

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Laporan Pengiriman Komponen Spirit.....	3
Tabel II.1 Perbandingan Penelitian	22
Tabel III.1 Pengambilan data primer	27
Tabel III.2 Cara Pengambilan Data Sekunder.....	28
Tabel IV.1 Jumlah Pengiriman Produk Program Spirit Bulan Januari-Desember 2015.....	32
Tabel IV.2 Spesifikasi Box Komponen Program Spirit.....	34
Tabel IV.3 Spesifikasi <i>Container</i>	34
Tabel IV.4 Usulan Perbaikan.....	34
Tabel IV.5 Spesifikasi Container	35
Tabel IV.6 Konversi Kode Box Komponen Program Spirit	40
Tabel IV.7 Penomoran box komponen program Spirit.....	47
Table IV.8 Pembangkitan Populasi Awal	48
Table IV.9 Berikut ini menunjukkan perhitungan nilai evaluasi untuk masing masing container.....	52
Tabel IV.10 Perhitungan Linier Fitness Ranging dari 10 Kombinasi Unrutan Penempatan Slot Penempatan Box komponen program Spirit	54
Tabel IV.11 Hasil Normalisasi Nilai Evaluasi.....	54
Tabel IV.12 Tabel Seleksi Roulette Wheel.....	56
Tabel IV.13 Individu 4 Sebagai Induk 1	56
Tabel IV.14 Individu 10 Sebagai Induk 2.....	57
Tabel IV.15 Individu 4 yang terkena proses crossover dengan individu 3	58
Tabel IV.16 Individu 10 yang terkena proses crossover dengan individu 2.....	58
Tabel IV.17 Gen yang mengalami proses mutasi	60
Tabel IV.18 Hasil Proses mutasi	60
Tabel IV.19 Hasil Akhir Usulan Penyusunan Box Komponen program Spirit degan Algoritma Genetika.	62
Tabel V.1 Hasil Verifikasi Posisi Penempatan box Dalam Container satu Dengan Algoritma Genetika Berdasarkan Sumbu X	65
Tabel V.2 Verifikasi Posisi Penempatan box Dalam Container satu Dengan Algoritma Genetika Berdasarkan Sumbu Y	66

Tabel V.3 Verifikasi Posisi Penempatan box Dalam Container satu Dengan Algoritma Genetika Berdasarkan Sumbu Z.....	68
Tabel V.4 Verifikasi Box Komponen program Spirit Dapat Masuk Dalam Container Satu dengan Algoritma Genetika Berdasarkan Sumbu X	71
Tabel V.5 Verifikasi box Komponen program Spirit Dapat Masuk Dalam Container Satu dengan Algoritma Genetika.....	72
Tabel V.6 Verifikasi box Komponen program Spirit Dapat Masuk Dalam Container Satu dengan Algoritma Genetika.....	73
Tabel V.7 Verifikasi Berat Maksimum box Komponen Program Spirit di dalam Container	74
Tabel V.8 Hasil penyusunan box komponen Spirit dengan algoritma genetika...	75
Tabel V.9 Perbandingan Jumlah Penggunaan Container	76
Tabel V.10 Pendistribusian Komponen Program Spirit Existing.	81
Tabel V.11 pendistribusi Komponen program Spirit Usulan	82
Tabel V.12 Perbandingan Nilai Efisiensi.....	83
Tabel V.13 System Requirements-Release 2012 a	84