

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan masalah	5
I.3 Tujuan.....	5
I.4 Manfaat.....	5
I.5 Batasan Masalah.....	6
I.6 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1 <i>Reverse Engineering and Redesign Methodology</i>	8
II.1.1 <i>Reverse Engineering: Investigasi, Prediksi dan Hipotesis</i>	9
II.1.2 <i>Reverse Engineering: Pemisahan dan Eksperimen Produk</i>	11
II.1.3 <i>Reverse Engineering: Analisis Fungsional</i>	11
II.1.4 <i>Reverse Engineering: Constraint Propagation</i>	12
II.1.5 <i>Reverse Engineering: Membentuk Spesifikasi Teknis</i>	12
II.1.6 Rancangan Model.....	13
II.1.7 Analisis Rancangan Model	13
II.1.8 <i>Redesign: Parametric or Adaptive</i>	13
II.2 Penelitian Terdahulu	13
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	15

III.1	Model Konseptual	15
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	16
III.2.1	Tahap Pengembangan Awal.....	17
III.2.2	Tahap Pengumpulan Data	17
III.2.3	Tahap Pengolahan Data.....	18
III.2.4	Tahap Analisis dan Kesimpulan.....	19
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	20
IV.1	Investigasi dan Prediksi.....	20
IV.1.1	Penggunaan Produk Terdahulu.....	20
IV.1.2	Identifikasi <i>User Needs</i>	20
IV.4	Prediksi Fungsional	22
IV.5	Analisa Kelemahan Produk	22
IV.6	Analisa Dekomposisi Struktur.....	23
IV.7	Dekomposisi Produk.....	23
IV.2.2	Eksperimen Produk.....	24
BAB V	ANALISIS.....	38
BAB VI	KESIMPULAN	43
DAFTAR PUSTAKA		45