

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan Sistem Informasi Presensi dan Nilai Siswa berbasis Web menggunakan PHP dan MySQL Studi Kasus di SMA N 1 Tebing Tinggi Sumatera Selatan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Dalam pembuatan sistem berbasis web ini, user perlu melakukan identifikasi beberapa kebutuhan-kebutuhan yang mana data yang dibutuhkan tersebut adalah berupa data presensi dan nilai siswa.
2. Karena data-data yang dibutuhkan telah teridentifikasi, maka user melakukan penelitian ke instansi yang telah ditentukan untuk mencari data yang telah teridentifikasi tersebut.
3. Agar mempermudah user dalam pembuatan sistem berbasis web ini, maka data yang telah didapat harus dibuat *Database* dengan menggunakan aplikasi yang digunakan yaitu MySQL.
4. Setelah membuat semua *Database*, user perlu melakukan perancangan sistem, sebelum sistem tersebut diterapkan pada sistem yang sebenarnya, yaitu sengan cara melakukan perancangan *Database*, struktur tabel, dan perancangan desain web yang akan diterapkan.
5. Agar sistem yang dibuat tersebut dapat diketahui berjalan atau tidak, maka user melakukan pengujian dengan cara menjalankan sistem

tersebut dengan cara menjalankan sistem yang dibuat secara lokal sebelum diterapkan disekolah.

6. Sebelum sistem web yang dibuat tersebut benar-benar diterapkan disekolah, maka user melakukan mekanisme pengujian sistem terlebih dahulu dengan cara melakukan pengujian sistem dan pengujian program yang telah dibuat.
7. Agar pihak siswa dan orang tua/wali siswa dapat lebih *uptodate* dalam melakukan pengecekan presensi dan nilai siswa, maka web ini perlu disosialisasikan kepada siswa dan wali siswa. Karena apabila sistem ini tidak disosialisasikan kepada siswa dan wali siswa, maka system ini hanya akan menjadi sistem yang bersifat lokal saja.

5.2 Kritik

1. Dalam mengelola suatu sistem informasi berbasis web, keamanan data merupakan aspek yang paling penting. Oleh karena itu harus menjadi perhatian utama dalam hal pengolahannya.
2. Untuk memacu pihak sekolah agar dapat lebih baik lagi dalam penyajian segala informasi berbasis web, maka kritik dari semua pihak, baik dari sekolah maupun dari orang tua/wali siswa sangat diharapkan.

5.3 Saran

1. Untuk menjangkau masyarakat asing (masyarakat internasional) disarankan agar sistem informasi sekolah berbasis web ini dapat dikembangkan menjadi sistem dengan informasi multi bahasa.
2. Untuk menghindari aksi pencurian data serta aksi kejahatan dunia maya yang semakin canggih dari waktu ke waktu, disarankan agar selalu dilakukan penembangan dan pembaharuan sistem keamanan secara terus menerus agar sistem selalu terjaga keamanannya.

