

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
KATA PENGANTAR.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
UCAPAN TERIMAKASIH .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
<b>BAB 1 PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Latar Belakang.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Batasan Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.3 Rumusan Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.4 Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.5 Manfaat penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.6 Defenisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Multimedia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1.1 Defenisi Multimedia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2 Multimedia Interaktif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1 Defenisi Multimedia Interaktif .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2 Tahapan Pengembangan Multimedia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3 Multimedia Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.1 Keunggulan Multimedia pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.3.2 Syarat-syarat Pembuatan Multimedia Pembelajaran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4 Algoritma .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.1 Defenisi Algoritma .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.2 Breadth First Search (BFS) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.4.3 Depth First Search (DFS) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

2.4.4	Flowchart .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5	Pedekatan Pembelajaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.5.1	Defenisi Pendekatan Pembelajaran .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6	Pembelajaran Berbasis Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6.1	Defenisi Pembelajaran Berbasis Masalah	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6.2	Keunggulan dan kelemahan Pembelajaran Berbasis Masalah .	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.6.3	Karakteristik dan sintaks Pembelajaran Berbasis Masalah .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>_Toc405573768BAB III METODE PENELITIAN Error! Bookmark not defined.</b>		
3.1	Metodologi Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.2	Prosedur Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.3	Populasi dan Sampel .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4	Instrumen Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.1	Instrumen Studi Lapangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.2	Instrumen validasi ahli .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.4.3	Instrumen Penilaian Respon Pengguna (siswa) Terhadap Multimedia .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5	Teknik Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.1	Analisis Data Instrument Studi Lapangan	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.2	Analisis Data Instrument Validasi Ahli	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.5.3	Analisis Penilaian Siswa Terhadap Multimedia	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN Error! Bookmark not defined.</b>		
4.1	Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.1	Tahap Analisis .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2	Tahap Desain .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3	Tahap Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4	Tahap Implementasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5	Tahap Penilaian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

4.2	Pembahasan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.1	Cara Kerja Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> dalam Multimedia Interaktif dengan Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.2	Pengembangan Multimedia Interaktif dengan Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> . .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.3	Pemanfaatan / Respon Siswa Terhadap Multimedia Interaktif dengan Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.2.4	Motivasi Siswa Setelah Menggunakan Multimedia Interaktif dengan Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V_KESIMPULAN DAN REKOMENDASI</b>		<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.1	KESIMPULAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5.2	REKOMENDASI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1: Nama dan Symbol <i>Flowchart</i> .....	30
Tabel 3.2: Instrument ahli media.....	36
Tabel 3.3: Instrument ahli materi .....	38
Tabel 3.4: Respon pengguna (siswa) terhadap multimedia.....	39
Tabel 3.5: Tabel interpretasi validasi ahli .....	42
Tabel 3.6: Tabel interpretasi respon pengguna multimedia .....	43
Tabel 4.1: Tabel Hasil <i>Movie Testing</i> .....	53
Tabel 4.2: Hasil Validasi Ahli Media Terhadap Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> .....	55
Tabel 4.3: Hasil Validasi Ahli Materi Terhadap Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> .....	56
Tabel 4.4: Hasil Penilaian Pengguna (Siswa) Terhadap Multimedia Pembelajaran Interaktif Dengan Teknik <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> .....	58
Tabel 4.5: Hasil Angket Motivasi Siswa Setelah Menggunakan Multimedia Pembelajaran Dengan Teknik <i>BFS</i> Dan <i>DFS</i> .....	61

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 : Grafik Metode Breadth First Search.....	17
Gambar 2.2 : Grafik Model <i>Depth First Search (DFS)</i> .....	18
Gambar 3.1 : Tahapan-tahapan model pengembangan <i>R&amp;D</i> .....	27
Gambar 3.2: Tahapan-tahapan pengembangan software .....	28
Gambar 3.3: Diagram prosedur penelitian .....	34
Gambar 4.1: Antarmuka pendaftaran .....	47
Gambar 4.2: Pendaftaran berhasil.....	47
Gambar 4.3: Antarmuka form login .....	48
Gambar 4.4: Antarmuka konfirmasi Login .....	48
Gambar 4.5: Antarmuka studi kasus .....	49
Gambar 4.6: Antarmuka materi Algoritma .....	49
Gambar 4.7: Antarmuka tombol latihan .....	50
Gambar 4.8: Antarmuka Soal Evaluasi .....	50
Gambar 4.9: Antarmuka belajar kembali / baca materi.....	51
Gambar 4.10: Antarmuka evaluasi berhasil .....	51
Gambar 4.11: Antarmuka Lihat Hasil .....	52
Gambar 4.1: Cara kerja <i>BFS</i> dan <i>DFS</i> .....	64
Gambar 4.2: Cara kerja <i>BFS</i> .....	66
Gambar 4.3: Cara kerja <i>DFS</i> .....	68