

BAB VI

KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi, dan pengujian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang dibangun mampu menggantikan proses pencatatan dan pengaturan jadwal pemeliharaan aset yang sebelumnya dilakukan secara manual, sehingga jadwal pemeliharaan menjadi lebih terstruktur dan risiko terlewatnya kegiatan pemeliharaan dapat diminimalkan.

Sistem ini mampu mencatat dan mengelola jadwal pemeliharaan aset IT secara terintegrasi serta menyediakan fitur pengingat otomatis yang membantu staf IT dalam melaksanakan pemeliharaan secara tepat waktu dan berkelanjutan. Selain itu, sistem dirancang dengan antarmuka yang sederhana dan mudah digunakan sehingga dapat meningkatkan efisiensi kerja staf IT dalam mengelola data aset dan jadwal pemeliharaan.

Sistem informasi ini juga mampu menyajikan laporan riwayat pemeliharaan aset secara jelas dan terperinci, sehingga dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi kondisi aset serta mendukung pihak manajemen dalam pengambilan keputusan terkait pemeliharaan aset IT. Dengan demikian, tujuan penelitian telah tercapai dan sistem yang dibangun mampu memberikan solusi terhadap permasalahan yang dihadapi oleh perusahaan.

6.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah disampaikan sebelumnya, penulis memiliki beberapa saran, di antaranya:

1. Sistem ini masih menunjukkan kerentanan, terutama karena belum terintegrasi dengan divisi GA. Akibatnya, divisi TI masih harus bergantung pada divisi lain untuk pengadaan suku cadang pengganti jika terjadi kerusakan yang memerlukan penggantian tersebut. Diharapkan ini akan memberikan dasar untuk pengembangan di masa depan, memfasilitasi integrasi yang efektif.
2. Sistem pemeliharaan aset ini diharapkan kelak dapat diterapkan pada PT PLN Nusantara Power cabang Jakarta sehingga dapat membantu divisi IT dalam melakukan pemeliharaan aset divisi IT.
3. Sistem yang telah dibangun dapat dikembangkan sehingga menambah fungsionalitas dari sistem yang telah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan.