

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan paparan dari penelitian ini sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Program linier dapat digunakan untuk melakukan optimalisasi waktu pengiriman terutama proses pengepakan yang di targetkan dilakukan maksimal dalam 14 hari. Hasil optimalisasi terlihat dari variabilitas waktu yang sebelumnya bisa mencapai 171%, namun setelah optimalisasi dilakukan bisa ditekan dibawah 97%,
2. Hambatan yang menyebabkan rendahnya performa pemenuhan kebutuhan cabang diantaranya pada proses penerimaan barang di lokasi cabang yang sudah diterima namun tidak segera dilaporkan dan diinput ke sistem, proses pengemasan material sebelum dikirim menggunakan peti kemas tidak memenuhi minimal volume peti kemas untuk pengiriman, adanya selisih jumlah material antara *Packing List* material dengan aktual material dan terakhir saat proses *crossdocking* di sub hub Kalimantan dimana material terlambat dikirim ke cabang area Kalimantan lainnya,
3. Program perbaikan yang dapat diimplementasikan diantaranya, perumusan konsep *forecast* pengiriman yang bisa menjadi dasar perhitungan penjadwalan pengiriman yang optimal dan juga implementasi *dashboard performance* status pengiriman yang dapat mendeteksi masalah yang terjadi di proses pengiriman.

6.2. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Analisa optimalisasi program linier dapat dilakukan pada setiap sub proses, sehingga didapatkan formulasi optimalisasi yang lebih lengkap,
2. Perlu dilakukan monitoring control jangka Panjang terhadap implementasi program perbaikan yang dihasilkan agar dapat di lihat efek jangka panjang.