

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah yaitu, "analisis penerapan aplikasi S2 Warehouse Management System dan Website Zyllem dalam pengelolaan pengiriman barang pada Perusahaan xyz?", dapat disimpulkan bahwa kedua aplikasi tersebut dapat diterapkan dengan baik dalam melakukan pengelolaan pengiriman barang sehingga memberikan solusi untuk mengatasi masalah efisiensi waktu dan akurasi data yang terjadi di Perusahaan xyz.

Analisis penerapan aplikasi S2 Warehouse Management System dan Website Zyllem ini dilakukan melalui 4 tahapan. Pertama, tahap akuisisi data dilakukan dengan mengidentifikasi sumber data pesanan dari S2 WMS untuk memahami struktur data yang dibutuhkan dalam pengiriman. Kedua, tahap data preprocessing dan integrasi dilakukan untuk menghubungkan S2 WMS dengan Zyllem melalui API, yang menghasilkan alur pertukaran data otomatis tanpa input manual. Ketiga, tahap pengelolaan operasional dilakukan dengan memanfaatkan fitur optimasi rute pada Website Zyllem, yang terbukti mampu memetakan jalur pengiriman paling efisien berdasarkan zona wilayah. Keempat, tahap evaluasi kinerja dilakukan untuk mengukur dampak penerapan sistem, dimana hasil analisis menunjukkan adanya peningkatan kecepatan proses dispatching dan penurunan tingkat kesalahan data (human error) secara signifikan dibandingkan dengan proses manual sebelumnya.

4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas maka untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan antara lain :

1. Dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi WMS dapat diakses dengan perangkat mobile agar lebih mudah dalam penggunaan tanpa Laptop ataupun Komputer.