BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi terus maju dengan pesat seiring perubahan zaman. Mulai dari teknologi tradisional sampai teknologi modern. Perkembangan teknologi bukan hanya dititik beratkan pada fungsi teknologi tetapi juga diperhitungkan seberapa efektif teknologi tersebut dapat memudahkan usaha manusia.

Perkembangan teknologi informasi dalam dunia pendidikan mendapat dampak yang positif. Dengan berkembangnya teknologi informasi, dunia pendidikan mulai memperlihatkan perubahan yang cukup signifikan. Ada perubahan-perubahan cara mengajar yang berkembang dalam dunia pendidikan. Sekarang ini, jarak dan waktu bukan lah masalah yang berarti untuk transfer ilmu pengetahuan.

Sistem informasi akademik adalah sistem yang mengelola semua aktifitas yang berkaitan dengan kegiatan akademis. Selama ini penerapan sistem informasi akademik secara terkomputerisasi belum merata disetiap sekolah di Indonesia. SMP Al Falah Dago Bandung adalah suatu lembaga pendidikan yang memiliki banyak kegiatan salah satunya mengenai kegiatan akademik. Kegiatan tersebut meliputi mulai dari pendaftaran siswa

baru, pembagian kelas, pembagian wali kelas, absensi siswa, pembagian jadwal pelajaran, nilai online dan laporan.

SMP Al Falah Dago Bandung dalam sistem akademiknya sebagian sudah terkomputerisasi namun sebagian pula masih bersifat manual. Pendaftaran siswa baru masih dilakukan manual dimana pendaftar calon siswa baru harus datang langsung ke sekolah dan itu akan membutuhkan waktu yang cukup lama. Proses pembagian jadwal pun masih manual dimana dilakukan dengan menentukan dan mencocokan jadwal pelajaran dengan guru mata pelajaran tersebut secara langsung. Untuk informasi nilai belum dapat diakses secara langsung oleh siswa ataupun orangtua siswa. Pembagian wali kelas masih dilakukan manual dimana bagian kurikulum harus memberikan form ketersediaan mengajar kepada guru untuk diisi. Untuk pengolahan data-data baik itu data siswa, guru, mata pelajaran, masih menggunakan *Microsoft excel* sehingga banyak kesulitan pada saat melakukan kegiatan tersebut.

Dengan melihat permasalahan-permasalahan yang ada pada akademik SMP AL Falah Dago Bandung penyusun ingin membantu mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut agar setiap proses dalam kegiatan akademik dapat berjalan dengan baik kemudian dapat memberikan pelayanan dengan cepat dan memberikan kemudahan juga tentunya. Maka penyusun mengambil judul **“Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMP Al Falah Dago Bandung”.**

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Dilihat dari latar belakang masalah diatas penyusun dapat mengeidentifikasikan dan menentukan rumusan masalah apa saja yang ada. Berikut identifikasi masalah dan rumusan masalah nya :

1.2.1. Identifikasi Masalah

1. Pada proses pendaftaran siswa baru masih dilakukan secara manual dimana calon siswa tersebut datang langsung ketempat sehingga akan membutuhkan waktu yang cukup lama.
2. Pada proses pembagian kelas membutuhkan waktu yang cukup lama dimana petugas menginputkan data siswa satu persatu dari arsip tes pembagian kelas dan untuk pengumuman pembagian kelas kepada siswa masih ditempel dimading.
3. Pada proses nilai belum ada form bagi siswa maupun orangtua siswa untuk mengakses nilai secara langsung.
4. Pengumuman mata pelajaran masih dilakukan manual dimana untuk informasi masih ditempel dimading sehingga kurang efektif.
5. Belum adanya sistem penjadwalan mata pelajaran yang otomatis sehingga terkadang tidak sesuai satu dengan yang lainnya.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana Sistem Informasi Akademik yang sedang berjalan pada SMP Al Falah Dago Bandung.
2. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akademik berbasis web pada SMP Al Falah Dago Bandung.

3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Akademik pada SMP Al Falah Dago Bandung.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Akademik pada SMP Al Falah Dago Bandung.

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membantu mengatasi permasalahan-pemasalahan yang ada pada SMP Al Falah Dago Bandung.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang dilakukan oleh penyusun adalah untuk membantu memudahkan setiap proses yang ada pada akademik SMP Al Falah dago Bandung dengan dirancang nya sistem informasi akademik sehingga dapat memberikan pelayanan dengan baik.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Berikut tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penyusun :

1. Menganalisis sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada SMP Al Falah Dago Bandung.
2. Merancang sistem informasi akademik yang diusulkan agar dapat memudahkan setiap proses akademik pada SMP Al Falah Dago Bandung.
3. Menguji sistem informasi akademik pada SMP Al Falah Dago Bandung.
4. Mengimplementasikan sistem informasi akademik pada SMP Al Falah Dago Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian yang dilakukan oleh penyusun ini diharapkan dapat berguna untuk membantu memudahkan pihak SMP Al Falah Dago Bandung dalam setiap proses akademik.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dengan dirancangnya sistem informasi akademik diharapkan dapat bermanfaat untuk memudahkan setiap proses akademik dan meningkatkan mutu pelayanan serta kinerja sekolah dalam melakukan pengolahan data siswa yang berhubungan dengan akademik pada SMP Al Falah Dago Bandung.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Diharapkan hasil dari penelitian ini adalah sebagai salah satu bentuk pengaplikasian dalam melakukan suatu perancangan sistem informasi guna menerapkan nya ilmu yang sudah penulis pelajari selama dibangku kuliah.

2. Bagi Peneliti Lain

   Dari penelitian yang sudah dilakukan oleh penulis ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi bagi peneliti lain yang akan mengambil skripsi dalam kajian yang sama mengenai sistem informasi akademik.

3. Bagi Penulis

   Dengan adanya penyusunan laporan mengenai tugas akhir ini diharapkan dapat menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman bagi penulis serta

dapat memperluas wawasan tentang bagaimana dalam merancang suatu sistem informasi dengan baik.

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah nya adalah sebagai berikut :

1. Pada sistem informasi akademik hanya membahas meliputi proses pendaftaran siswa baru, pembagaian kelas, pembagian wali kelas, absensi siswa, pembagian jadwal pelajaran dan nilai online.
2. Pada penilaian hanya menampilkan nilai untuk rapot bayangan saja.
3. Untuk nilai ulangan harian, nilai yang di inputkan hanya satu saja.
4. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini adalah mengenai data peserta, absen test, cetak nomor, absen siswa, daftar ketidakhadiran, laporan nilai siswa perkelas, laporan nilai persiswa, dan laporan jadwal perkelas.
5. Yang menggunakan sistem informasi akademik ini hanya admin, siswa dan guru.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi

Dalam melakukan penelitian ini dan pengambilan data-data yang digunakan untuk merancang sistem informasi akademik berbasis web dilakukan pada SMP Al Falah Dago Bandung Jl. Cisitu Baru No. 52 Kecamatan Coblong Kelurahan Dago.

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Waktu Tahun 2016																			
		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	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai																				
2	Membuat Prototype																				
3	Menguji Prototype																				
4	Memperbaiki Prototype																				
5	Mengembangkan Versi Produksi																				

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis membagi ke dalam beberapa bab yaitu sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menejaskan tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori – teori mengenai tema skripsi.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode penelitian, dan anaisis sistem yang sedang berjalan pada “SMP Al Falah Dago Bandung .

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan gambaran mengenai program. seperti perancangan sistem, perancangan antar muka, arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan saran dan kesimpulan dari laporan skripsi yang penulis buat.