

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Pengembangan	5
1.4 Spesifikasi Pengembangan.....	5
1.5 Pentingnya pengembangan.....	6
1.6 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	7
1.7 Definisi Istilah	8
 BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Kajian Teori dan Hasil Penelitian yang Relevan	9
2.1.1 Tes Diagnostik.....	9
2.1.2 Komputer sebagai Media Penilaian Pendidikan.....	12
2.1.3 <i>Diagnostic Fout-Tier Test</i> Menggunakan Website Responsif	13
2.1.4 Pemahaman Konsep	16
2.1.5 Miskonsepsi.....	17
2.1.6 Materi Fluida Statis	20
2.1.7 Penelitian yang Relevan	25
2.2 Kerangka Berpikir	27
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Model Pengembangan	29
3.2 Prosedur Pengembangan	30
3.2.1 Tahap <i>Analysis</i>	32

3.2.2 Tahap <i>Design</i>	33
3.2.3 Tahap <i>Development</i>	46
3.3 Subjek Uji Coba	47
3.4 Jenis Data dan Sumber Data.....	48
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	48
3.5.1 Instrumen Pengujian <i>Black-Box</i>	49
3.5.2 Instrumen Pengujian <i>Installation</i>	49
3.5.3 Instrumen Ahli Media	49
3.5.4 Instrumen Respon Pengguna	50
3.6 Teknik Analisis Data	50
3.6.1 Analisis Validasi Ahli Media	51
3.6.2 Analisis Persepsi Oleh Siswa	52

BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Pengembangan	54
4.1.1 Tahap <i>Analysis</i>	54
4.1.2 Tahap <i>Design</i>	56
4.1.3 Tahap <i>Development</i>	69
4.2 Pembahasan.....	84

BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN

5.1 Simpulan.....	91
5.2 Implikasi.....	92
5.3 Saran.....	92

DAFTAR RUJUKAN

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1 Kelebihan dan Kelemahan dari Macam instrumen tes diagnostik	19
3.1 Hasil Kegiatan Studi Literatur	33
3.2 Jadwal Pengembangan	35
3.3 Nilai Validitas dan Reliabilitas Instrumen	36
3.4 Kisi-Kisi soal <i>Diagnostic Four-Tier Test</i>	36
3.5 Pengambilan Keputusan Jawaban <i>Four-Tier Test</i>	37
3.6 <i>Storyboard Diagnostic Four-Tier Test</i>	41
3.7 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media	49
3.8 Kisi-kisi Instrumen Respon Pengguna	50
3.9 Skor Skala Likert Lembar Validasi Ahli Media	51
3.10 Klasifikasi Skor Lembar Validasi Ahli Media.....	52
3.11 Skor Skala Likert Lembar Respon Pengguna	52
3.12 Klasifikasi Skor Lembar Respon Siswa.....	53
4.1 Hasil Pengujian <i>Black-box</i>	69
4.2 Hasil Pengujian <i>Launch</i>	71
4.3 Penghitungan Hasil Validasi Ahli Media	74
4.4 Analisis Hasil Validasi Ahli Media.....	75
4.5 Komentar dan Saran Validator.....	75
4.6 Daftar Revisi Produk.....	76
4.7 Hasil Respon Siswa.....	84
4.8 Analisis Hasil Respon Pengguna	84

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Tekanan di dalam Fluida.....	21
2.2 Menghitung Tekanan pada Kedalaman h di dalam Suatu Cairan.....	22
2.3 Menentukan Gaya Apung	23
2.4 Hukum Archimedes	24
2.5 Kerangka Berpikir.....	28
3.1 Konsep Model Pengembangan ADDIE	30
3.2 Bagan Rancang Penelitian Pengembangan Produk	31
3.3 Alur Kerja Admin	38
3.4 Alur Kerja Guru	39
3.5 Alur Kerja Siswa.....	40
4.1 <i>Database</i> Website	58
4.2 Tampilan Kode Program Model	59
4.3 Tampilan Kode Program <i>View</i>	59
4.4 Tampilan Kode Program <i>Controller</i>	60
4.5 Halaman Utama Website	60
4.6 Halaman Daftar Siswa	61
4.7 Halaman Masuk	61
4.8 Halaman Profil Pengembang	62
4.9 Halaman <i>Dashboard</i>	62
4.10 Halaman Profil.....	63
4.11 Halaman Buat Kelas.....	63
4.12 Halaman Daftar Kelas.....	64
4.13 Halaman Daftar Siswa dan Test.....	64
4.14 Halaman Hasil per Miskonsepsi	65
4.15 Halaman Hasil per Soal.....	65
4.16 Halaman Hasil per Siswa	66
4.17 Halaman Buat Soal	66
4.18 Halaman Daftar Paket Soal.....	67
4.19 Halaman Buat Test.....	67

4.20	Halaman Daftar Riwayat Test.....	68
4.21	Halaman Mengerjakan Test	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Struktur Database Website	101
2. Kisi-Kisi dan Kunci Soal	102
3. Soal <i>Diagnostic Four-Tier Test</i>	103
4. Kisi-Kisi dan Angket Respon Pengguna.....	110
5. Rubrik, Kisi-Kisi, dan Angket Validasi Ahli Media	113
6. Instrumen Pengujian <i>Black-box</i>	123
7. Lembar Validasi dan Rubrik Penilaian Angket Penelitian TAS	125
8. Surat Izin Validasi Instrumen, Media dan Penelitian.....	129
9. Hasil Validasi Instrumen.....	137
10. Hasil Validasi Ahli Media dan Respon Pengguna	146
11. Dokumentasi Pelaksanaan Uji Coba Website	179