

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Penelitian ini berhasil merancang sistem informasi manajemen aset yang terintegrasi dengan *Robotic Process Automation* (RPA) untuk PT LEN Industri. Sistem yang dirancang diharapkan mampu memberikan gambaran proses-proses utama dalam manajemen aset, termasuk pemantauan, pencatatan, dan pemeliharaan, sehingga dapat meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi data. Kesimpulan utama yang diharapkan dari perancangan ini meliputi:

- a. Dengan merancang fitur rencana pemeliharaan aset yang diintegrasikan dengan RPA untuk memberikan notifikasi ke *whatsapp* PIC, perusahaan dapat memiliki gambaran proses untuk mencegah keterlambatan petugas lapangan dalam melakukan pemeliharaan aset secara berkala.
- b. Dengan merancang fitur kelola aset yang meliputi menambahkan data, meng*Edit* data, melihat data, menghapus data, dan *Import* data normalisasi aset akan memberikan gambaran alur untuk meminimalkan keterlambatan dalam pengisian data aset di PT LEN Industri (Persero) dan perusahaan BUMN anggota DEFEND ID.
- c. Dengan merancang fitur laporan aset rusak yang terintegrasi dan responsif akan memberikan gambaran proses untuk melakukan penanganan aset rusak yang cepat dan memiliki data kondisi aset fisik aset secara berkala untuk dilakukan pemantauan.
- d. Dengan merancang *Robotic Process Automation* (RPA) untuk melakukan normalisasi data akan memberikan gambaran alur untuk mencegah terjadinya kesalahan penanganan data pada sistem.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah dijelaskan, berikut adalah beberapa saran yang dapat diterapkan untuk meningkatkan implementasi RPA di masa mendatang:

- a. Disarankan agar perusahaan melakukan implementasi pada sistem RPA secara bertahap. Mulai dari proses-proses yang paling kritis dan berdampak besar terhadap efisiensi operasional, kemudian secara bertahap diperluas ke proses-proses lainnya. Pendekatan bertahap ini akan memungkinkan perusahaan untuk mengidentifikasi dan mengatasi masalah lebih awal, serta memastikan bahwa setiap langkah implementasi berjalan dengan lancar dan memberikan hasil yang diinginkan.
- b. Pengujian sistem untuk implementasi Sistem Informasi Manajemen Aset yang diintegrasikan dengan RPA dilakukan untuk memastikan semua fungsionalitas sistem berjalan sesuai spesifikasi, integrasi RPA yang lancar dengan sistem informasi manajemen aset, keamanan data yang ketat, performa yang responsif di bawah beban kerja berat, manajemen kesalahan yang efisien, dan semua kebutuhan pengguna terpenuhi .

Saran-saran ini bertujuan untuk memastikan bahwa implementasi RPA tidak hanya memberikan manfaat jangka pendek tetapi juga memberikan dampak positif yang berkelanjutan bagi efisiensi dan efektivitas manajemen aset perusahaan.