

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

SMA PGRI Sumenep salah satu sekolah yang belum memiliki sistem informasi ini dirasa sangat memerlukan sistem informasi guna memberikan kemudahan baik kepada pengajar dalam menginformasikan pelaporan kegiatan akademik siswa. Dengan begitu proses pelaporan data nilai dan absensi siswa dapat diinformasikan dengan cepat.

Berdasarkan uraian di atas maka sistem informasi penilaian dan absensi siswa berbasis web sangat diperlukan dalam dunia pendidikan khususnya yang menyangkut akademik kesiswaan. Sebagai contoh dengan adanya sistem informasi akademik berbasis *web* pada SMA PGRI Sumenep ini sebagai sarana informasi bagi siswa dan pengajar mengenai pelaporan data nilai dan data absensi siswa dengan memanfaatkan sistem komputerisasi yang diolah dengan menggunakan bahasa pemrograman bahasa pemrograman *web* PHP serta *database* MySQL.

### **1.2 Perumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dapat di simpulkan  
Permasalahan :

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi Absensi
2. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi Penilaian
3. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi Penyediaan Bahan ajar secara online

### 1.3 Batasan masalah

Batasan – batasan pada sistem ini adalah :

1. Sistem informasi akademik berbasis *website* ini hanya berlaku di SMA PGRI Sumenep.

### 1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka tujuan penelitian ini adalah:

1. Membuat aplikasi Absensi
2. Membuat aplikasi Penilaian
3. Membuat aplikasi Penyediaan Bahan ajar secara online

### 1.5 Sistematika penulisan

Dalam pembuatan laporan ini penulis menggunakan sistematika penulisan laporan kerja praktek yang telah ditetapkan oleh Stikom. Dan garis besarnya adalah sebagai berikut:

#### BAB I

#### : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas latar belakang masalah dan penjelasan permasalahan secara umum, perumusan masalah dan batasan masalah, tujuan dari pembuatan Laporan Kerja Praktek, serta Sitematika Penulisan dari buku ini.

#### BAB II

#### : GAMBARAN UMUM ORGANISASI

Pada bab ini di bahas Organisasi dan Kepengurusan Organisasi, Sejarah Organisasi, serta Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.

#### BAB III

#### : LANDASAN TEORI

Pada bab ini di bahas secara singkat teori – teori yang berhubungan dan mendukung dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek ini.

#### **BAB IV : PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini di bahas diagram input proses output (IPO), alur sistem aplikasi (Sistem Flow), DFD (Contex diagram, level 0 & level 1), CDM dan PDM. Selain itu dibuat juga struktur tabel dan desain input output serta detail presensi dari *hardware/software* pendukung, cara instalasi hingga detil dan *features* yang ada pada aplikasi.

#### **BAB V : PENUTUP**

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari perancangan dan pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis web pada SMA PGRI Sumenep terkait dengan tujuan dan permasalahan yang ada, serta saran untuk pengembangan sistem dimasa mendatang.

## **BAB II**

### **GAMBARAN UMUM ORGANISASI**

#### **2.1 Profil organisasi**

SMA PGRI SUMENEP sebagai salah satu lembaga pendidikan swasta di Sumenep berdiri pada tahun 1982. Sejak awal berdirinya memang diperjuangkan oleh para guru yang tergabung dalam Persatuan Guru Republik Indonesia (PGRI) di bawah naungan Perkumpulan Pembina Lembaga Pendidikan Dasar Menengah (PPLP Dasmen) PGRI Provinsi Jawa Timur.

Dalam pengabdianya membina dan mengembangkan Sumber Daya Manusia Indonesia khususnya di kabupaten Sumenep, tidak perlu diragukan lagi. Sebab, selain memiliki pengalaman selama 27 tahun, turut ambil bagian mencerdaskan anak-anak bangsa, saat ini SMA PGRI Sumenep dengan Akreditasi B telah berdiri kokoh sebagai lembaga pendidikan yang disegani eksistensi dan integritasnya. Terlebih lagi, begitu banyak lulusannya yang saat ini telah berhasil berkiprah di lembaga pemerintah maupun swasta dengan menduduki sejumlah posisi yang prestisius, termasuk di kepolisian dan TNI.

Seiring dengan perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) dan semakin dituntutnya sebuah peradaban moral yang berkekuatan Iman dan Taqwa (IMTAQ), kini SMA PGRI Sumenep menjadi lembaga pendidikan yang siap mengintegrasikan kemajuan IPTEK dan nilai-nilai IMTAQ melalui Kurikulum yang link and Match terhadap tuntutan kehidupan global dengan tenaga pengajar muda professional dan berdedikasi. Sehingga di Tahun Pelajaran 2008-2009 SMA PGRI Sumenep menyatakan sebagai Tahun School

Reform SMA PGRI Sumenep yang berbasis Komputer, berkarakter budaya lokal dan berwawasan global.

## 2.2 Identitas SMA PGRI Sumenep

Berikut ini adalah data – data umum mengenai SMA PGRI Sumenep:

Nama Lembaga	:	SMA PGRI Sumenep
Tahun Berdiri	:	1982
Alamat	:	Jl. KH Mansyur No. 43, Sumenep
		Jawa Timur – Indonesia

No. Telepon	:	(62-328) 661935
Fax	:	-
E – mail	:	-
Homepage	:	<a href="http://smapgri-sumenep.sch.id/">http://smapgri-sumenep.sch.id/</a>

## 2.3 Peta lokasi SMA PGRI Sumenep



Gambar 2.3.1 Denah lokasi SMA PGRI Sumenep

## 2.4 Visi dan Misi SMA PGRI Sumenep

### Visi :

Berbudi pekerti luhur, mantab dalam imtaq, unggul dalam prestasi

### Misi :

1. Mengembangkan budi pekerti luhur dengan budaya senyum, salam, sapa, sopan dan simpatik
2. Menumbuhkembangkan kegiatan keagamaan (Imtaq)
3. Meningkatkan komitmen seluruh tenaga pendidik dan tenaga kependidikan terhadap tugas pokok dan fungsi.
4. Menumbuhkembangkan semangat keunggulan dan bernalar sehat kepada para peserta didik, guru, karyawan sehingga berkemauan kuat untuk terus maju.
5. Meningkatkan daya saing kompetitif dibidang IPTEK, olah raga, seni dan siap bersaing dalam menghadapi Era Global.