

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR RUMUS	xiv
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xv
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah Penelitian	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II LANDASAN TEORI	7
II.1 <i>Supply Chain dan Supply Chain Management</i>	7
II.2 <i>Sustainable Supply Chain Management</i>	7
II.3 <i>Supply Chain Operations Reference</i>	9
II.4 <i>Analytical Hierarchy Process</i>	12
II.5 Proses Normalisasi Nilai	15
II.6 Sistem <i>Monitoring</i>	16
II.7 Penelitian Terdahulu	17

Bab III METODE PENELITIAN	18
III.1 Model Konseptual	18
III.2 Sistematika Pemecahan Masalah	19
III.2.1 Tahap Pendahuluan	23
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data	23
III.2.3 Tahap Pengolahan Data.....	26
III.2.4 Tahap Implementasi	28
Bab IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	29
IV.1 Profil Perusahaan	29
IV.1.1 Profil Umum Perusahaan	29
IV.1.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	30
IV.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan	30
IV.2 Pengumpulan Data	30
IV.2.1 Identifikasi Proses Bisnis Manufaktur Aktual	30
IV.2.2 Identifikasi <i>Job Description Stakeholders</i>	32
IV.2.3 Identifikasi <i>Sustainability Requirements</i>	33
IV.2.4 Merancang <i>Sustainability Objectives</i>	35
IV.2.5 Identifikasi Proses Bisnis Level 1 SCOR	36
IV.2.6 Identifikasi Rincian Proses Bisnis Level 2 SCOR.....	36
IV.2.7 Identifikasi Atribut Kinerja SCOR.....	37
IV.2.8 Identifikasi <i>Key Performance Indicator</i> Level 3 SCOR	38
IV.2.9 Verifikasi KPI	42
IV.3 Pengolahan Data.....	43
IV.3.1 Pembobotan Atribut Kinerja dan KPI SCOR	43
IV.3.2 Formulasi KPI.....	50
IV.3.3 Proses Normalisasi KPI	52
IV.3.4 Pengukuran Kinerja KPI	53
IV.3.5 Pemetaan Proses Bisnis.....	54
IV.3.6 Usulan Proses Bisnis Manufaktur	57
IV.3.7 Perancangan Aplikasi Sistem <i>Monitoring</i> untuk <i>Sustainable Production</i>	62

Bab V	IMPLEMENTASI.....	69
V.1	Aplikasi Sistem <i>Monitoring</i>	69
V.1.1	<i>Homepage Dashboard</i>	69
V.1.2	<i>Make – Attribute KPIs Performance Values Dashboard</i>	73
V.1.3	<i>Level 1 – Make – ETO Popup Menu</i>	74
V.1.4	<i>Level 2 Make – Schedule Production Activities Dashboard</i> ..	75
V.1.5	<i>Level 2 Make – Produce and Test Dashboard</i>	84
V.1.6	<i>Level 2 Make – Waste Disposal Dashboard</i>	96
V.1.7	<i>Login and Entry Data Dashboard</i>	107
V.1.8	<i>Edit Data Dashboard</i>	110
V.2	Pengujian Aplikasi Sistem <i>Monitoring</i>	110
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	111
VI.1	Kesimpulan	111
VI.2	Saran.....	112
	DAFTAR PUSTAKA	113