

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Definisi Operasional	4
1.6 Manfaat Penelitian	5
1.7 Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1 Multimedia	7
2.1.1 Multimedia	7
2.1.2 Multimedia Pembelajaran	7
2.1.3 Manfaat Multimedia Pembelajaran	8
2.1.4 Karakteristik Multimedia untuk Keperluan Pendidikan	9
2.1.5 Multimedia Dalam Pendidikan Berbasis Komputer	9
2.1.6 Multimedia Interaktif	9
2.2 Microlecture	10
2.2.1 Multimedia microlecture	10
2.2.2 Membuat microlecture	13
2.3 Animasi	14
2.3.1 Multimedia Animasi	14
2.3.2 Teori Kognitif Pembelajaran Menggunakan Multimedia	15
2.3.3 Prinsip Penggunaan Animasi dalam Pembelajaran Menggunakan Multimedia	16
2.3.4 Dua Belas Prinsip Animasi	19

2.4	Prior knowledge	22
2.4.1	Asal Mula Istilah Prior knowledge	22
2.4.2	Definisi dan Dimensi Prior knowledge	22
2.4.3	Optimal-requisite Prior knowledge	25
2.5	Adobe After Effects	26
2.5.1	Membuat Proyek dan Mengimpor Berkas	27
2.5.2	Membuat Komposisi dan Mengatur Layer	30
2.5.3	Menambah Efek dan Mengubah Properti Layer	32
2.5.4	Meninjau Hasil Kerja	33
2.5.5	Rendering Hasil Kerja Menjadi Sebuah Video	33
BAB 3 METODE PENELITIAN		35
3.1	Metode Penelitian	35
3.1.1	Tahap analisis	36
3.1.2	Tahap Desain	36
3.1.3	Tahap pengembangan	38
3.1.4	Tahap uji coba	39
3.1.5	Tahap pelaporan hasil uji coba	40
3.2	Subjek dan Objek Penelitian	40
3.2.1	Subjek Penelitian	40
3.2.2	Objek Penelitian	41
3.3	Instrumen Penelitian	41
3.3.1	Instrumen tes	41
3.3.2	Instrumen non-tes	43
3.4	Analisis Data	46
3.4.1	Analisis data instrumen tes	46
3.4.2	Analisis data instrumen non-tes	47
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN		49
4.1	Hasil Penelitian	49
4.1.1	Hasil tahap analisis	49
4.1.2	Hasil tahap desain	50
4.1.3	Hasil tahap pengembangan	58
4.1.4	Hasil Tahap Uji Coba	68

4.2	Pembahasan hasil penelitian	69
4.2.1	Pembahasan hasil tahap analisis	69
4.2.2	Pembahasan hasil tahap desain	71
4.2.3	Pembahasan tahap pengembangan	73
4.2.4	Pembahasan hasil tahap uji coba	75
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		80
5.1	Kesimpulan.....	80
5.2	Saran	81
DAFTAR PUSTAKA		82
DAFTAR LAMPIRAN		84