

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi seperti sekarang ini teknologi berkembang dengan sangat pesat, banyak dikembangkannya pelayanan-pelayanan baru yang mendukung kemudahan dalam bidang pendidikan, dalam dunia pendidikan komunikasi dari pihak pihak yang terkait seperti staff pendidikan, guru, dan siswa tentu nya sangat berpengaruh dalam menunjang kesuksesan pendidikan.

SMK Al Hidayah Lestari berada di Jl. Kana Lestari Blok K-1, Lebak Bulus, Jakarta Selatan, Merupakan Sekolah Kejuruan dimana siswa mendapatkan pelajaran tentang Administrasi Perkantoran, Akutansi dan Pemasaran. Kesulitan dalam mengakses informasi terkait bidang akademik siswa menjadi permasalahan pengelolaan bidang akademik yang sangat penting apabila ditangani secara manual, karena masih menggunakan proses pencatatan lewat kertas dan memerlukan waktu yang cukup lama dalam hal pencarian dan pembuatan laporan, sehingga penyampaian dan penyajian informasi akademik siswa kurang tertata dengan baik dimana selama ini guru maupun siswa jika ingin mendapatkan informasi harus dengan bertanya langsung kepada bagian terkait sehingga terkadang informasi yang dihasilkan hanya berupa perkiraan dan kurang akurat.

Dengan kemajuan teknologi di era serba terkomputerisasi sebagai alat bantu yang dapat mengalirkan informasi di lingkungan akademik. Sekolah dapat menyajikan informasi secara integrasi dengan cepat dan akurat. Sehingga hasil akademik para siswa dapat disajikan dalam bentuk digital bukan berupa tulisan diatas kertas lagi. Dimana teknologi ini dapat membantu proses akademik yang menyangkut informasi kemajuan pendidikan siswa sehingga pengelolaan akademik akan menjadi lebih efektif dan efisien jika menggunakan teknologi komputer sebagai alat bantu.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis memberi judul untuk merancang system informasi web mengenai **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMK AL HIDAYAH LESTARI”**.

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah dan rumusan masalah yang terjadi di SMK Al Hidayah Lestari yaitu:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Permasalahan yang terjadi di SMK Al Hidayah Lestari dapat diidentifikasi sebagai berikut:

- a. Data siswa masih disimpan didalam buku/arsip sehingga dalam melakukan pencarian data memerlukan banyak waktu dan juga penumpukan berkas sehingga sering terjadinya kehilangan dan kerusakan pada data tersebut.
- b. Lambatnya proses pengolahan data nilai sehingga mengakibatkan lambatnya pembuatan daftar nilai.
- c. Belum adanya sistem yang khusus untuk membuat jadwal pelajaran sehingga memerlukan waktu yang banyak untuk membuat jadwal pelajaran.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang dipaparkan diatas, dapat diambil suatu perumusan masalah adalah bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik berbasis web pada SMK Al Hidayah Lestari agar memudahkan siswa dan guru untuk mendapatkan informasi akademik?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dan manfaat penulis penelitian di SMK Al Hidayah Lestari yaitu:

1.3.1 Tujuan

Merancang sistem informasi akademik berbasis web sebagai sarana pelayanan informasi bagi siswa di SMK Al Hidayah Lestari.

1.3.2 Manfaat

Sesuai dengan permasalahan dan tujuan penelitian yang telah disebutkan, maka manfaat penelitian dapat dirumuskan sebagai berikut:

- a. Memudahkan mendapatkan pelayanan informasi mengenai kegiatan dan nilai siswa, dengan digunakan sistem informasi ini pelayanan terhadap siswa menjadi efisien dan efektif.
- b. Aktifitas akademik pada SMK Al Hidayah Lestari dapat tertata dengan rapi.

1.4 Ruang Lingkup Masalah

Dari rumusan diatas, peneliti melakukan pembatasan permasalahan sebagai berikut:

- a. Sistem informasi akademik ini membahas mulai dari data siswa, data nilai siswa, absensi, dan hasil rapor.
- b. Sistem informasi akademik ini tidak membahas siswa yang tidak naik kelas dan siswa pindahan dari sekolah lain.
- c. Sistem informasi akademik ini tidak membahas pendaftaran masuk siswa baru pada SMK Al Hidayah Lestari.
- d. Sistem informasi ini menampilkan halaman web sebagai suatu website yang memberikan informasi tentang akademik di SMK Al Hidayah Lestari.

1.5 Luaran Yang Diharapkan

Luaran yang diharapkan pada penulisan tugas akhir ini berupa aplikasi sistem informasi akademik di SMK Al Hidayah Lestari berbasis web, yang nanti nya akan mempermudah dan membantu pihak sekolah, siswa, guru dalam penyampaian informasi maupun pencarian informasi.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam pembuatan laporan ini terdapat penjelasan mengenai isi dan bagian dari laporan tersebut. Dimana setiap bagian laporan yang akan menerangkan isi laporan. Sehingga terbentuklah suatu bagian isi dari laporan yang disebut bab. Sedangkan bab adalah bagian dari isi buku, dalam laporan ini dibuat secara berurutan untuk melaporkan hasil suatu laporan yang telah dibuat. Proposal seminar ini ditulis dengan system matika sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi proposal yang meliputi latar belakang, identifikasi masalah dan rumusan masalah, tujuan dan manfaat, ruang lingkup, luaran yang diharapkan, dan sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literature yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, Analisa sistem berjalan, Analisa kebutuhan sistem, perancangan aplikasi, serta menguraikan tentan sistem usulan, rancangan usulan, serta perancangan aplikasi.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

RIWAYAT HIDUP

LAMPIRAN