

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Penjelasan Diagram Fishbone.....	7
Tabel I. 2 Alternatif Solusi	8
Tabel II. 1 Perbandingan Penelitian Terdahulu	31
Tabel IV. 1 Dokumentasi Rak Penyimpanan.....	47
Tabel IV. 2 Spesifikasi Rak Besar	48
Tabel IV. 3 Spesifikasi Rak Sedang	48
Tabel IV. 4 Kodifikasi Rak.....	49
Tabel IV. 5 Picking-List	49
Tabel IV. 6 Hasil Pengamatan Waktu	51
Tabel IV. 7 Uji Keseragaman Data.....	52
Tabel IV. 8 Data Persediaan Suku Cadang Lokomotif selama 1 Tahun.....	55
Tabel IV. 9 Kriteria Nilai TOR.....	56
Tabel IV. 10 Penyesuaian Nilai Kriteria TOR.....	57
Tabel IV. 11 Hasil Klasifikasi FSN	58
Tabel IV. 12 Data Pendistribusian selama 1 Tahun	60
Tabel IV. 13 Kode Unik pada SKU	61
Tabel IV. 14 Data Pendistribusian Item Suku Cadang dengan Kode Unik	61
Tabel IV. 15 Data Tabulasi dengan Bilangan Biner	62
Tabel IV. 16 Hasil Perhitungan Association Rules.....	67
Tabel IV. 17 Matriks Jarak Horizontal	71
Tabel IV. 18 Jarak Vertikal	72
Tabel IV. 19 Matriks Waktu Tempuh Horizontal	75
Tabel IV. 20 Waktu Tempuh Vertikal	76
Tabel IV. 21 Waktu Pencarian dan Pengambilan SKU pada Picking-List	77
Tabel IV. 22 Waktu Total Pencarian dan Pengambilan Picking-List.....	78
Tabel IV. 23 Set Model.....	81
Tabel IV. 24 Set Parameter	81
Tabel IV. 25 Variabel Keputusan.....	81
Tabel IV. 26 Persiapan Keperluan Pemrograman.....	84
Tabel IV. 27 Upload Data.....	85

Tabel IV. 28 Menyiapkan Data untuk MILP	86
Tabel IV. 29 Identifikasi Daftar SKU	86
Tabel IV. 30 Menyusun Masalah Optimasi	87
Tabel IV. 31 Menentukan Fungsi Objektif	88
Tabel IV. 32 Menentukan Fungsi Pembatas	88
Tabel IV. 33 Solving Model	90
Tabel IV. 34 Menampilkan Hasil	90
Tabel IV. 35 Hasil Rancangan Alokasi	92
Tabel IV. 36 Verifikasi Fungsi Objektif	96
Tabel IV. 37 Verifikasi Fungsi Batasan 1	97
Tabel IV. 38 Verifikasi Fungsi Batasan 2	97
Tabel IV. 39 Verifikasi Fungsi Batasan 3	98
Tabel IV. 40 Verifikasi Fungsi Batasan 4	99
Tabel IV. 41 Verifikasi Fungsi Batasan 5	100
Tabel IV. 42 Verifikasi Status Solver	101
Tabel V. 1 Validasi Hasil Rancangan	102
Tabel V. 2 Lokasi Penyimpanan Eksisting	103
Tabel V. 3 Lokasi Penyimpanan Usulan	106
Tabel V. 4 Perbandingan Jarak Tempuh	110
Tabel V. 5 Waktu Aktivitas Eksisting	110
Tabel V. 6 Waktu Aktivitas Usulan	110
Tabel V. 7 Perbandingan Waktu Eksisting dengan Waktu Aktual untuk Aktivitas di Proses Picking	112