

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Gambaran alur pengiriman	1
Gambar I.2 Data pengiriman yang dilakukan oleh towing	2
Gambar I.3 Perbandingan loading handling dan walking.....	3
Gambar I.4 Fishbone diagram.....	4
Gambar III.1 Sistematika penyelesaian masalah	21
Gambar III.2 Sistematika penyelesaian masalah (Lanjutan)	22
Gambar IV.1 Area internal logistik di PT XYZ	25
Gambar IV.2 Influence diagram.....	37
Gambar IV.3 Pengiriman yang dilakukan di jam 08.00-09.00 (Periode 1).....	46
Gambar IV.4 Pengiriman Yang Dilakukan di Jam 09.00 – 10.00 (Periode 2)	46
Gambar IV.5 Pengiriman yang dilakukan di jam 10.00 – 11.00 (Periode 3)	47
Gambar IV.6 Pengiriman yang dilakukan di jam 11.00 – 12.00 (Periode 4)	47
Gambar IV.7 Pengiriman yang dilakukan di jam 12.00 – 13.00 (Periode 5)	48
Gambar IV.8 Pengiriman yang dilakukan di jam 13.00 – 14.00 (Periode 6)	48
Gambar IV.9 Pengiriman yang dilakukan di jam 14.00 – 15.00 (Periode 7)	49
Gambar IV.10 Pengiriman yang dilakukan di jam 15.00 – 16.00 (Periode 8)	49
Gambar IV.11 Pengiriman yang dilakukan di jam 16.00 – 17.00 (Periode 9)	50
Gambar IV.12 Pengiriman yang dilakukan di jam 17.00 – 18.00 (Periode 10)	50
Gambar IV.13 Pengiriman yang dilakukan di jam 18.00 – 19.00 (Periode 11)	51
Gambar IV. 14 Pengiriman yang dilakukan di jam 19.00 – 20.00 (Periode 12) ...	51
Gambar IV.15 Pengiriman yang dilakukan di jam 20.00 – 21.00 (Periode 13)	52
Gambar IV.16 Pengiriman yang dilakukan di jam 21.00 – 22.00 (Periode 14)	52
Gambar IV.17 Pengiriman yang dilakukan di jam 22.00 – 23.00 (Periode 15)	53
Gambar IV.18 Pengiriman yang dilakukan di jam 23.00 – 00.00 (Periode 16)	53
Gambar IV.19 Pengiriman yang dilakukan di jam 00.00 – 01.00 (Periode 17)	54
Gambar IV.20 Pengiriman yang dilakukan di jam 01.00 – 02.00 (Periode 18)	54
Gambar IV.21 Pengiriman yang dilakukan di jam 02.00 – 03.00 (Periode 19)	55
Gambar IV.22 Pengiriman yang dilakukan di jam 03.00 – 04.00 (Periode 20)	55
Gambar IV.23 Pengiriman yang dilakukan di jam 04.00 – 05.00 (Periode 21)	55
Gambar IV.24 Pengiriman yang dilakukan di jam 05.00 – 06.00 (Periode 22)	56
Gambar IV.25 Pengiriman yang dilakukan di jam 06.00 – 07.00 (Periode 23)	56
Gambar IV.26 Entity relationship diagram	58
Gambar IV.27 Use case diagram.....	59
Gambar IV.28 Activity diagram login dan akses dashboard.....	60
Gambar IV.29 Activity diagram tambah pengiriman	61
Gambar IV. 30 Activity diagram monitoring Produksi	62
Gambar IV.31 Activity diagram customer memberikan feedback	63
Gambar IV.32 Verifikasi Optimalitas	68
Gambar V.1 Kondisi eksisting.....	76
Gambar V.2 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 08.00-09.00 (Periode 1)	76

Gambar V.3 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 09.00 – 10.00 (Periode 2)	77
Gambar V.4 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 10.00 – 11.00 (Periode 3)	77
Gambar V.5 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 11.00 – 12.00 (Periode 4)	77
Gambar V.6 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 12.00 – 13.00 (Periode 5)	77
Gambar V.7 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 13.00 – 14.00 (Periode 6)	78
Gambar V.8 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 14.00 – 15.00 (Periode 7)	78
Gambar V.9 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 15.00 – 16.00 (Periode 8)	78
Gambar V.10 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 16.00 – 17.00 (Periode 9)	78
Gambar V.11 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 17.00 – 18.00 (Periode 10)	79
Gambar V.12 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 18.00 – 19.00 (Periode 11)	79
Gambar V.13 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 19.00 – 20.00 (Periode 12)	79
Gambar V.14 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 20.00 – 21.00 (Periode 13)	79
Gambar V.15 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 21.00 – 22.00 (Periode 14)	80
Gambar V.16 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 22.00 – 23.00 (Periode 15)	80
Gambar V.17 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 23.00 – 00.00 (Periode 16)	80
Gambar V.18 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 00.00 – 01.00 (Periode 17)	80
Gambar V.19 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 01.00 – 02.00 (Periode 18)	81
Gambar V.20 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 02.00 – 03.00 (Periode 19)	81
Gambar V. 21 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 03.00 – 04.00 (Periode 20)	81
Gambar V.22 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 04.00 – 05.00 (Periode 21)	81
Gambar V.23 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 05.00 – 06.00 (Periode 22)	82

Gambar V.24 Usulan pengiriman yang dilakukan di jam 06.00 – 07.00 (Periode 23)	82
Gambar V.25 Perbandingan eksisting, usulan dan target pengiriman.....	83