BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan, implementasi program dan pengujian yang telah dilakukan pada Aplikasi Pemesanan Tiket dan Pemantauan Posisi Bus, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Pemesanan Tiket dan Pemantauan Posisi Bus dapat mempermudah pembelian tiket secara cepat dan efisien melalui web. Dengan integrasi API Midtrans sebagai payment gateway, berbagai metode pembayaran online yang aman, seperti bank transfer dan dompet digital, memudahkan transaksi dengan cepat.
2. Fitur pemantauan posisi bus menggunakan GPS yang terintegrasi dalam aplikasi ini memungkinkan pengguna melihat Lokasi bus secara langsung melalui peta interaktif. Fitur ini membantu pengguna merencanakan perjalanan dengan lebih baik, mengurangi waktu tunggu di halte atau agen.

5.2 Saran

Berkaitan dengan penelitian yang telah disampaikan diatas, maka peneliti memiliki beberapa saran diantaranya sebagai berikut:

1. Menambahkan notifikasi kepada pengguna atau pengemudi bus jika posisi bus melewati batas tertentu atau mengalami perubahan signifikan.
2. Melakukan pengembangan *web* agar lebih banyak fitur-fitur yang bervariasi dan dapat diaplikasi serta di pahami oleh pengguna.