

## **BAB III**

### **PENUTUP**

#### **3.1 Kesimpulan**

Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB) merupakan sebuah langkah nyata pemerintah untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk meningkatkan kemampuan, pengetahuan dan sikap di dunia industry dengan cara bekerja dan belajar secara langsung dalam proyek nyata dengan tujuan menghasilkan sumber daya manusia (SDM) yang mempunyai kompetensi tinggi. Program MSIB di lakukan oleh perusahaan perusahaan di Indonesia, salah satu perusahaan yang di jadikan mitra dalam program Studi Independen PT Hacktivate Teknologi Indonesia yang di laksanakan mulai tanggal 14 Febuari 2022 – dan berakhir pada 30 Juni 2022. Berdasarkan hasil dari kegiatan magang ini adapun kesimpulan yang dapat penulis ambil dalam pengembangan aplikasi, dapat di simpulkan sebagai berikut :

1. Pengembangan aplikasi ini dilakukan dengan metode Waterfall
2. Aplikasi ini dikembangkan untuk menyelesaikan permasalahan pemesanan tiket bus dalam hal efisiensi.
3. Aplikasi ini terdiri dari aplikasi klien berupa Android dan server menggunakan MySql.

#### **3.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan sebelumnya, penulis memberikan saran yang dapat digunakan dalam pengembangan produk secara lebih lanjut di antaranya :

1. Peningkatan yang lebih baik pada sisi API.
2. Metode pembayaran menggunakan payment gateway pihak ke tiga seperti QRIS Merchant ataupun Midtrans, agar pembayaran dan konfirmasi bisa berlangsung secara otomatis.

3. Pada aplikasi klien lebih baik menggunakan Fragment daripada Intent pada navigasi bar aplikasi klien.
4. Aplikasi klien lebih baik dikembangkan juga untuk system operasi IOS.
5. Penyesuaian aplikasi klien agar dapat digunakan menggunakan mode malam.
6. Perlu menambahkan versi Bahasa Indonesia pada aplikasi klien untuk memudahkan pengguna yang tidak mengerti Bahasa Inggris

