

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian	1
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Computerized Adaptive-Test.....	5
2.2 Web.....	5
2.3 XAMPP	5
2.4 Item Response Theory	6
2.5 Sublime Text	8
BAB III PERANCANGAN SISTEM	9
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	9
3.2 Gambaran Umum Sistem	9
3.4 Spesifikasi Perancangan Sistem	20
3.3 Kebutuhan Perancangan Aplikasi.....	20
3.3.1 Kebutuhan Data	20

3.3.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	20
3.4 Google Form.....	22
3.5 Pengambilan Data.....	22
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	23
4.1 Implementasi	23
4.1.1 Implementasi Adaptive-quiz pada Moodle	23
4.1.2 Implementasi block baru untuk melakukan fuzzifikasi.....	23
4.1.3 Implementasi paket tambahan untuk perhitungan matriks	23
4.2 Pengujian	23
4.2.1 Pengujian Black Box	24
4.2.2 Pengujian Beta.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
5.1 Kesimpulan.....	29
5.2 Saran	29
DAFTAR PUSTAKA	30