

Daftar Isi

ABSTRAK	I
ABSTRACT	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI	IX
DAFTAR GAMBAR	XI
DAFTAR TABEL	XII
DAFTAR ISTILAH	XIII
1. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH	3
1.4 TUJUAN	3
1.5 METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	3
1.6 PEMBAGIAN TUGAS ANGGOTA	5
2. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 MUSEUM	7
2.1.1 <i>Pengertian Museum</i>	7
2.1.2 <i>Sejarah Museum</i>	7
2.1.3 <i>Fungsi Museum</i>	8
2.1.4 <i>Museum sebagai Destinasi Wisata Edukasi</i>	9
2.2 TEKNOLOGI YANG DIGUNAKAN	10
2.2.1 <i>Augmented Reality</i>	10
2.2.2 <i>Virtual Reality</i>	12
2.3 USAHA MENINGKATKAN ANGKA KUNJUNGAN MUSEUM	14
2.2.1 <i>Fakta Angka Kunjungan Museum</i>	14
2.2.2 <i>Museum Berinovasi</i>	15
3. ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI	18
3.1 ANALISA SISTEM	18
3.1.1 <i>Story Line</i>	18
3.1.2 <i>Gambaran Umum Aplikasi</i>	18
3.1.3 <i>Fungsionalitas Aplikasi</i>	19
3.1.4 <i>Karakteristik Target Pengguna</i>	20
3.1.5 <i>Karakteristik Target Perangkat</i>	20
3.1.6 <i>Diagram Alur</i>	21

3.2	KEBUTUHAN SISTEM.....	23
3.2.1	<i>Kebutuhan Perangkat Keras</i>	23
3.2.2	<i>Kebutuhan Perangkat Lunak</i>	23
3.3	PERANCANGAN SISTEM.....	23
3.3.1	<i>Desain Karakter</i>	23
3.3.2	<i>Desain Level Permainan</i>	24
3.3.3	<i>Perancangan Antarmuka</i>	25
3.3.4	<i>Model Analisis</i>	28
3.4	RENCANA PENGUJIAN.....	37
3.4.1	<i>Kebutuhan Infrastruktur Pengujian</i>	37
3.4.2	<i>Kebutuhan Peserta Pengujian</i>	37
3.4.3	<i>Kebutuhan Prosedur Pengujian</i>	38
4.	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN APLIKASI	40
4.1	IMPLEMENTASI APLIKASI	40
4.1.1	<i>Implementasi Karakter</i>	40
4.1.2	<i>Implementasi Antarmuka</i>	40
4.1.3	<i>Implementasi Level Permainan</i>	51
4.1.4	<i>Implementasi Modul</i>	55
4.2	PENGUJIAN APLIKASI	55
4.2.1	<i>Komponen Pengujian</i>	55
4.2.2	<i>Lingkungan Pengujian</i>	58
4.2.3	<i>Hasil Pengujian</i>	60
4.2.4	<i>Analisa Hasil Pengujian</i>	64
5.	PENUTUP	65
5.1	KESIMPULAN.....	65
5.2	SARAN.....	65
	DAFTAR PUSTAKA	66
	LAMPIRAN A: HASIL PENGUJIAN.....	68
	LAMPIRAN B: KODE PROGRAM	81
	LAMPIRAN C: IMPLEMENTASI KODE PROGRAM	84