

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xv
INTISARI.....	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
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. Manfaat Penelitian.....	5
1.6. Keaslian Penelitian	5
1.7. Hipotesis	6
1.8. Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.1.1. Tinjauan Pengembangan	9

2.1.2.	Tinjauan Pengujian.....	11
2.2.	Dasar Teori.....	12
2.2.1.	<i>Virtual Reality</i>	12
2.2.2.	Panorama.....	13
2.2.3.	<i>Virtual Tour</i>	14
2.2.4.	Unity.....	14
2.2.5.	Multimedia.....	15
2.2.6.	Metode Pengembangan Multimedia.....	15
2.2.7.	Interaksi Manusia dan Komputer.....	16
2.2.8.	<i>User Experience</i>	16
2.2.9.	<i>Within Subject Design</i>	18
2.2.10.	Uji Normalitas.....	19
2.2.11.	Uji <i>Wilcoxon</i>	19
2.2.12.	Uji T.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....		22
3.1.	Alat.....	22
3.1.1.	Perangkat Keras.....	22
3.1.2.	Perangkat Lunak.....	24
3.2.	Bahan.....	26
3.3.	Alur Penelitian.....	26
3.3.1.	Identifikasi Masalah.....	27
3.3.2.	Studi Literatur.....	28
3.3.3.	Pengembangan Aplikasi.....	28
3.4.	Perancangan Aplikasi.....	32
3.4.1.	Alur Pembelajaran.....	32

3.4.2.	Alat Kendali	32
3.4.3.	Konfigurasi Fitur dan Konten Aplikasi.....	33
3.5.	Pengujian Aplikasi.....	39
3.5.1.	Pengujian Kualitatif	39
3.5.2.	Pengujian Kuantitatif	40
3.5.3.	Desain Eksperimen.....	46
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		51
4.1.	Hasil Pengembangan Fitur dan Konten.....	51
4.1.1.	Tutorial.....	51
4.1.2.	Denah	52
4.1.3.	Foto	53
4.1.4.	Teks dan Animasi.....	55
4.1.5.	Ruang Berpindah.....	56
4.2.	Pengujian Aplikasi.....	60
4.2.1.	Uji <i>Alpha</i>	60
4.2.2.	<i>User Experience Questionnaire</i>	63
4.2.3.	Uji Normalitas.....	73
4.2.4.	Uji <i>Wilcoxon</i>	74
4.3.	Diskusi Penelitian.....	82
4.3.1.	Kelebihan Penelitian	83
4.3.2.	Keterbatasan Penelitian.....	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		85
5.1.	Kesimpulan.....	85
5.2.	Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA		88