

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Penjelasan Fishbone Diagram.....	7
Tabel I. 2 Analisis Alternatif Solusi.....	8
Tabel II. 1 Alasan Pemilihan Metode.....	19
Tabel II. 2 Perbandingan Tugas Akhir Terdahulu	21
Tabel III. 1 Rancangan Pengumpulan Data.....	28
Tabel IV. 1 Data Picklist	30
Tabel IV. 2 Data Waktu.....	31
Tabel IV. 3 Interpretasi Koefisien Korelatif.....	35
Tabel IV. 4 Coding untuk Visualisasi Data Korelasi Permintaan	36
Tabel IV. 5 Hasil Analisis Korelasi Pearson	36
Tabel IV. 6 Hasil Perhitungan Jarak dengan Ractilinear Distance	38
Tabel IV. 7 Perhitungan Waktu Horizontal.....	39
Tabel IV. 8 Perhitungan Waktu Vertical.....	40
Tabel IV. 9 Pengamatan Waktu Pengambilan Barang.....	41
Tabel IV. 10 Total Waktu Proses Picking	42
Tabel IV. 11 Matriks Jarak Tempuh	43
Tabel IV. 12 Keterangan Set Model	45
Tabel IV. 13 Keterangan Parameter Model.....	45
Tabel IV. 14 Keterangan Variabel Keputusan.....	45
Tabel IV. 15 Input Data Excel	47
Tabel IV. 16 Inisialisasi Parameter dari Dataset.....	47
Tabel IV. 17 Input Data Parameter	47
Tabel IV. 18 Input Data Variabel Keputusan	48
Tabel IV. 19 Input Fungsi Objektif.....	49
Tabel IV. 20 Fungsi Pembatas 1.....	49
Tabel IV. 21 Fungsi Pembatas 2.....	50
Tabel IV. 22 Fungsi Pembatas 3.....	51
Tabel IV. 23 Fungsi Pembatas 4.....	51
Tabel IV. 24 Fungsi Pembatas 5.....	52
Tabel IV. 25 Fungsi Pembatas 6.....	52

Tabel IV. 26 Input Untuk Menampilkan Hasil Optimasi	52
Tabel IV. 27 Usulan Alokasi Penyimpanan Pada Forward Pick Area.....	54
Tabel IV. 28 Verifikasi Satuan Fungsi Tujuan.....	55
Tabel IV. 29 Verifikasi Fungsi Pembatas 1.....	56
Tabel IV. 30 Verifikasi Fungsi Pembatas 2.....	57
Tabel IV. 31 Verifikasi Fungsi Pembatas 3.....	57
Tabel IV. 32 Verifikasi Fungsi Pembatas 4.....	58
Tabel IV. 33 Verifikasi Fungsi Pembatas 5.....	58
Tabel IV. 34 Validasi Hasil Perancangan.....	59
Tabel V. 1 Alokasi Penyimpanan Eksisting	61
Tabel V. 2 Alokasi Penyimpanan Usulan	62
Tabel V. 3 Perbandingan Hasil Penurunan Jarak Tempuh.....	63
Tabel V. 4 Waktu Aktivitas Picking Eksisting	64
Tabel V. 5 Waktu Aktivitas Picking Usulan	64
Tabel V. 6 Perbandingan Waktu Picking Eksisting dan Usulan.....	65