

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan penjelasan dalam menyelesaikan rumusan masalah, tujuan penelitian, perancangan, dan implementasi metode dan teknologi maka peneliti mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Website SMK Negeri 2 Rejang Lebong dilengkapi fitur informasi baru dan peningkatan fitur lama yang sudah ada.
2. Dengan memanfaatkan teknologi *Single Page Application* performa website mengalami peningkatan dan membuat website menjadi lebih cepat digunakan, hal ini dapat meningkatkan *experience* pengguna dalam menggunakan website.
3. Website SMK Negeri 2 Rejang Lebong menggunakan *Single Page Application* dalam pengujian *usability* dengan *Post Study System Usability Questionnaire* mendapatkan nilai keseluruhan sebesar 5,98 atau 85,50% yang mana menunjukkan kepuasan dari pengguna, dan pengujian performa website SMK Negeri 2 Rejang Lebong menggunakan GTMetrix dan Pagespeed Insight mendapatkan hasil performa di atas dari 80%.

#### 5.2 Saran

Penulis menyadari terdapat beberapa kekurangan dari yang dapat diperbaiki dalam website akademik ini. Diharapkan penelitian ini dapat dikembangkan oleh para pembaca untuk lebih menyempurnakan penelitian ini, terdapat beberapa saran yaitu:

1. Penambahan system *Back End* agar website bersifat dinamis dimana pengguna dapat login.
2. Meningkatkan perlindungan website agar tidak mudah diretas oleh pihak yang tidak bertanggung jawab