

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil analisis dari data yang sudah dikumpulkan, terdapat kelemahan pada media informasi yang digunakan oleh SMP Negeri 2 Pati yaitu tidak semua orang mempunyai akun dan aktif menggunakan media sosial. Oleh karena itu diberikanlah sebuah solusi dengan merancang website sekolah karena dapat diakses tanpa ada batasan media sosial tertentu, sehingga informasi dapat diakses dengan lebih baik.

Dari analisis tersebut dilanjutkan dengan perancangan antarmuka dan perancangan sistem untuk memberikan gambaran sebelum diimplementasikan. Pada tahap implementasi, website akan dibangun dengan teknologi HTML, CSS, dan JavaScript untuk pengembangan antarmuka website. Selain itu, *database* Firebase akan digunakan sebagai penyimpanan data oleh website tersebut.

Tahap selanjutnya yaitu pengujian, dari hasil pengujian black box menunjukkan bahwa sistem memberikan hasil yang diharapkan. Sedangkan hasil pengujian usability menunjukkan rata – rata persentase mencapai 84.89% yang menunjukkan bahwa website memenuhi kriteria usability yang sangat baik.

### **5.2 Saran**

Dalam rancangan sistem yang diusulkan ini, peneliti berharap agar dapat bermanfaat untuk kemajuan penyebaran informasi di SMP Negeri 2 Pati. Adapun beberapa saran peneliti untuk penelitian selanjutnya adalah:

- a. Merancang dan implementasi sistem *login* multiuser admin pada pengelolaan data informasi sekolah agar admin yang berbeda dapat mengelola bagian yang berbeda dari data informasi sekolah secara bersama-sama, sehingga meningkatkan efisiensi pengelolaan.
- b. Menganalisa dan merancang keamanan website yang dapat membantu mengembangkan website menjadi lebih aman dari serangan peretas.