

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin pesatnya perkembangan teknologi informasi dan komunikasi menjadi alasan utama masyarakat dalam penggunaan internet. Internet merupakan salah satu media yang saat ini menjadikan media informasi yang paling gampang untuk di akses secara global. melalui internet orang-orang dapat bertukar informasi tanpa harus bertatap muka secara langsung. Perkembangan Teknologi dan Informasi inilah yang menandai adanya kemajuan teknologi yang semakin canggih. Kemajuan teknologi ini membuat banyak organisasi dan lembaga-lembaga pendidikan menggunakan teknologi berbasis komputer dan jaringan untuk membantu mempermudah pekerjaan karena bersifat efektif dan efisien.

Walaupun Perkembangan teknologi sudah sangat pesat dan sudah banyak Lembaga-Lembaga pendidikan yang mulai menerapkan teknologi berbasis komputer namun dalam hal ini masih banyak pula Lembaga-lembaga pendidikan yang masih menerapkan sistem pendidikan konvensional atau dengan sistem pendidikan dengan cara-cara manual dalam aktifitas pendidikannya baik dalam sistem penilaian, mengolah data-data yang berhubungan dengan pendidikan siswa, maupun dalam hal memperoleh informasi.

Berdasarkan hasil observasi yang sudah dilakukan di SMPN 1 BANGKALAN yang berada di daerah Bangkalan, sistem rapor online yang meliputi pendataan siswa yang sedang diterapkan saat ini dirasakan masih banyak kekurangan, dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan sistem *konvensional* atau masih dengan sistem yang masih manual yaitu menggunakan lembaran kertas dan arsip sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada mudah hilang ataupun rusak.

Penelitian yang akan dilakukan di SMPN 1 Bangkalan adalah untuk membuat *Sistem Informasi Rapor online Berbasis Web*. Penelitian ini memiliki peranan untuk memperbaiki kinerja wali kelas dan guru-guru SMPN 1 Bangkalan sehingga diharapkan akan diperoleh hasil yang efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang tersebut, muncul beberapa rumusan masalahnya meliputi :

1. Bagaimana membuat sistem informasi rapor berbasis web?
2. Bagaimana mengimplementasikan rapor yang semula dalam bentuk buku menjadi rapor yang dapat di akses dimana saja.

1.3. Tujuan dan Manfaat

1. Untuk mempermudah wali murid dalam pengecekan nilai anak-anaknya
2. Mempermudah kerja pegawai/guru wali kelas agar tidak perlu lagi memasukkan nilai satu persatu.
3. Memperkecil kemungkinan rapor hilang atau pemalsuan nilai rapor

1.4. Batasan Masalah

1. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP
2. Sistem ini menggunakan database XAMPP, MySQLi
3. Sistem ini menggunakan tools NotePad++ dan Google Chrome
4. Sistem informasi ini berbasis WEB.
5. Sistem Inforasi hanya dapat di akses dengan jaringan internet.
6. Sistem informasi ini hanya digunakan sekolah SMP yang menggunakan kurikulum KTSP
7. Sistem informasi ini hanya berisi hasil belajar siswa
8. Sistem informasi ini hanya bisa di akses user yang sudah terdaftar