

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Pengembangan	4
1.4 Spesifikasi Pengembangan	4
1.5 Pentingnya Pengembangan.....	5
1.6 Asumsi dan Batasan Pengembangan	5
1.7 Definisi Istilah	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Kajian Teori dan Penelitian yang Relevan	7
2.2 Kerangka Berpikir	30
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	32
3.1 Model Pengembangan	32
3.2 Prosedur Pengembangan	33
3.3 Subjek Uji Coba	44
3.4 Jenis dan Sumber Data	44
3.5 Instrumen Pengumpulan Data	45
3.6 Teknik Analisis Data	48
BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN.....	52
4.1 Hasil Pengembangan	52
4.2 Pembahasan	70
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN.....	76
5.1 Simpulan.....	76
5.2 Impilkasi	77

5.3	Saran.....	77
DAFTAR RUJUKAN		78
LAMPIRAN.....		88

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 3.1 Prosedur pada Tahapan ADDIE.....	33
Tabel 3.2 Kategori Mskonsepsi.....	37
Tabel 3.3 Storyboard Aplikasi Android Diagnostic Four Tier Test.....	40
Tabel 3.4 Instrumen Uji Blackbox	45
Tabel 3.5 Uji Instalation.....	46
Tabel 3.6 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Media	47
Tabel 3.7 Kisi-kisi Angket Respons Pengguna.....	48
Tabel 3.8 Skala Likert Penilaian Validasi Ahli Media	49
Tabel 3.9 Klasifikasi Skala Likert Angket Validasi Ahli	50
Tabel 4.1 Prototipe Produk	55
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Blackbox.....	60
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Instalation	61
Tabel 4.4 Hasil Validasi Tahap I.....	63
Tabel 4.5 Hasil Validasi Tahap II	63
Tabel 4.6 Hasil Respon Guru	64
Tabel 4.7 Hasil Respon Siswa.....	64
Tabel 4.8 Hasil Revisi Produk	65

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Tampilan Default B4A (Supardi, 2019).....	9
Gambar 2.2 Tampilan Situs XAMPP.....	10
Gambar 2.3 Memilih Bahasa.....	10
Gambar 2.4 Memberi Tanda Centang pada Layanan XAMPP.....	11
Gambar 2.5 Tampilan yang Menandakan	11
Gambar 2.6 Tampilan XAMPP Control Panel.....	12
Gambar 2.7 Grafik Hubungan antara Kuat Arus dan.....	22
Gambar 2.8 Rangkaian seri pada sumber tegangan	24
Gambar 2.9 Rangkaian seri resistor	24
Gambar 2.10 Rangkaian paralel sumber tegangan.....	25
Gambar 2.11 Rangkaian paralel resistor	25
Gambar 2.12 Arus yang mengalir pada percabangan	26
Gambar 2. 13 Kerangka Berpikir Pembuatan Aplikasi Diangnostic four tier test	31
Gambar 3.1 Tahap pengembangan ADDIE	33
Gambar 3.2 Alur penelitian.....	34
Gambar 3.3 Rasio Waktu yang dibutuhkan dalam Proses Pengembangan Produk yang Berhubungan dengan Pembelajaran	36
Gambar 3.4 Flowchart Aplikasi Untuk Guru dan Siswa.....	39
Gambar 4.1 Diagram Batang Hasil Respon Siswa.....	73

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Lampiran 1. Instrumen Four-Tier Test	88
Lampiran 2. Lembar Angket Validasi Ahli media	100
Lampiran 3. Lembar Angket Respons Siswa	109
Lampiran 4 Administrasi Penelitian.....	116
Lampiran 5 Hasil Validasi Instrumen	125
Lampiran 6 Hasil Validasi Ahli Media Tahap I.....	130
Lampiran 7 Hasil Validasi Ahli Media Tahap II	143
Lampiran 8 Hasil Respons Guru.....	156
Lampiran 9 Hasil Respons Siswa	159
Lampiran 10 Dokumentasi Uji Coba	162
Lampiran 11 Bahasa Pemrograman.....	164
Lampiran 12 Tampilan Database	180