

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KARYA SENDIRI

LEMBAR PERSEMBERAHAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR TABEL ix

BAB I PENDAHULUAN..... 1

 1.1 **Latar Belakang.....** 1

 1.2 **Perumusan Masalah** 2

 1.3 **Tujuan dan Manfaat.....** 3

 1.4 **Batasan Masalah** 3

 1.5 **Metodologi Penelitian** 4

 1.6 **Kerangka Pemikiran.....** 5

 1.7 **Sistematika Penulisan** 6

BAB II KAJIAN LITERATUR 7

 2.1 **Tinjauan Pustaka** 7

 2.2 **Landasan Teori** 10

 2.2.1 **Game.....** 10

 2.2.2 **Hack and Slash** 10

 2.2.3 **Unity Game Engine** 11

 2.2.4 **Bahasa Pemrograman C#.....** 11

 2.2.5 **Drunkard's Walk** 11

 2.2.6 **Flowchart** 12

 2.2.7 **Unified Modelling Language.....** 13

 2.2.8 **Black Box Testing** 17

BAB III METODOLOGI PENELITIAN 18

 3.1 **Pengembangan Konsep (*Conceptual Development*)** 18

 3.1.1. **Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak** 19

3.1.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	19
3.2	Desain (<i>Design</i>)	19
3.2.1	Perancangan <i>Game Object</i>	19
3.2.2	Perancangan <i>Dungeon Generator Drunkard's Walk</i>	22
3.2.3	Pemodelan Sistem	25
3.2.4	Perancangan <i>Interface</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Implementasi (<i>Implementation</i>)	39
4.1.1	Implementasi <i>Software</i>	39
4.1.2	Implementasi <i>Hardware</i>	39
4.1.3	Implementasi <i>Interface</i>	39
4.2	Pengujian (<i>Testing</i>)	42
4.2.1	Pengujian Algoritma <i>Drunkard's Walk</i>	42
4.2.2	Pengujian Fungsionalitas <i>Black Box</i>	54
4.3	Penyebaran (<i>Deployment</i>).....	57
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....		58
5.1	Kesimpulan	58
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN.....		62
1.	Gambaran Luas.....	62
1.1.	Judul Game.....	62
1.2.	Pitch.....	62
1.3.	Konsep.....	62
2.	Gameplay dan Mekanik	63
2.1.	Core Loop.....	63
2.2.	Core Mechanics	63
2.3.	Tujuan.....	63
2.4.	Physics.....	63
2.4.1.	Pergerakan.....	63
2.5.	Objek Utama.....	64
2.5.1.	Spawn Point.....	64
2.5.2.	Dungeon Ladder.....	64
2.5.3.	Key	64
2.5.4.	Flask	64

2.6.	Objek Dekoratif	64
2.6.1.	<i>Stone</i>	64
2.6.2.	<i>Bones</i>	64
2.6.3.	<i>Torch</i>	65
2.7.	Aksi	65
2.7.1.	Pertarungan	65
2.7.2.	interaksi terhadap objek	65
3.	Game Setting	66
3.1.	Lokasi – <i>Endless Dungeon</i>	66
	Deskripsi Umum	66
	Ketentuan Spawning	66
3.2.	Karakter	67
3.2.1.	Player	67
3.2.2.	Skeleton	67
3.2.3.	Skull	68
4.	Assets	69
4.1.	Sprite	69
4.2.	Sound Effects	69
4.3.	Musik	69
5.	Wireframe	70
5.1.	Menu Utama	70
5.2.	Pengaturan	71
5.3.	Gameplay	72
5.4.	Gameplay – Paused	73
5.5.	Gameplay – Game Over	73