

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
<i>ABSTRACT</i>	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Studi	4
I.4 Batasan Studi	4
I.5 Manfaat Studi	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
II.1 Alat Simulasi	6
II.2 Arsitektur Produk	7
II.3 Contact and Channel Model (C&CM)	10
II.4 Klasifikasi Fungsi.....	11
II.5 Analisis Integrasi Dekomposisi Produk	12
II.5.1 Dekomposisi Sistem kedalam Elemen	13

II.5.2	Dokumentasi Interaksi Antar Elemen	13
II.5.3	Mengelompokkan Elemen kedalam <i>Chunk</i>	16
II.6	Identifikasi <i>cluster</i>	16
II.7	<i>Design Structure Matrix</i> (DSM).....	17
II.7.1	Pemodelan Sistem Arsitektur Dengan DSM Berbasis Komponen	19
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	20
III.1	Model Konseptual	20
III.2	Sistematika Pemecahan Masalah.....	21
BAB IV	PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA	25
IV.1	Pengumpulan Data	25
IV.1.1	Identifikasi Objek Studi	25
IV.1.2	<i>Chunk</i> Aktual Alat Simulasi.....	28
IV.2	Pengolahan Data.....	28
IV.2.1	Analisis <i>Contact and Channel Model</i> (C&CM).....	28
IV.2.2	Analisis Integrasi Dekomposisi Produk	36
BAB V	ANALISIS	63
V.1	Analisis hasil <i>Contact and Channel Model</i> (C&CM)	63
V.2	Analisis Clustering	63
V.3	Analisis Hasil Akhir	65
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	69
VI.1	Kesimpulan.....	69
VI.2	Saran.....	69
DAFTAR PUSTAKA	70