

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN ORSINALITAS	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Alternatif Solusi	8
I.3 Rumusan Masalah	9
I.4 Tujuan Tugas Akhir	9
I.5 Manfaat Penelitian	9
I.6 Sistematika Penulisan	10
BAB II LANDASAN TEORI	12
II.1 Teori	12
II.1.1 Definisi Studi Kelayakan	12
II.1.1.1 Tujuan Studi Kelayakan	13
II.1.1.2 Manfaat Studi Kelayakan	13
II.1.1.3 Tahapan-tahapan Studi Kelayakan	14
II.1.1.4 Aspek- Aspek Studi Kelayakan	15
II.2 Alasan Pemilihan Teori	21
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	24
III.1 Sistematika Perancangan	24
III.1.1 Tahap Identifikasi	27
III.1.1.1 Perumusah Masalah	27
III.1.1.2 Penetapan Tujuan	27
III.1.1.3 Studi Pendahuluan	27

III.1.2	Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	27
III.1.2.1	Identifikasi pengumpulan Data	28
III.1.2.2	Tahap Pengumpulan Data Pasar	28
III.1.2.3	Tahap Pengumpulan Data Teknis	28
III.1.2.4	Tahap Pengumpulan Data Finansial	28
III.1.3	Tahap Perancangan	29
III.1.3.1	Perancangan Aspek Pasar	29
III.1.3.2	Perancangan Aspek Teknis	29
III.1.3.3	Perancangan Aspek Finansial	29
III.1.3.4	Perancangan Usulan Aspek Pasar	30
III.1.3.5	Perancangan Usulan Aspek Teknis	31
III.1.3.6	Perancangan usulan Aspek Finansial	31
III.1.4	Deskripsi Mekanisme Verifikasi	32
III.1.5	Deskripsi Mekanisme Validasi Hasil Rancangan	32
III.1.6	Tahap Kesimpulan dan Saran	32
III.2	Batasan dan Asumsi Tugas Akhir	32
III.3	Komponen Sistem Integrasi	32
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI		34
IV.1	Profil Perusahaan	34
IV.2	Deskripsi Mekanisme Pengumpulan Data	35
IV.2.1	Data Pasar	35
IV.3	Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	37
IV.4	Proses Perancangan	38
IV.4.1	Proses Perancangan Aspek Pasar	38
IV.4.2	Perancangan Aspek Teknis	42
IV.4.2.1	Identifikasi Produk	42
IV.4.2.2	Proses Bisnis dan Produksi	42
IV.4.2.3	Kebutuhan Tenaga Kerja	51
IV.4.2.4	Struktur Organisasi	52
IV.4.2.5	Deskripsi Posisi Rancangan Tenaga Kerja	53
IV.4.2.6	Estimasi Biaya Tenaga Kerja	54
IV.4.2.7	Peralatan dan Fasilitas	55

IV.4.2.8	Estimasi Biaya Bahan Baku.....	55
IV.4.2.9	Estimasi Biaya Investasi	58
IV.4.2.10	Penentuan Lokasi	60
IV.4.3	Proses Perancangan Data Finansial.....	64
IV.4.3.1	Biaya Produksi.....	64
IV.4.3.2	Kebutuhan Sumber Dana.....	66
IV.4.3.3	Proyeksi Laba Rugi.....	66
IV.4.3.4	Proyeksi Aliran Kas	68
IV.4.3.5	Proyeksi Neraca	69
IV.4.3.6	Kelayakan Investasi	70
IV.5	Hasil Rancangan	72
IV.6	Verifikasi Hasil Rancangan	73
BAB V	Validasi dan Evaluasi Hasil Rancangan.....	75
V.1	Validasi Hasil Rancangan.....	75
V.2	Evaluasi Hasil Rancangan	76
V.3	Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Rancangan	76
V.3.1	Analisis Target Penjualan	76
V.3.2	Analisis Rencana Produksi.....	77
V.3.3	Analisis Estimasi Biaya Material	77
V.3.4	Analisis Estimasi Biaya Investasi	78
V.3.5	Penentuan Lokasi Layout.....	78
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	80
VI.1	Kesimpulan	80
VI.1.1	Besar pasar	80
VI.1.2	Rancangan aspek teknis dan operasional	80
IV.1.3	Kelayakan Finansial	81
VI.2	Saran dan Rekomendasi.....	81
DAFTAR PUSTAKA		83
LAMPIRAN		85