

DAFTAR ISI

Abstrak	ii
Abstrak	iii
Lembar Pengesahan	iv
Pernyataan Orisinalitas.....	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	vii
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Simbol.....	xiv
Daftar Istilah dan Singkatan.....	xv
Daftar Lampiran	xvi
Bab I Pendahuluan	17
I.1 Latar Belakang	17
I.2 Rumusan Masalah	21
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	22
I.4 Manfaat Tugas Akhir.....	22
I.5 Batasan Tugas Akhir	22
I.6 Sistematika Penulisan.....	23
Bab II Tinjauan Pustaka	25
II.1 Gudang	25
II.2 Distribusi	26
II.3 <i>Third Party Logistic (3PL)</i>	26
II.4 <i>Supply chain management</i>	27
II.5 <i>Supply Chain Operation Reference (SCOR)</i>	28

II.6	<i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	31
II.6.1	Tahapan AHP	31
II.7	<i>Lean logistik</i>	33
II.7.1	Implementasi <i>lean</i>	33
II.7.2	<i>Waste</i>	34
II.8	<i>Value Stream Mapping</i>	36
II.8.1	<i>Curent State Map</i>	38
II.8.2	<i>Future State</i>	38
II.9	Alasan Pemilihan Metode.....	39
II.10	Tugas Akhir Sebelumnya.....	40
Bab III	Metodologi Penelitian.....	41
III.1	Kerangka Berpikir	41
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	42
III.2.1	Tahapan Identifikasi dan Pendahuluan	43
III.2.2	Tahap Pengumpulan dan Pengolahan Data.....	43
III.2.3	Tahapan Analisi	44
III.2.4	Penutup.....	44
III.3	Rancangan Pengumpulan Data.....	44
Bab IV	Perancangan Sistem.....	46
IV.1	Pengumpulan Data	46
IV.1.1.	Proses Bisnis CV ABC.....	46
IV.1.2.	Identifikasi <i>SCOR Performance</i>	47
IV.1.3	Verifikasi Matrik	50
IV.1.2	Penyusunan Hierarki AHP	52
IV.2	Pengolahan Data.....	52
IV.2.2	Kuesioner Perbandingan Berpasangan	52

IV.2.3 Pembobotan Matrik dengan AHP	53
IV.2.4 Normalisasi Nilai Bobot Relatif	56
IV.2.5 Menghitung Bobot Prioritas (<i>Priority Vector</i>)	58
IV.2.6 Perhitungan Priority, Eigen vector dan eigen value	59
IV.2.7 Menguji Konsistensi	61
IV.2.8 Perhitungan Bobot	62
IV.2.9 Formulasi Matrik	63
IV.2.10 Normalisasi Snorm de Boer	65
IV.2.11 <i>Value Stream Mapping</i> (VSM)	68
IV.2.12 Process Activity Mapping Current State	69
IV.2.13 Identifikasi <i>Waste</i>	72
IV.2.14 <i>Plan for Improvement</i>	77
IV.2.15 <i>Future State Mapping</i>	79
IV.2.16 <i>Process Activity Mapping Future State</i>	80
IV.2.17 <i>Use case Diagram</i>	81
IV.3 Verifikasi dan Validasi	82
Bab V Analisis	86
V.1 Analisis Kinerja	86
V.2 Sistem Pengukuran kinerja	87
V.2.1 <i>Homepage dashboard</i>	87
V.2.2 Halaman input data	88
V.2 Analisis Usulan	89
Bab VI Kesimpulan dan Saran	91
VI.1 Kesimpulan	91
VI.2 Saran	91
Daftar Pustaka	93

lampiran A.....	95
Verifikasi Matrik	95
Lampiran B.....	97
Kuesioner Perbandingan Berpasangan	97
Lampiran C.....	107
Pengujian Sistem	107
Lampiran D	109
Perhitungan AHP.....	109