

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Berhasil dirancang dan dibangun Sistem Informasi *Inventory* berbasis *website* pada PT Lintas Data Prima menggunakan *framework Laravel*, bahasa pemrograman PHP, basis data *PostgreSQL*, dan antarmuka *AdminLTE* versi 3. Sistem yang dibangun memiliki fitur pengelolaan data pengguna, data barang, data supplier, data pegawai, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, serta penyajian laporan *inventory*.
2. Sistem informasi *inventory* berbasis *website* telah berhasil diimplementasikan pada PT Lintas Data Prima sehingga dapat membantu proses pengelolaan data *inventory* menjadi lebih efektif dan efisien. Sistem mempermudah proses pencatatan barang masuk, barang keluar, pengelolaan stok barang, pencarian data, serta penyusunan laporan dibandingkan dengan proses sebelumnya.
3. Berdasarkan hasil pengujian menggunakan metode *Black Box Testing*, *White Box Testing*, dan *System Usability Scale*, seluruh fungsi pada Sistem Informasi *Inventory* berbasis *website* telah berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional yang telah dirancang. Setiap fitur, meliputi proses login, pengelolaan data pengguna, barang, supplier, pegawai, transaksi barang masuk, transaksi barang keluar, serta pembuatan laporan berhasil memberikan keluaran sesuai dengan masukan yang diberikan. Dengan

demikian, sistem dinyatakan layak digunakan untuk mendukung pengelolaan *inventory* di PT Lintas Data Prima.

B. Saran

Meskipun sistem informasi *inventory* berbasis *website* ini telah berhasil dibangun dan berjalan dengan baik, masih terdapat beberapa hal yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Sistem dapat diintegrasikan dengan aplikasi *mobile* berbasis *Android* agar akses terhadap sistem menjadi lebih mudah dan fleksibel.
2. Penambahan fitur *backup* data otomatis dan keamanan sistem yang lebih kompleks dapat dilakukan untuk meningkatkan keamanan data *inventory* perusahaan.
3. Sistem dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur laporan grafik dan *dashboard* interaktif guna membantu pihak manajemen dalam melakukan analisis data dan pengambilan keputusan.