# BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

Dari hasil pengembangan ini diperoleh kesimpulan dan menjawab rumusan masalah diatas yaitu menghasilkan sebuah platform backend dengan menggunakan Laravel yang menghasilkan Rest API yang akan digunakan pada platfrom mobile atau web dari aplikasi Tandur. Adapun versi Adapun fitur utama dalam Tandur ini yaitu :

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

## Saran

Pengembangan API untuk aplikasi tandur yang dilakukan ini masih jauh dari kata sempurna dan banyak kekurangan yang tidak disengaja ataupun dikarenakan keterbatasan yang dimiliki. Oleh karena itu pengembangan ini perlu disempurnakan agar kedepannya dari segi code maupun performance. Adapun beberapa saran yaitu:

1. Dalam penulisan code harus mempertimbangkan kejelasan fungsi agar program berjalan sesuai yang diinginkan
2. Melakukan optimasi query database agar disaat banyak user yang mengakses bisa berjalan dengan lancar
3. Dalam integrasi payment gateway midtrans, penulis menggunakan metode payment link dalam pembayarannya. Namun ada beberapa catatan dalam penggunaan payment link ini, karena saat user membuka halaman pembayaran dan user me-refresh halaman tersebut maka halaman pembayaran tersebut tidak akan terload kembali dan dianggap sudah melakukan pembayaran. Untuk menghindari hal tersebut penulis menyarankan menggunakan Built-in Interface (SNAP) pada midtrans atau mengganti pihak ketiga payment gateway selain midtrans yaitu xendit.
4. Sistem belum menyediakan resitrack secara otomatis dan resitrack masih dikirimkan secara manual kepada nomer user terdaftar yang membeli produk. Saran kedepannya sistem bisa menambah fitur input resitrack agar user bisa melacak produk yang dibeli.
5. Menggunakan redis untuk meningkatkan performa dan pengoptimalan sistem, serta melakukan stress test dan pengetesan dengan unit test agar sistem kedepannya lebih baik.