

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan analisis yang dilakukan di SMP Negeri 1 Jatipurno Wonogiri dapat diambil kesimpulan:

1. Proses pembuatan website SMP Negeri 1 Jatipurno diawali dengan identifikasi masalah dan menganalisis sistem menggunakan analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service). Setelah sistem di analisis langkah selanjutnya adalah menganalisis kebutuhan system (Kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak). Setelah itu dilakukan analisis kelayakan sistem untuk mengetahui apakah sistem layak digunakan atau tidak.
2. Setelah proses analisis selesai, maka langkah selanjutnya adalah perancangan yang meliputi perancangan system (Data flow diagram), perancangan basis data (Entity Relationship Diagram), dan perancangan antarmuka (interface pengunjung, siswa, guru dan admin). Apabila semua rancangan selesai dibuat, maka langkah selanjutnya adalah mengimplementasikan rancangan website yang sudah dibuat menjadi sebuah website yang benar-benar siap dan layak untuk digunakan.
3. Berdasarkan pengujian sistem dengan menggunakan dua metode yaitu *Black Box Testing* dan *White Box Testing*. Pada *Black Box Testing* diperoleh hasil bahwa data yang diproses sesuai dengan tipe data yang diperlukan karena sudah melalui proses validasi. Sedangkan *White Box*

*Testing* diperoleh hasil bahwa tidak terdapat kesalahan atau error pada aplikasi yang telah dibuat. Oleh karena itu, aplikasi layak untuk diimplementasikan.

4. Website SMP Negeri 1 Jatipurno yang telah dibuat dapat menjadi media penyampaian informasi yang baik kepada guru, siswa, dan masyarakat karena dapat diakses kapan pun dan di manapun tanpa terhalang oleh jarak dan waktu, selama memiliki koneksi internet.

### **5.2 Saran**

Agar program ini dapat digunakan lebih optimal maka disarankan agar dilakukan hal-hal seperti di bawah ini :

1. Harus adanya pemeliharaan terhadap sistem informasi sekolah yang telah dibuat agar tetap terjaga dengan baik.
2. Dalam pengembangannya diharapkan adanya fasilitas yang lebih lengkap seperti fasilitas untuk orang tua, fasilitas untuk organisasi organisasi yang ada di SMP Negeri 1 Jatipurno serta fasilitas penerimaan siswa baru.