

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
1.6 Definisi Operasional.....	5
1.7 Struktur dan Organisasi Skripsi.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Evaluasi Pembelajaran	7
2.1.1 Pengertian, Fungsi dan Klasifikasi Evaluasi pembelajaran	7
2.1.2 Instrumen Evaluasi Jenis Tes	9
2.1.3 Tes Formatif dan Sumatif.....	18
2.1.4 Tes Hasil Belajar	18
2.2 Analisis Tes Hasil Belajar	19
2.2.1 Classical Theory (Teori tes klasik)	19

2.2.2	Item Response Theory (IRT)	25
-------	----------------------------------	----

2.2.3	Parameter-Parameter	36
2.3	Ujian Terkomputerisasi	37
2.3.1	Computer Based Testing (CBT).....	37
2.3.2	Computerized Adaptive Testing (CAT).....	40
2.3.3	Perbedaan CBT dan CAT.....	44
2.4	PHP (PHP Hypertext Preprocessor)	46
2.5	Codeigniter	46
2.6	Bootstrap	48
2.7	Penelitian Terdahulu.....	48
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		51
2.1	Desain Penelitian	51
2.2	Alat dan Bahan	53
2.2.1	Alat Penelitian.....	53
2.2.2	Bahan Penelitian.....	53
2.3	Metode Penelitian.....	54
2.3.1	Metode Pengambilan Data	54
2.3.2	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	54
2.4	Populasi dan Sampel	56
2.5	Instrumen Penelitian.....	56
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....		60
4.1	Pengumpulan Data Terkait.....	60
4.1.1	Pengumpulan Soal.....	61
4.1.2	Pengujian Data Soal	62
4.1.3	Uji Coba Soal	62
4.1.4	Analisis Soal	63

4.2 Desain Tahapan CAT dan IRT 67

4.3	Pembangunan Aplikasi CAT dan IRT.....	72
4.3.1	Deskripsi Sistem	72
4.3.2	Batasan Perangkat Lunak.....	72
4.3.3	Proses Operasional Perangkat Lunak.....	73
4.3.4	Perancangan	73
4.3.5	Implementasi	77
4.3.6	User Interface	79
4.3.7	Pengujian.....	81
4.4	Eksperimen	84
4.5	Temuan.....	86
4.6	Pembahasan	89
4.6.1	Perbedaan IRT-4 Parameter Logistik dan Teori Tes Klasik (CTT)	89
4.6.2	Analisis Penggunaan Soal.....	91
4.6.3	Analisis Pemilihan Soal pada CAT.....	95
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI		98
4.1	Simpulan.....	98
4.2	Rekomendasi	98
DAFTAR PUSTAKA		100