

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai “Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada SMAN 12 Merangin Berbasis Web dengan Menggunakan PHP dan MySQL” yang dilakukan melalui observasi, wawancara, dan studi pustaka, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibangun sebuah sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMAN 12 MERANGIN 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. Dengan melalui uji coba sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMAN 12 MERANGIN dapat membantu proses pengolahan dan pelaporan data siswa menjadi lebih cepat, tepat dan akurat serta dapat menghemat waktu dalam pengerjaannya. Sehingga dengan adanya sistem ini dapat meminimalisir jumlah staf atau panitia yang dipekerjakan, dimana dikerjakan kurang lebih dari 5 orang staf atau panitia dapat dikerjakan oleh 1 orang staf saja.
3. Dengan adanya sistem informasi penerimaan siswa baru pada SMAN 12 MERANGIN dapat meminimalisir terjadinya kesalahan pada saat penginputan data, karena disetiap kolom inputannya sudah dilengkapi

validasi. Sehingga jika terjadi kesalahan input data maka sistem akan otomatis memberikan peringatan dan data tidak akan tersimpan.

## 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 lain-lainnya, 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 menggunakan VPS atau Dedicated Server agar sistem dapat bekerja secara optimal.