

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I     PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	2
1.3    Batasan Masalah.....	2
1.4    Tujuan Penelitian .....	2
1.5    Manfaat Penelitian .....	2
1.6    Metode Penelitian .....	3
<b>BAB II     TINJAUAN KARYA.....</b>	<b>4</b>
<b>BAB III    LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
3.1    Algoritma .....	9
3.1.1 Bentuk Algoritma.....	9
3.2    Pemrograman .....	10
3.3    Bahasa Pemrograman .....	10
3.4    C# .....	10
3.5    Permainan .....	10

<b>3.6</b>	<b>Game Mechanic .....</b>	<b>11</b>
<b>3.7</b>	<b>Platform Permainan .....</b>	<b>13</b>
<b>3.8</b>	<b>Game Engine .....</b>	<b>14</b>
<b>3.9</b>	<b>Unity Game Engine .....</b>	<b>14</b>
<b>BAB IV</b>	<b>ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>15</b>
<b>4.1</b>	<b>Pra Produksi .....</b>	<b>15</b>
4.1.1	Pengumpulan Data .....	15
4.1.2	Analisis Kebutuhan Sistem .....	22
4.1.3	Perancangan Sistem .....	23
<b>BAB V</b>	<b>IMPLEMENTASI .....</b>	<b>28</b>
<b>5.1</b>	<b>Produksi .....</b>	<b>28</b>
5.1.1	Software yang Digunakan .....	28
5.1.2	Persiapan Project .....	30
5.1.3	Pemasukan dan penataan asset gambar .....	38
5.1.4	Implementasi kode .....	44
5.1.5	Pemasukan dan pengaturan asset suara .....	72
5.1.6	Pengaturan Build dan Player settings .....	72
<b>5.2</b>	<b>Pasca Produksi .....</b>	<b>75</b>
<b>BAB VI</b>	<b>PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>76</b>
<b>6.1</b>	<b>Pembahasan Karya .....</b>	<b>76</b>
6.1.1	Loading Screen .....	76
6.1.2	Main Menu .....	76
6.1.3	Controls .....	77
6.1.4	Options .....	77
6.1.5	Credits .....	78
6.1.6	Select Level .....	79

6.1.7	Opening Dialogue .....	79
6.1.8	Level.....	80
6.1.9	In-Game Dialogue.....	88
6.1.10	Dialogue Log.....	88
6.1.11	Pause Menu .....	89
<b>6.2</b>	<b>Pengujian Karya.....</b>	<b>89</b>
6.2.1	Pengujian oleh Pengembang .....	90
6.2.2	Pengujian oleh Pengguna .....	91
<b>BAB VII</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>97</b>
<b>7.1</b>	<b>Kesimpulan .....</b>	<b>97</b>
<b>7.2</b>	<b>Saran.....</b>	<b>97</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>98</b>