

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai "Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Pada SMK Negeri 1 Nabire Berbasis Web Menggunakan MySql dan PHP" yang dilakukan melalui observasi, angket, wawancara, dan studi pustaka, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah dibangun sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMKN 1 NABIRE menggunakan HTML, PHP, dan MySQL dengan metode analisis menggunakan PIECES dan perancangan menggunakan Flowchart, DFD, dan ERD yang sesuai dengan sistem manual yang sudah ada saat ini.
2. Telah dilakukan pengujian fitur dengan menggunakan *black box testing* dari sistem yang dibangun, dengan jumlah penguji atau pengguna sistem sebanyak 4 orang.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini masih terdapat banyak kekurangan, sehingga tidak menutup kemungkinan untuk dapat dikembangkan lebih baik lagi. Agar sistem informasi penerimaan siswa baru dapat menjadi lebih baik lagi, maka peneliti merekomendasikan saran sebagai berikut:

1. Diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya sebaiknya menggunakan script pemrograman yang lebih baru seperti framework dan sebagainya, karena pada penelitian ini hanya menggunakan script pemrograman PHP biasa
2. Agar sistem ini lebih sempurna maka diperlukan pengembangan sistem seperti penambahan fitur *chat room* dan video flash simulasi pendaftaran.
3. Diharapkan pada pengembangan sistem selanjutnya dari segi keamanan sistem lebih ditingkatkan sehingga data yang tersimpan dapat terjaga keamanannya.
4. Diharapkan menambahkan fitur bagi kelas dan penentuan jurusan secara otomatis karena pada sistem ini belum terdapat fitur tersebut.
5. Diharapkan menggunakan VPS atau Dedicated Server agar sistem dapat bekerja secara optimal.