

DAFTAR ISI

PEMBUATAN VIRTUAL TOUR FAKULTAS ILMU TERAPAN MENGGUNAKAN FITUR NPC DOSEN PADA SERVER TEL-U CRAFT DENGAN BASIS PLATFORM MINECRAFT MUTLIPLAYER	i
LEMBAR PENGESAHAN PROYEK AKHIR.....	iii
PERNYATAAN	iv
PERNYATAAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Definisi Operasional	3
1.6 Metode Pengerjaan	3
1.6.1 Pengonsepan (<i>Concept</i>)	3
1.6.2 Perancangan (<i>Design</i>)	3

1.6.3	Pengumpulan Bahan (<i>Material Collecting</i>)	4
1.6.4	Pembuatan (<i>Assembly</i>)	4
<hr/>		
1.6.5	Pengujian (<i>Testing</i>)	4
1.6.6	Pendistribusian (<i>Distribution</i>)	4
1.7	Jadwal Pengerjaan	5
BAB II		6
TINJAUAN PUSTAKA		6
2.1	Solusi-solusi yang Telah Ada Sebelumnya	6
2.1.1	Construction of Paper Toys and Use of the Minecraft Video Game .	6
2.1.2	Virtual Exhibition Hasil Proyek Akhir Mahasiswa S1 Teknologi Rekayasa Multimedia Basis Platform Minecraft Multiplayer	7
2.1.3	Connected Learning and the Equity Agenda : A Microciology of Minecraft Play	7
2.1.4	Tabel Perbandingan	8
2.2	Tinjauan Pustaka Penunjang	9
2.2.1	Minecraft	9
2.2.2	Virtual Tour NPC (<i>Non Player Characters</i>)	10
2.2.3	Multiplayer	10
BAB III		11
ANALISIS DAN PERANCANGAN		11
3.1	Metodelogi Penelitian	11
3.1.1	Flowchart Game Minecraft	12
3.1.2	<i>Diagram Activity</i>	12
3.1.3	Pengonsepan (<i>Concept</i>)	13
3.1.4	Perancangan (<i>Design</i>)	14

3.1.5	Pengumpulan Bahan (<i>Material Collecting</i>).....	18
3.1.6	Pembuatan (<i>Assembly</i>)	21
<hr/>		
3.1.7	Pengujian (<i>Testing</i>)	29
3.1.8	Pendistribusian (<i>Distribution</i>).....	29
BAB IV.....		31
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		31
4.1	Implementasi	31
4.1.1	Bangunan Fakultas Ilmu Terapan	31
4.1.2	Tampilan <i>Software</i> Minecraft <i>Virtual Tour</i>	66
4.1.3	NPC Minecraft <i>Multiplayer</i>	85
4.2	Pengujian	96
4.2.1	Hasil Pengujian Black Box	96
4.2.2	Hasil Pengujian User Acceptance Test (UAT).....	101
BAB V.....		108
KESIMPULAN		108
5.1	Kesimpulan.....	108
5.2	Saran	108
DAFTAR PUSTAKA.....		109
LAMPIRAN		111