

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	2
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6. Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1. Classical Test Theory	5
2.2. Item Response Theory	5
2.2.1. Model-model <i>Item Response Theory</i>	7
2.2.1.1. One-Parameter Logistic Model	8
2.2.1.2. Two-Parameter Logistic Model	9
2.2.1.3. Three-Parameter Logistic Model	11
2.2.2. Estimasi Parameter <i>Item</i> dan Kemampuan Peserta Tes	11
2.2.2.1. Joint Maximum Likelihood	12
2.2.3. Fungsi Informasi	13
2.2.4. Standard Error of Estimation	14
2.2.5. Pemilihan Model Yang Sesuai	15
2.3. Computerized Adaptive Testing	16
2.3.1. Prosedur Pemilihan Item	17

BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	19
3.1. Tujuan Pembuatan Sistem.....	19
3.2. Deskripsi Sistem.....	19
3.3. Analisa Sistem.....	21
3.3.1. Data Flow Diagram.....	21
3.3.2. Kamus Data.....	23
3.3.3. Spesifikasi Proses.....	24
3.3.4. Entity Relationship Diagram.....	28
3.3.5. Desain Basis Data.....	29
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	30
4.1. Implementasi Aplikasi.....	30
4.1.1. Perangkat Lunak.....	30
4.1.2. Perangkat Keras.....	30
4.2. Dataset yang Digunakan.....	31
4.3. Skenario Pengujian.....	32
4.4. Analisis Hasil Pengujian.....	32
4.4.1. Estimasi Parameter Item.....	32
4.4.2. Analisis Performansi CAT.....	35
4.4.2.1. Efisiensi dan Reliabilitas CAT.....	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN A : DATA DESKRIPSI ITEM	
LAMPIRAN B : DATA RESPON ITEM	