

DAFTAR ISI

ABSTRAK	2
<i>ABSTRACT</i>	3
LEMBAR PENGESAHAN	4
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	5
Kata Pengantar	1
Daftar Isi	2
Daftar Gambar	4
Daftar Tabel	5
Daftar Lampiran	6
Daftar Simbol	7
Daftar Istilah	8
Bab I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Tugas Akhir	7
I.4 Batasan Tugas Akhir	7
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	8
Bab II TINJAUAN PUSTAKA	11
II.1 Landasan Teori	11
II.1.1 Perancangan Produk	11
II.1.2 Paving Block	12
II.1.3 Briket	13
II.1.4 Reverse Engineering	14
II.2 Alasan Pemilihan Kerangka Kerja/Teori/Pendekatan	19

II.3	Tugas Akhir Sebelumnya.....	20
Bab III	SISTEMATIKA PENYELESAIAN MASALAH.....	23
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual ..	23
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	25
III.3	Tahap Pendahuluan	26
III.4	Pengolahan Data atau Proses Pengembangan Produk / Artifak.....	26
III.5	Metode Evaluasi.....	27
Bab IV	PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	28
IV.1	Tahap Investigasi dan Prediksi.....	28
IV.2	<i>Analisa Concrete Experience</i>	28
IV.3	<i>Modelling And Analysis</i>	30
IV.4	Reverse Reconstruction (CAD Reconstruction)	35
IV.5	<i>Redesign</i>	38
Bab V	ANALISA DAN EVALUASI HASIL PERANCANGAN.....	41
V.1	Analisa dan Validasi Implementasi Hasil	41
V.2	Analisa Batasan.....	44
V.3	Analisa Sensitifitas.....	45
V.3.1	<i>Analisa Von Misses Stress</i>	46
V.3.2	<i>Analisa Displacement</i>	49
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN.....	57
VI.1	Kesimpulan	57
VI.2	Saran.....	58
	Daftar Pustaka.....	59