

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan dari pembahasan yang sudah peneliti kemukakan, peneliti memperoleh kesimpulan yaitu :

1. Seluruh pengujian blackbox pada sistem informasi warehouse pada PT AWN mtelah berfungsi sebagaimana mestinya sesuai dengan yang diharapkan
2. Proyek sistem infomasi warehouse PT AWN telah dapat mengakomodir semua kebutuhan dari proses operasional gudang
3. Waktu rata rata yang dibutuhkan sistem untuk merespons permintaan transaksi utama (seperti membuat pesanan atau mencatat barang) berkisar antara 400ms hingga 1.5 detik, yang masih berada di bawah target 3 detik. Grafik waktu respons menunjukkan bahwa sistem merespons secara konsisten meskipun beban meningkat.
4. Hasil Pengujian aggregate time telah menunjukkan untuk menyelesaikan seluruh permintaan pengujian tidak lebih dari 121 detik. Angka ini menunjukkan bahwa sistem mampu menangani seluruh beban kerja dalam durasi yang efisien, dengan tingkat kesalahan yang sangat rendah, mengonfirmasi stabilitas dan keandalan sistem.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis terkait dengan adanya proyek sistem informasi logistik ini adalah sebagai berikut:

1. Diperlukan nya perawatan sistem (maintenance) terhadap hardware maupun *software* secara rutin dan terencana.
2. Selalu dilakukan backup penyimpanan data secara berkala, untuk menghindari terjadinya kehilangan data yang disebabkan kerusakan pada sistem tersebut.
3. Melakukan pengembangan berbasis perangkat lunak ponsel android agar terdapat versi aplikasi mobilenya
4. Selalu melakukan pelatihan secara berkala pada pengguna untuk dapat menggunakan sistem ini dengan baik
5. Mengembangkan fitur fitur yang dapat mempermudah proses operasional gudang
6. Mengembangkan sistem untuk dapat dikolaborasikan dengan IOT sehingga penginputan data dapat lebih cepat dengan adanya perangkat keras tambahan yang dikolaborasikan dengan perangkat lunak

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI