

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dengan judul Pembuatan Sistem Inventory Berbasis *Website* Pada CV. Sastro Wiyono Dengan Metode *Rapid Application Development*, maka penulis dapat menarik kesimpulan:

1. *Website* inventory ini dirancang dan dibangun menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD). Proses perancangan desain sistem meliputi pembuatan *Flowchart* dan *Unified Modelling Language* (UML). Untuk implementasinya, situs web ini memanfaatkan *framework* Nest JS sebagai *backend* & Next JS sebagai *frontend*, didukung oleh bahasa pemrograman Typescript (Javascript), dengan MySQL sebagai sistem basis datanya.
2. Hasil implementasi pada penelitian ini berupa *website* inventory, dimana *website* ini terdapat 5 pengguna utama: super admin, admin gudang, admin penjualan, sopir, dan mitra. Masing-masing pengguna memiliki akses menu yang berbeda sesuai peran. Super Admin dapat mengelola seluruh menu, termasuk data barang, satuan, jenis barang, barang masuk, penawaran baru, karyawan, mitra, penawaran, dan request. Admin Gudang mengakses menu barang, satuan, jenis barang, dan barang masuk. Admin Penjualan mengakses menu penawaran baru, penawaran, dan request. Sopir dapat

mengakses menu dashboard dan request, sedangkan Mitra mengakses dashboard, barang, penawaran baru, penawaran, dan request.

3. Pengujian sistem menggunakan metode *blackbox* terhadap 11 skenario pengujian pada super admin, 6 skenario pengujian pada admin gudang, 5 skenario pengujian pada admin penjualan, 3 skenario pengujian pada sopir, 7 skenario pengujian pada mitra menunjukkan tingkat keberhasilan 100%, yang berarti semua fungsi sistem berjalan sesuai yang diharapkan.

B. Saran

Setelah menyelesaikan penelitian dengan judul Pembuatan Sistem Inventory Pada CV. Sastro Wiyono Berbasis *Website*, terdapat beberapa saran yang dapat membantu sistem untuk lebih meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengelolaan barang pada CV. Sastro Wiyono yaitu:

1. Sistem perlu dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fasilitas *chat online*. Fitur ini akan memudahkan mitra untuk berkomunikasi langsung dengan pihak CV. Sastro Wiyono, sehingga meningkatkan responsivitas dan kualitas layanan.
2. Adapun keterbatasan atau kekurangan yang mungkin terdapat dalam penelitian Pembuatan Sistem Inventory Pada CV. Sastro Wiyono Berbasis *Website* ini dapat menjadi dasar dan fokus untuk penelitian selanjutnya, guna menghasilkan sistem yang lebih komprehensif dan optimal.