

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	3
1.4 Ruang Lingkup Proyek Akhir.....	3
1.5 Metodologi Pengerjaan.....	3
1.6 Rencana Jadwal Pengerjaan.....	5
BAB 2	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Solusi-solusi yang Telah Ada Sebelumnya	6
2.2 Teori Penunjang.....	7
2.2.1 Pengertian Game	7
2.2.2 Jenis-jenis dan Tipe Game	8
2.2.3 Pengertian Edukasi.....	10
2.2.4 Pendidikan Anak Usia Dini (PAUD)	10
2.2.5 Tata Surya	11
2.2.6 Game Edukasi	12

2.2.7 Game Engine	12
2.2.8 Unity (3D)	13
2.2.8 <i>Use-Case Diagram</i>	13
2.2.10 Story Board	15
2.3 Metode Pengujian	15
2.3.1 Pengujian Fungsional	15
2.3.2 User Acceptance Test.....	16
BAB 3	17
METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Analisa Kebutuhan.....	17
3.2 Metodologi Pengerjaan	17
3.2.1 Concept	18
3.2.2 Design	18
3.2.3 Material Collecting.....	36
3.2.4 Assembly.....	45
3.2.5 Testing.....	59
3.2.6 Distribution	60
3.3 Rencana Jadwal Pengerjaan.....	60
BAB 4	61
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	61
4.1 Implementasi.....	61
4.1.1 Implementasi Tampilan Menu Utama Aplikasi	61
4.1.2 Implementasi Tampilan Menu Bermain	62
4.1.3 Implementasi Tampilan Topik Game Puzzle Planet.....	63
4.1.4 Implementasi Tampilan Cara Bermain Game Puzzle Planet	63

4.1.5	Implementasi Tampilan Game Puzzle Planet	64
4.1.6	Implementasi Tampilan Kalah Game Puzzle Planet.....	65
4.1.7	Implementasi Tampilan Menang Game Puzzle Planet	66
4.1.8	Implementasi Tampilan Cara Bermain Urutan Planet	67
4.1.9	Implementasi Tampilan Game Urutan Planet.....	67
4.1.10	Implementasi Tampilan Menang Game Urutan Planet.....	68
4.1.11	Implementasi Tampilan Soal Game Kuis Planet	69
4.1.12	Implementasi Tampilan Cara Bermain Game Kuis Planet	69
4.1.13	Implementasi Tampilan Game Kuis Planet	70
4.1.14	Implementasi Tampilan Salah Game Kuis Planet.....	71
4.1.15	Implementasi Tampilan Benar Game Kuis Planet.....	72
4.2	Pengujian	72
4.2.1	Pengujian Fungsional.....	72
4.2.2	Pengujian UAT (<i>User Acceptance Test</i>)	105
BAB 5	115
KESIMPULAN DAN SARAN	115
5.1	Kesimpulan	115
5.2	Saran	115
Daftar Pustaka	117
Lampiran	121