

## Daftar Isi

<i>Abstrak</i> .....	1
<i>Abstract</i> .....	2
<i>Lembar Persembahan</i> .....	3
<i>Kata Pengantar</i> .....	4
<i>Daftar Isi</i> .....	5
<i>Daftar Gambar</i> .....	7
<i>Daftar Tabel</i> .....	9
<i>Daftar Istilah</i> .....	10
<b>1. Pendahuluan</b> .....	1
1.1 Latar belakang.....	1
1.2 Perumusan masalah.....	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan.....	2
1.5 Metodologi penyelesaian masalah.....	2
1.6 Pembagian Tugas Anggota.....	3
<b>2. Tinjauan Pustaka</b> .....	4
2.1 Kebudayaan Indonesia.....	4
2.2 Konsep Endless Runner.....	4
2.3 Procedural Content Generation.....	5
2.4 Android.....	5
2.5 Mobile Game.....	6
2.6 Pembelajaran Berbasis Game.....	7
<b>3. Analisis Kebutuhan dan Perancangan Aplikasi</b> .....	8
3.1 Analisis Sistem.....	8
3.1.1 Gambaran Umum Sistem.....	8
3.1.2 Target User.....	8
3.1.3 Kebutuhan Sistem.....	8
3.2 Perancangan Sistem.....	9
3.2.1 Use Case Diagram.....	9
3.2.2 Skenario Use Case.....	11
3.2.3 Activity Diagram.....	28
3.2.4 Sequence Diagram.....	41
3.2.5 Class Diagram.....	49
3.2.6 Component Diagram.....	50
3.2.7 Deployment Diagram.....	51
3.2.8 Perancangan Basis Data.....	51
3.3 Perancangan Menu.....	52
3.3.1 Diagram Alur.....	52
3.3.2 Perancangan Antar Muka.....	53
3.4 Algoritma Game.....	56
3.5 Perancangan Game.....	59
3.5.1 Story Board.....	59
3.5.2 Desain Karakter.....	60

3.5.3Desain daerah Game.....	60
<b>4.Implementasi dan Pengujian Aplikasi.....</b>	<b>64</b>
4.1Implementasi.....	64
4.1.1Struktur Kode.....	64
4.1.1.1DataService.....	64
4.1.1.2daerahHandler.....	64
4.1.1.3DestroyAndSpawn.....	64
4.1.1.4Platformer2DUserControl.....	64
4.1.1.5PlatformerCharacter2D.....	64
4.1.1.6Finish.....	65
4.1.1.7ItemList.....	65
4.1.1.8AchievementMenu.....	65
4.1.2Implementasi Antar Muka.....	65
4.2Perancangan Pengujian.....	68
4.2.1Ruang Lingkup.....	68
4.2.2Lingkungan Uji Software.....	68
4.2.3Identiikasi Uji Kualifikasi Formal.....	68
4.2.3.1K.A.T.E dan Identifikasinya.....	68
4.3Hasil Pengujian.....	71
4.3.1Survei Penggunaan Aplikasi.....	71
4.3.2Analisis Hasil Survei.....	72
<b>5.Kesimpulan dan Saran.....</b>	<b>73</b>
5.1Kesimpulan.....	73
5.2Saran.....	73
<i>Daftar Pustaka.....</i>	<i>74</i>