

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Jenis dan keterangan kategori produk.....	2
Tabel I.2 Perpindahan material (<i>Backtracking</i>)	4
Tabel I.3 Waktu proses dan kapasitas mesin	4
Tabel I.4 Daftar mesin yang akan dibeli PT. Granesia	5
Tabel II.1 Perbandingan Referensi Penelitian Lain	48
Tabel IV.1 Keterangan dan Dimensi Mesin/Fasilitas	58
Tabel IV.2 Jenis Produk yang Dihasilkan PT. Granesia.....	59
Tabel IV.3 Data Dimensi Mesin yang Ditambahkan.....	60
Tabel IV.4 Keterangan Fungsi Fasilitas yang Digunakan	61
Tabel IV.5 Frekuensi Perpindahan Material	70
Tabel IV.6 Keterangan Keterkaitan ARC	71
Tabel IV.7 Alasan Keterkaitan Antar Aktivitas.....	72
Tabel IV.8 <i>Activity Relationship Diagram Eksisting</i>	73
Tabel IV.9 Keterangan Simbol/Kode Mesin.....	76
Tabel IV.10 Nilai Koordinat <i>Layout</i> Eksisting	77
Tabel IV.11 Tabel <i>Routing Sheet</i>	79
Tabel IV.12 Dimensi Mesin dan <i>Allowance</i>	81
Tabel IV.13 Tabel <i>Matrik Insiden</i>	86
Tabel IV.14 DE Baris.....	88
Tabel IV.15 DE Kolom.....	90
Tabel IV.16 Hasil pengelompokkan Mesin Berdasarkan ROC	91
Tabel IV.17 Pengelompokkan Komponen dan Mesin dengan Metode <i>Rank Order Clustering</i> (ROC).....	92
Tabel IV.18 Hasil Pengemompokkan Mesin dan Komponen Dengan Metode <i>Similarity Coefficient Algorithm</i> (SCA).....	94
Tabel IV.19 Pengelompokkan Mesin dan Komponen Dengan Menggunakan Metode <i>Cluster Identification Algorithm</i> (CIA)	96
Tabel IV.20 Perbandingan Hasil <i>Performance Measure</i>	101
Tabel IV.21 Solusi SA-CRAFT untuk <i>Initial Layout</i> cell A1	112
Tabel IV.22 Solusi SA-CRAFT untuk <i>Initial Layout</i> cell A2	112
Tabel IV.23 Solusi SA-CRAFT untuk <i>Initial Layout</i> cell B1.....	113

Tabel IV.24 Solusi SA-CRAFT untuk Ininitial Layout Cell B2.....	113
Tabel IV.25 Perbandingan Solusi SA-CRAFT Cell A.....	114
Tabel IV.26 Perbandingan Solusi SA-CRAFT Cell B.....	114
Tabel IV.27 Koorinat Mesin pada Alternatif Layout 1 Cell A	116
Tabel IV.28 Koordinat Mesin pada Alternatif Layout 1 Cell B	117
Tabel IV.29 Koordinat Titik Pusat Mesin pada Alternatif 1 Layout Cell A.....	118
Tabel IV.30 Koordinat Titik Pusat Mesin pada Alternatif Layout 2 Cell A.....	119
Tabel IV.31 Koordinat Mesin pada Alternatif Layout 3 Cell A	120
Tabel IV.32 Total Momen Cell A	121
Tabel IV.33 Koordinat Titik Pusat Mesin pada Alternatif Layout 1 Cell B.....	121
Tabel IV.34 Koordinat Mesin pada Alternatif Layout 2 Cell B	121
Tabel IV.35 Total Momen cell B	122
Tabel IV.36 Jarak antar mesin pada layout penyesuaian	123
Tabel IV.37 Jarak <i>Backtracking</i> pada <i>Layout</i> Usulan.....	126
Tabel IV.38 <i>Bottleneck</i> pada <i>Layout</i> Usulan.....	126
Tabel IV.39 Perbandingan Total Momen Perpindahan Alternatif.....	127
Tabel V.1 Perbandingan Solusi SA-CRAFT Cell A Usulan	131
Tabel V.2 Perbandingan Solusi SA-CRAFT Cell B Usulan.....	131
Tabel V.3 Perbandingan Totam Momen Perpindahan.....	134
Tabel V.4 Kebutuhan Mesin	140
Tabel VI.1 Hasil Pengelompokkan Metode CIA	146