

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Penelitian .....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian .....	4
C. Batasan Masalah .....	4
D. Tujuan Penelitian .....	5
E. Manfaat Penelitian .....	5
F. Struktur Organisasi Skripsi .....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	7
A. Multimedia Pembelajaran .....	7
1. Multimedia .....	7
2. Pembelajaran .....	8
3. Multimedia Pembelajaran.....	9
B. Gamifikasi.....	10
1. <i>Game</i> .....	10
2. Gamifikasi .....	11
3. Perbedaan <i>Game</i> dan Gamifikasi .....	13
C. <i>Discovery Learning</i> .....	14
1. <i>Stimulation</i> .....	16
2. <i>Problem Statement</i> .....	16
3. <i>Data Collection</i> .....	17
4. <i>Data Processing</i> .....	17
5. <i>Verification</i> .....	17
6. <i>Generalization</i> .....	18

D. Pemahaman Konsep.....	19
E. Pemrograman Dasar.....	20
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Prosedur Penelitian .....	21
1. Tahap Analisis.....	23
2. Tahap Desain.....	23
3. Tahap Pengembangan .....	24
4. Tahap Implementasi .....	24
5. Tahap Penilaian .....	24
B. Desain Penelitian .....	25
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	25
D. Instrumen Penelitian .....	26
1. Instrumen Studi Lapangan .....	26
2. Instrumen Soal Tes.....	26
3. Instrumen Validasi Ahli .....	27
4. Instrumen Respon oleh Pengguna.....	34
5. Instrumen Peningkatan Pemahaman .....	35
E. Analisis Data.....	35
1. Analisis Data Instrumen Studi Lapangan.....	35
2. Analisis Data Instrumen Soal Tes .....	35
3. Analisis Data Validasi Ahli dan Respon oleh Pengguna .....	38
4. Analisis Data Instrumen Peningkatan Pemahaman.....	40
<b>BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>41</b>
A. Temuan Penelitian .....	41
1. Tahap Analisis.....	41
2. Tahap Desain.....	45
3. Tahap Pengembangan .....	53
4. Tahap Implementasi .....	60
5. Tahap Penilaian .....	61
B. Pembahasan Temuan Penelitian .....	63
<b>BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....</b>	<b>67</b>
A. Simpulan .....	67
B. Rekomendasi.....	68

DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN.....	74