

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Perancangan Sistem Informasi Berbasis Website  
Implementasi sistem informasi berbasis website berhasil membantu dalam monitoring dan pengelolaan maintenance aset elektronik di Dinas Perhubungan Aceh. Sistem ini memberikan kemudahan dalam pencatatan, pemantauan, serta pelaporan kondisi aset secara real-time, sehingga meningkatkan transparansi dan akurasi data.
2. Peningkatan Efisiensi dan Efektivitas dengan ERP  
Penggunaan metode Enterprise Resource Planning (ERP) dalam sistem informasi ini terbukti meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan aset elektronik. Dengan sistem yang terintegrasi, proses maintenance menjadi lebih sistematis, mengurangi kesalahan pencatatan manual, serta mempercepat pengambilan keputusan terkait perawatan aset.

#### **5.2 Saran**

1. Perlu ditambahkan fitur notifikasi otomatis untuk mengingatkan pengguna terkait jadwal maintenance aset elektronik.
2. Keamanan sistem perlu ditingkatkan dengan menerapkan autentikasi dua faktor (2FA) dan enkripsi data agar informasi lebih terlindungi.
3. Integrasi sistem dengan sistem keuangan dan inventaris dapat meningkatkan efisiensi pencatatan serta pelaporan aset.
4. Penggunaan teknologi cloud disarankan agar sistem lebih fleksibel, mudah

diakses, serta memiliki skalabilitas yang lebih baik.

5. Pelatihan bagi pengguna sistem perlu dilakukan secara berkala agar mereka dapat memanfaatkan fitur yang tersedia secara optimal.