

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian yang telah dilakukan terhadap Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Web di Griya Tenda Adventure, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem berbasis web ini berhasil dikembangkan dengan menggunakan metode *Waterfall*, yang mencakup tahapan analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan.
2. *Black Box Testing* yang dilakukan menunjukkan bahwa semua fitur sistem berjalan sesuai dengan spesifikasi yang diharapkan.
3. Sistem ini dapat diakses kapan saja dan di mana saja, sehingga pelanggan tidak perlu datang langsung ke toko untuk melihat daftar alat yang tersedia atau melakukan penyewaan.

#### **5.2 SARAN**

Untuk pengembangan lebih lanjut, terdapat beberapa saran yang dapat diterapkan guna meningkatkan sistem ini:

1. Menambah sistem notifikasi  
Integrasi notifikasi email atau *WhatsApp* untuk mengingatkan pelanggan mengenai tanggal pengambilan dan pengembalian alat.
2. Meningkatkan sistem pembayaran  
Mengembangkan fitur pembayaran otomatis dengan integrasi ke *Payment Gateway* seperti *Midtrans* atau *Xendit* agar pelanggan tidak perlu melakukan transfer manual.
3. Meningkatkan keamanan sistem  
Implementasi *OTP (One-Time Password)* atau verifikasi dua langkah untuk login agar sistem lebih aman.
4. Pengembangan aplikasi mobile

Membuat aplikasi berbasis *Android/iOS* agar pelanggan lebih mudah mengakses layanan penyewaan melalui perangkat seluler.

Dengan adanya pengembangan lebih lanjut, sistem informasi ini dapat menjadi solusi yang lebih efisien dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna serta meningkatkan layanan penyewaan di Griya Tenda Adventure.

