



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi pemesanan jasa kendaraan kapal tongkang memberikan solusi efektif untuk meningkatkan efisiensi dalam proses pemesanan dan manajemen jadwal kapal tongkang.
2. Metode *Extreme Programming* memungkinkan pengembangan aplikasi yang cepat dan adaptif, sehingga memungkinkan pengembang untuk merespons perubahan kebutuhan pengguna dengan lebih baik.
3. Penggunaan metode TOPSIS dalam pengembangan aplikasi ini membantu memastikan bahwa aplikasi yang dikembangkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan dan preferensi pengguna. Dengan melibatkan pengguna secara aktif dalam proses pengembangan, aplikasi ini menjadi lebih mudah digunakan dan relevan dengan kebutuhan sehari-hari.
4. Berdasarkan hasil pengujian bahwa Aplikasi Pemesanan Jasa Kendaraan Kapal Tongkang sistem yang dibangun baik dan mudah digunakan, fungsi-fungsi dapat dijalankan dengan benar, dan dapat menampilkan notifikasi jika data benar atau salah.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis berdasarkan pengujian serta pembahasan terkait Aplikasi Pemesanan Jasa Kendaraan Kapal Tongkang Pada PT Sampurna Mandiri Palembang antara lain:

1. Pengembangan sistem harus terus dilakukan agar Aplikasi Pemesanan Jasa Kendaraan Kapal Tongkang Pada PT Sampurna Mandiri metode *Agile* dan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* dapat tetap relevan terhadap perkembangan teknologi.



2. Pemeliharaan terhadap aplikasi berbasis *Website* pada PT Sampurna Mandiri sangat diperlukan sehingga keamanan data dan kenyamanan pelanggan yang menggunakan *website* ini dapat terjamin.
3. Diperlukannya pengenalan aplikasi serta pelatihan kepada pihak yang terkait agar terhindar dari kesalahan dan kekeliruan dalam melakukan proses pengolahan data.
4. Harapan untuk kedepannya Aplikasi Pemesanan Jasa Kendaraan Kapal Tongkang Pada PT Sampurna Mandiri Palembang menjadi sistem yang lebih sistematis di perusahaan PT Sampurna Mandiri, melalui ditambahkan fungsi-fungsi baru selain pemesanan dan pembayaran.

