**BAB V PENUTUP**

## 5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengembangan ini diperoleh kesimpulan yaitu menghasilkan sebuah aplikasi berbasis *website* Tandur. Aplikasi Tandur ini dapat diakses dengan *web browser* melalui alamat [www.tandurin.com.](http://www.tandurin.com/) Fitur yang terdapat pada aplikasi Tandur ini adalah :

1. User bisa menyewa atau menyewakan lahan dan dilengkapi dengan fitur pencarian.
2. Menjual atau membeli peralatan dan hasil dari pertanian yang dilengkapi fitur pembayaran menggunakan payment gateway dari midtrans.
3. Melihat video tutorial tentang bagaimana cara menandur dengan baik dan benar serta video menarik lainnya.
4. Halaman admin untuk mengelola data data yang dibutuhkan oleh aplikasi

Tandur keseluruhan.

## 5.2 Saran

Pengembangan *frontend* aplikasi Tandur yang dilakukan ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak kekurangan baik yang tidak disengaja ataupun karena keterbatasan yang dimiliki. Oleh karena itu pengembangan dapat disempurnakan agar aplikasi berjalan lebih baik. Adapun beberapa saran yaitu:

1. Penggunaan framework React JS lainnya seperti Next JS untuk pengembangan selanjutnya untuk meningkatkan performa.
2. Standarisasi *status\_code* yang seharusnya didiskusikan dengan *backend* pada awal sebelum memulai pengembangan.
3. Sistem belum menyediakan pelacakan resi secara otomatis dan resitrack masih dikirimkan secara manual kepada nomer user terdaftar yang membeli produk. Saran kedepannya sistem bisa menambah fitur pelacakan resi agar user bisa melacak produk yang dibeli.
4. Membuat batasan sistem dari serangan *brute force* dengan menerapkan kebijakan kata sandi kuat, pembatasan jumlah percobaan login, penundaan setelah gagal login, dan penggunaan verifikasi tambahan.
5. Menyediakan sistem yang memungkinkan para penjual untuk dengan mudah menarik dana dari hasil penjualan atau penyewaan yang telah dilakukan.