

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Penerapan metode *Waterfall* dalam pembuatan sistem tiket bus terbukti efektif karena metode ini memungkinkan pengembangan sistem dilakukan secara bertahap dan terstruktur. Tahapan-tahapan yang diterapkan meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Setiap tahapan dilaksanakan secara berurutan, dan penyelesaian setiap tahap merupakan prasyarat untuk memulai tahap berikutnya.

Pada bagian metode penelitian, dijelaskan bahwa analisis kebutuhan dilakukan dengan mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan spesifikasi sistem yang diperlukan untuk mendukung proses penjualan tiket bus. Tahap desain sistem kemudian menghasilkan *blueprint* yang jelas, mencakup struktur sistem, desain *database*, dan *interface* pengguna.

Secara keseluruhan, penggunaan metode *Waterfall* memberikan hasil yang memuaskan karena memberikan kerangka kerja yang jelas dan teratur dalam pengembangan sistem tiket bus.

### **5.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut :

1. Menambahkan fitur pembayaran online agar pengguna bisa langsung melakukan pembayaran melalui sistem.
2. Menyediakan fitur notifikasi via email atau SMS untuk mengingatkan pengguna mengenai jadwal keberangkatan.
3. Mengoptimalkan tampilan antarmuka agar lebih responsif dan *user-friendly*.