

DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Ruang Lingkup	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Deskripsi Teori	
1. Fenomena Fisika	7
2. Animasi dalam Pembelajaran Fisika.	9
3. Kuis Interaktif Tipe <i>Multiple Choice</i> sebagai Metode <i>Drill</i> untuk Melatih Kemampuan Eksplorasi Fenomena Fisika	11
4. Program Kuis Interaktif <i>Wondershare Quiz Creator</i>	17
5. Materi Pembelajaran	20
B. Kerangka Berpikir	31
III. METODE PENELITIAN	
A. Metode Pengembangan Sistem	33
B. Produk yang Dihasilkan	38

C. Instrumen Penilaian	39
D. Metode Pengumpulan Data	40
E. Teknik Analisis Data	42

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian Pengembangan	46
1. <i>Analysis</i> (analisis)	46
2. <i>Design</i> (desain/perancangan)	48
3. <i>Development</i> (pengembangan)	51
4. <i>Implementation</i> (implementasi/eksekusi)	54
a. Data Skor <i>Pre Test</i> dan <i>Post Test</i>	55
b. Data Penilaian Uji Kemenarikan	56
5. <i>Evaluation</i> (evaluasi/umpan balik)	57
B. Pembahasan	58
1. Produk Pengembangan Program Kuis Interaktif	58
2. Keefektifan Pengembangan Program Kuis Interaktif	60
3. Kemenarikan Pengembangan Program Kuis Interaktif	63

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	66
B. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1. Kisi-Kisi Angket Kebutuhan	71
2. Instrumen 1: Angket Kebutuhan	73
3. Rekapitulasi Nilai Dan Analisis Angket Kebutuhan	78
4. Kisi-Kisi Angket Uji Ahli	86
5. Instrumen 2: Angket Uji Ahli	89
6. Kisi-Kisi Angket Uji 1-1	92
7. Instrumen 3: Angket Uji 1-1	94

8. Kisi-Kisi Angket Uji Kemenarikan	96
9. Instrumen 4: Angket Uji Kemenarikan	98
10. Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Eskplorasi	100
11. Soal Tes Kemampuan Eksplorasi (<i>pre test</i> dan <i>post test</i>)	102
12. Rubrik Tes Kemampuan Eksplorasi	114
13. Kisi-Kisi Soal Program Kuis Interaktif	115
14. <i>Storyboard</i> Program Kuis Interaktif	119
15. Hasil Penilaian Uji Ahli	164
16. Hasil Penilaian Uji 1-1	167
17. Rekapitulasi Hasil Angket Uji Kemenarikan	173
18. Rencana Pelaksanaan Latihan Program Kuis Interaktif	175
19. Surat Disposisi Penelitian	179
20. Surat Bukti Penelitian	180