

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	i
Halaman Pernyataan Orisinalitas*)	Error! Bookmark not defined.
Halaman Persetujuan Publikasi Tugas Akhir Skripsi	ii
Daftar Riwayat Hidup	iv
Kata Pengantar	v
Abstrak	vii
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar	xii
Daftar Lampiran	xiii
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.5 Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.6 Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.7 Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
2.1 Penilaian	8
2.1.1 Pengertian Penilaian	8
2.1.2 Penilaian Pengetahuan	8
2.1.3 Teknik Penilaian Pengetahuan.....	8
2.1.4 Penilaian Pembelajaran Fisika	9
2.1.5 Instrumen Penilaian	13
2.2. Tes	13
2.2.1 Pengertian Tes.....	13
2.2.2 Kriteria Tes Yang Baik.....	14
2.2.3 Bentuk-Bentuk Tes	16
2.3 Penelitian Pengembangan.....	18
2.3.1 Pengertian Penelitian Pengembangan	18
2.3.2 Pengembangan Model ADDIE	18
2.3.3 Pengembangan Computer Based Test (CBT)	20

2.3.4 Pengembangan Instrumen Tes Online	22
2.3.5 Website	22
2.3.6 Pengujian Kualitas Perangkat Lunak	25
2.4 Hasil-Hasil Penelitian Yang Relevan	26
2.5 Materi Pembelajaran	29
2.6 Kerangka Berfikir	37
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	40
3.2 Subjek Penelitian	40
3.3 Jenis dan Desain Penelitian	40
3.3.1 Jenis Penelitian	40
3.3.2. Desain Penelitian	40
1.3.3 Desain Pengembangan Sistem Tes	43
3.4 Teknik Pengumpulan Data	49
3.5 Instrumen Penelitian	51
3.5.1 Instrumen Tes	51
3.5.2 Kuesioner atau Angket	51
3.6 Teknik Analisis Data	52
3.6.1 Aspek <i>Functionality</i>	52
3.6.2 Aspek <i>Probability</i>	53
3.6.3 Aspek <i>Usability</i>	53
3.6.4 Aspek <i>Efficiency</i>	54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1 Hasil Penelitian	55
4.1.1 Analisis	55
4.1.2 Desain (<i>Design</i>)	57
4.1.3 Pengembangan (<i>Development</i>)	63
4.1.4 Implementasi (<i>Implementation</i>)	83
4.1.5 Evaluasi (<i>Evaluate</i>)	87
4.2 Pembahasan	87

BAB V PENUTUP..... 91
5.1 Kesimpulan..... 91
5.2 Saran 91
DAFTAR PUSTAKA..... 93



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Proses Kognitif Sesuai Dengan Level Kognitif Bloom	11
Tabel 2.2 Kata Kerja Operasional Ranah Kognitif	12
Tabel 2.3 Hasil Penelitian Terdahulu	26
Tabel 3.1 Fungsi dalam Sistem	44
Tabel 3.2 Komponen Penilaian Aspek Fungsionalitas	49
Tabel 3.3 Komponen Penilaian Aspek Efisiensi	50
Tabel 3.4 Komponen Penilaian Aspek Usability	52
Tabel 3.5 Interpretasi Skor Skala Likert	53
Tabel 4.1 Komponen Penyusun Program Sistem Tes Berbasis <i>Online</i>	58
Tabel 4.2 Halaman Menu <i>Navigasi Administrasi</i>	65
Tabel 4.3 Halaman Menu <i>Navigasi Guru</i>	70
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Aspek <i>Fungsionalitas</i>	77
Tabel 4.5 Hasil Load Time Halaman <i>Website</i>	79
Tabel 4.6 Data hasil pengujian <i>probability</i>	80
Tabel 4.7 Hasil Analisis Pengujian <i>Probability</i>	83
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Usability</i> Guru dan Siswa	84
Tabel 4.9 Hasil Uji <i>Usability</i> Guru	85
Tabel 4.10 Hasil Uji <i>Usability</i> Siswa	86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Skema Penilaian Pengetahuan.....	9
Gambar 2.2 Kerangka Berpikir	39
Gambar 3.1 Desain Pengembangan Sistem	44
Gambar 3.2 Desain <i>Use Case</i>	45
Gambar 3.3 Alur Penelitian.....	46
Gambar 4.1 Desain komponen penyusun program sistem tes	60
Gambar 4.2 Desain <i>Use case diagram</i> pada Sistem	61
Gambar 4.3 Desain <i>DFD</i> level 0 pada Sistem	63
Gambar 4.4 Halaman <i>Log in Administrator</i>	64
Gambar 4.5 Halaman <i>Home Dashboard Administrator</i>	65
Gambar 4.6 Halaman <i>Log in Guru</i>	69
Gambar 4.7 Halaman <i>Home Dashboard Guru</i>	69
Gambar 4.8 Halaman <i>Log in Siswa</i>	72
Gambar 4.9 Halaman <i>Home Dashboard Siswa</i>	72
Gambar 4.10 Halaman Jadwal Ujian Siswa	73
Gambar 4.11 Tampilan Konfirmasi Mengikuti Ujian Siswa	73
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Ujian Siswa.....	74
Gambar 4.13 Tampilan Skor hasil Ujian Siswa	74
Gambar 4.14 Tampilan Input Soal yang Dimasukkan Kedalam Sistem Tes	75
Gambar 4.15 Hasil Uji <i>Functionality</i>	78

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus	98
Lampiran 2. Hasil Uji <i>Usability</i> Siswa	104
Lampiran 3. Hasil Uji <i>Usability</i> Guru.....	108
Lampiran 4. Hasil Uji <i>Fungsionalitas</i>	110
Lampiran 5. Hasil Uji <i>Probabilitas</i>	124
Lampiran 6. Hasil Uji <i>Efficiency</i>	131
Lampiran 7. Daftar Nama Siswa Penelitian.....	136
Lampiran 8. Surat Pengantar Izin Penelitian Kampus	137
Lampiran 9. Surat Pengantar Izin Penelitian Cabang Dinas	138
Lampiran 10. Lembar Balasan Pelaksanaan Penelitian dari Sekolah	139
Lampiran 11. Lembar Validasi Instrumen Tes	140
Lampiran 12. Lembar Instrumen Tes.....	142
Lampiran 13. Panduan Penggunaan Sistem.....	153
Lampiran 14. Dokumentasi.....	164