

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Pemilihan Judul

Kemajuan ilmu dibidang teknologi informasi sungguh sangat cepat dirasakan pada masa sekarang ini.hal ini dapat kita lihat dengan semakin mudah dan cepatnya manusia dalam memperoleh informasi yang di butuhkan.semakin mudahnya manusia dalam memperoleh informasi ini tidak terlepas dari semakin banyaknya media pendukung informasi (perangkat) seperti internet,telepon, televisi, radio, surat kabar, majalah dan lain-lain.Namun, dari contoh-contoh media informasi yang telah di sebutkan tadi internet merupakan media yang paling digemari dan dipercaya sebagai penyedia layanan informasi tercepat dan akurat dengan komputer yang terkoneksi sebagai media untuk menjalankanya.

Perkembangan teknologi informasi yang semakin cepat dan pesat itulah menjadi tantangan berat bagi sebuah perusahaan ataupun lembaga pendidikan, baik itu negeri maupun swasta.Setiap sektor pendidikan diharapkan dapat memanfaatkan teknologi informasi sebagai penunjang kegiatan operasional dalam menghasilkan suatu informasi. Setelah adanya sistem informasi harus diperhatikan dari segi pemanfaatan dan pengamananyang tepat, agar hasil yang di capai dapat sesuai dengan tujuan yang memenuhi kebutuhan pengguna teknologi itu sendiri.

Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMP N) 1 Sungai Aur merupakan salah satu instansi pemerintahan yang bergerak di bidang pendidikan.Salah satu bagian terpenting dari suatu sekolah adalah siswa dan nilai siswa tersebut.Dalam

suatu sekolah ada ratusan siswa dan masing mempunyai nilai yang berbeda-beda. Tak jarang pengolahan dan penyimpanan nilai siswa dan disimpan secara konvensional sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dalam pengerjaannya. Kemudian sering kali terjadi pada sistem manual, jika membutuhkan data nilai siswa, transkrip nilai dan data lainnya, maka kita harus mencari dan membolak-balik arsip yang tersimpan dalam jumlah yang banyak dan bahkan terkadang data tersebut tidak di temukan.

Dengan sistem baru yang terkomputerisasi, diharapkan dapat mengatasi masalah tersebut, kemudahan, kecepatan dan ketepatan dalam pengolahan data khususnya pengelolaan nilai siswa dapat terlaksana sehingga diharapkan dapat membawa kemajuan dalam pelayanan nilai siswa.

Untuk itu penulis tertarik untuk melakukan perancangan sistem informasi pengelolaan nilai siswa pada SMP N 1 Sungai Aur, untuk membantu pengelolaan nilai siswa secara komputasi yang lebih efektif dan efisien dan juga menghemat waktu. Oleh karena itu melalui sebuah sistem informasi pengolahan nilai yang dapat digunakan sebagai media komunikasi dan informasi yang dituangkan dalam Tugas Akhir dengan judul : “SISTEM INFORMASI PENGOLOHAAN NILAI PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI (SMP N) 1 SUNGAI AUR KAB.PASAMAN BARAT DENGAN MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL”

Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMP N) 1 Sungai Aur yang bergerak di bidang pendidikan, penulis mencoba melakukan pengamatan dan penelitian khususnya dalam hal pengolahan nilai siswa. Adapun sistem yang

digunakan pada Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMP N) 1 Sungai Aur terutama didalam pengolahan nilai siswa masih dilakukan secara manual. Berdasarkan hal tersebut maka penulis melakukan perancangan sistem baru dengan cara membangun sistem informasi pengelolaan nilai dengan menggunakan sebuah database yang didukung oleh bahasa pemrograman php. dengan judul **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN NILAI PADA SEKOLAH MENENGAH PERTAMA NEGERI (SMP N) 1 SUNGAI AUR KAB.PASAMAN BARAT DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PHP DAN MYSQL”**

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang pemilihan judul di atas, maka penulis menemukan beberapa masalah yang dihadapi oleh SMP N 1 Sungai Aur Kab.Pasaman Barat dalam melakukan pengolahan nilai siswa yaitu :

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi pengolahan nilai siswa yang sesuai dengan prosedur pengolahan nilai siswa pada SMP N 1 Sungai Aur?
2. Bagaimana membuat hasil laporan nilai siswa yang efisien dan akurat dari sistem informasi pengolahan nilai?
3. Bagaimana menerapkan sistem komputerisasi untuk mempermudah pengolahan nilai siswa pada SMP N 1 Sungai Aur?

1.3 Batasan Masalah

Agar dalam penulisan tugas akhir ini lebih terarah terhadap permasalahan yang dihadapi sehingga tidak terlalu luas dan sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai maka penulis membatasi pembahasan masalah tentang :

1. bagaimana cara pembuatan sebuah sistem aplikasi pengelolaan nilai pada Sekolah Menengah Pertama Negeri(SMP N) 1 Sungai Aur.
2. Bagaimana pengelolaan nilai siswa menyangkut masalah data siswa, data guru, data mata pelajaran, data nilai dan kelas.
3. Pengolahan nilai siswa menghasilkan laporan data siswa, data guru, data mata pelajaran, data nilai dan kelas.

1.4 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka penulis dapat mengemukakan hipotesa sebagai berikut :

1. Dengan pembuatan sistem informasi pada SMP N 1 Sungai Aur ini diharapkan mampu melakukan pengelolaan data secara efektif dan efisien.
2. Dengan adanya sistem informasi pada SMP N 1 Sungai Aur memudahkan guru dalam melakukan pengelolaan nilai siswa.
3. Dengan adanya sistem ini, akan memudahkan guru dalam menjalankan tugasnya karena disajikan secara komputerisasi.

1.5 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Merancang suatu sistem informasi pengelolaan nilai pada SMP N 1 Sungai Aur Kab.Pasaman Barat secara efektif dan efisien
2. Dapat melakukan pengelolaan nilai siswa dengan lebih mudah dan cepat dari data yang ada.
3. Membuat sebuah aplikasi pengolahan nilai sehingga dapat mempermudah guru dalam pengolahan nilai.
4. Dapat memudahkan pihak sekolah dalam menyimpam dan pengaksesan data nilai siswa.

1.6 Tinjauan umum SMP N 1 Sungai Aur

1.6.1 Sejarah Berdirinya

SMP N 1 Sungai Aur terletak di Sungai Aur Kecamatan Sungai Aur yang berdiri pada tahun 1984. Sekolah ini berdiri di latar belakang karena adanya keinginan masyarakat untuk mendirikan sekolah di daerah Sungai Aur dikarenakan sulitnya wali atau orang tua murid untuk mencari sekolah di daerah lain untuk melanjutkan sekolah anaknya, padahal di desa-desa atau nagari-nagari yang berdekatan mempunyai 21 SD yang selalu menghasilkan murid yang banyak untuk melanjutkan ke tingkat Sekolah Mengah Pertama (SMP).

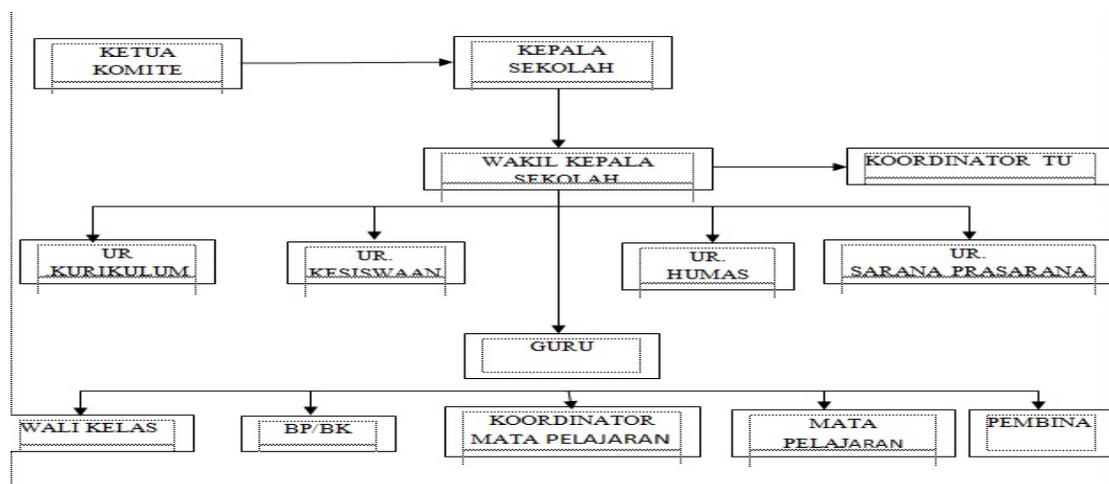
SMP N 1 Sungai aur ini di bangun di atas tanah seluas 1500 meter persegi. Sekarang sekolah ini sudah maju dan berkembang dan merupakan salah satu sekolah yang di perhitungkan di Kabupaten Pasaman Barat.

1.6.2 Struktur Organisasi Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMP N) 1 Sungai Aur

Struktur organisasi merupakan suatu susunan dari fungsi-fungsi yang mempunyai hubungan dan peran tertentu dalam lingkungan kesatuan yang utuh dalam rangka mencapai tujuan organisasi. Struktur organisasi dibentuk untuk menentukan posisi, wewenang, kewajiban dan tanggung jawab hubungan antara manusia dan perusahaan.

Dalam hal ini Sekolah Menengah Pertama Negeri (SMP N) 1 Sungai Aur dalam melaksanakan operasional perusahaan sesuai dengan bidang usahanya menetapkan struktur organisasi yang dapat dilihat pada gambar 1.1 dibawah ini :

STRUKTUR ORGANISASI SMP N 1 SUNGAI AUR



Sumber : SMP N 1 SUNGAI AUR

Gambar 1.1 Struktur Organisasi SMP N 1 SUNGAI AUR

1.6.3 Fungsi dan Tugas Pengelola Sekolah

1. Komite Sekolah

Komite sekolah berfungsi member masukan, pertimbangan, dan rekomendasi kepada sekolah mengenai kebijakan dan program sekolah, RAPBS, kriteria kinerja sekolah, criteria tenaga pendidikan, criteria fasilitas pendidikan, dan hal-hal yang terkait dengan pendidikan.

2. Kepala Sekolah

Kepala sekolah berfungsi dan bertugas sebagai educator manajer administrator dan supervisor, pemimpin/leader innovator, motivator.

3. Wakil kepala sekolah

Wakil kepala sekolah membantu kepala sekolah dalam kegiatan-kegiatan sebagai berikut:

- a. Menyusun perencanaan, membuat program kerja dan pelaksanaan program kerja
- b. Pengorganisasian
- c. Pengarahan
- d. Ketenagaan

4. wakil Urusan Kurikulum

Membantu kepala sekolah dalam bidang pelaksanaan kurikulum di sekolah

5. wakil Urusan Kesiswaan

- a. Membina dan meningkatkan terlaksananya keamanan, kerindangan dan kekeluargaan.

- b. Menertipkan siswa dalam memasuki lingkungan sekolah dan selama KBM berlangsung
- c. Meningkatkan disiplin dalam segala hal lingkungan Sekolah baik siswa

6. Wakil Urusan Humas

Membantu kepala sekolah dalam bidang humas demi meningkatkan hubungan dan kemajuan pendidikan di sekolah

7. Wakil Urusan Sarana dan Prasarana

Berugas dalam hal menjaga dan merawat segala hal yang berhubungan dengan sarana dan prasarana di sekolah

8. Koordinator TU

- a. Penyusunan program kerja Tata Usaha Sekolah
- b. Pengolahan keuangan sekolah
- c. Penyusunan administrasi ketenagaan dan siswa

9. Guru

Bertanggung jawab kepada sekolah dan mempunyai tugas melaksanakan proses belajar mengajar secara efektif dan efisien.

10. wali kelas

- a. Pengelolaan Kelas
- b. Penyelenggaraan administrasi kelas
- c. Penyusunan pembuatan statistik bulanan siswa
- d. Pengisian daftar kumpulan nilai siswa

11. Guru Bimbingan dan Konseling

Penyusunan program dan pelaksanaan bimbingan konseling.

12. Koordinator Mata Pelajaran

Bertugas mengkoordinir mata pelajaran yang di ajarkan oleh guru mata pelajaran.

13. Guru Mata Pelajaran

Bertugas mengajarkan dan menyampaikan indicator pembelajaran kepada siswa.

14. Guru Pembina

Yaitu guru yang sekaligus menilai mata pelajaran yang di ajarkan guru lainya sebagai bahan pembanding penyesuaian indicator oleh guru-guru satu mata pelajaran.