatan untuk menentukan kelas.

4. Pengelolaan penjadwalan masih dilakukan dengan manual dan tidak diatur dengan baik dawatirkan akan hilang.

1.2.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang akan diselesaikan dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat rancangan Sistem Informasi akademik berbasis web di SMAN 1 BANJAR?
2. Bagaimana pengujian Sistem Informasi akademik berbasis web di SMAN 1 BANJAR?
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi akademis berbasis web di SMAN 1 BANJAR?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi akademik pada SMAN 1 BANJAR, guna untuk mempermudah guru dalam memberikan penilaian, penjadwalan dan pembagian kelas. Serta mempermudah siswa untuk memperoleh informasi nilai yang di peroleh.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sebuah sistem informasi akademik berbasis website di SMAN 1 BANJAR
2. Menerapkan sistem informasi akademik yang di usulkan agar dapat meningkatkan kinerja dari pihak sekolah sehingga efektif dan efisien di lingkungan SMAN 1 BANJAR

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian dari Sistem Informasi ini sebagai berikut:

1. Aspek Teoritis
 - a. Penelitian ini bisa digunakan sebagai bahan referensi penelitian lainnya.
 - b. Penelitian ini untuk membantu menambah wawasan tentang teknologi dan sistem informasi pada pengelolaan nilai, penjadwalan, dan pembagian kelas.
2. Aspek Praktis
 - a. Bagi peneliti menambah wawasan, karena menemukan pengetahuan baru selama melakukan penelitian.
 - b. Bagi Guru SMAN 1 BANJAR mampu menyalurkan informasi lebih efektif dan efisien, serta mampu melakukan pengelolaan nilai, penjadwalan, dan pembagian kelas siswa lebih efektif dan efisien.
 - c. Bagi siswa menjadi lebih mudah untuk memperoleh informasi nilai rapor, dan bisa diakses dimana saja selama mempunyai device yang mendukung atau internet.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah yang diambil dalam pengembangan sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem akademik berbasis website penilaian, pembagian kelas, dan penjadwalan mata pelajaran.
2. Sistem informasi yang akan dibuat tidak termasuk dengan penerimaan siswa baru, dan absensi.
3. Pengguna yang akan menggunakan sistem informasi ini adalah guru, dan siswa di SMAN 1 BANJAR.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi sekolah SMAN 1 BANJAR

Alamat sekolah Jl. K.H. Mustofa No.1, Banjar, Kec. Banjar, Kota Banjar, Jawa Barat 46311

Waktu penelitian Dilaksanakan pada bulan Maret – Juni 2020

X Berikut bar chart atau tabel penelitian sebagai berikut :

Tabel 1. 1 Jadwal Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan proposal																				

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, pengujian, implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan secara keseluruhan dalam pembangunan sistem aplikasi dan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.