

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	6
I.3 Rumusan Masalah	7
I.4 Tujuan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.5.1 Manfaat Teoritis	7
I.5.2 Manfaat Praktis	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
II.1 Mata Kuliah Relevan	9
II.1.1 <i>Supply Chain Management</i>	9
II.1.2 Operational Research	10
II.1.3 <i>Decision Support System</i>	15
II.2 Pemilihan Teori/ Model/ Kerangka Standar Perancangan	18
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	19
III.1 Sistematika Perancangan	19
III.1.1 Tahap Pendahuluan	21
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data	21
III.1.3 Tahap Pengolahan Data dan Pengembangan Sistem	23

III.1.4	Tahap Analisis.....	24
III.1.5	Tahap Kesimpulan dan Saran.....	24
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	24
III.2.1	Batasan Tugas Akhir	24
III.3.1	Asumsi Tugas Akhir	24
III.3	Identifikasi Komponen Sistem Terintegrasi.....	24
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		26
IV.1	Deskripsi Data	26
IV.1.1	Data Primer	26
IV.1.2	Data Sekunder.....	28
IV.1.2.1	Lokasi Pembangunan ODP Pada PT XYZ.....	28
IV.1.2.2	Identifikasi Kriteria	30
IV.2	Spesifikasi Perancangan dan Standar Perancangan.....	31
IV.3	Proses Perancangan	32
IV.3.1	Metode AHP	32
IV.3.2	Metode TOPSIS	36
IV.3.3	Hasil Rancangan.....	50
IV.4	Verifikasi Hasil Rancangan.....	53
BAB V VALIDASI DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN.....		54
V.1	Validasi Hasil Rancangan	54
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan.....	56
V.3	Analisis dan Rencana/Rekomendasi Implementasi Hasil Rancangan..	57
V.3.1	Aspek Manusia/Operator/Pekerja	58
V.3.2	Aspek Mesin	58
V.3.3	Aspek Informasi.....	58
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		59
VI.1	Kesimpulan.....	59
VI.2	Saran dan Rekomendasi	60
VI.2.1	Saran Untuk PT XYZ.....	60
VI.2.2	Saran Untuk Penelitian Selanjutnya.....	60
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN A.....		63

LAMPIRAN B 66
LAMPIRAN C 68
LAMPIRAN D 84