

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
1. BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
2.1 Rumusan Masalah	2
3.1 Batasan Masalah.....	3
4.1 Tujuan Penelitian	3
5.1 Manfaat Penelitian	3
6.1 Metodologi Penelitian	3
2. BAB II TINJAUAN KARYA.....	5
3. BAB III LANDASAN TEORI	9
3.1 Kerajaan Majapahit	9
3.1.1 Asal usul Kerajaan Majapahit.....	9
3.1.2 Masyarakat Majapahit.....	10
3.1.3 Puncak kejayaan Kerajaan Majapahit.....	11
3.1.4 Keruntuhan Kerajaan Majapahit.....	11
3.2 Animasi	12
3.2.1 Animasi 2 Dimensi	12
3.2.2 Animasi 3 Dimensi	13
3.3 Blender	14
4. BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	23
4.1 Analisis.....	23
4.1.1 Pengembangan Ide.....	23

4.1.2	Riset	23
4.2	Perancangan	24
5.	BAB V IMPLEMENTASI.....	29
5.1	Produksi	29
5.1.1	<i>Software</i> yang Digunakan.....	29
5.1.2	Modelling.....	30
5.1.3	<i>Texturing</i>	42
	BAB VI PEMBAHASAN DAN PENGUJIAN	57
6.1	Pembahasan Karya.....	57
6.2	Pengujian Karya.....	61
	BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	63
7.1	Kesimpulan	63
7.2	Saran.....	63
	DAFTAR PUSTAKA	64

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Legenda Seribu Candi Prambanan	5
Gambar 2.2 Legenda Wisata Coban Rondo Malang.....	6
Gambar 2.3 Pasar Tradisional Zaman Kerajaan Majapahit	7
Gambar 2.4 Model Bangunan Kerajaan Majapahit.....	7
Gambar 3.1 Panel <i>Header</i>	18
Gambar 3.2 Panel <i>Viewport</i>	19
Gambar 3.3 <i>Toolbar</i>	19
Gambar 3.4 <i>Outliner</i>	20
Gambar 3.5 <i>Properties</i>	20
Gambar 3.6 <i>Timeline</i>	21
Gambar 5.1 Blender 2.79b	30
Gambar 5.2 Bentuk Dasar Pondasi <i>Solid</i>	31
Gambar 5.3 Rangka Bangunan <i>Solid</i>	32
Gambar 5.4 Dinding Rumah <i>Solid</i>	32
Gambar 5.5 Pintu <i>Solid</i>	33
Gambar 5.6 Rangka Genteng <i>Solid</i>	34
Gambar 5.7 Rangka Genteng Ijuk <i>Solid</i>	34
Gambar 5.8 Genteng Tanah Liat dan Hiasan <i>Solid</i>	35
Gambar 5.9 Genteng Ijuk <i>Solid</i>	35
Gambar 5.10 Kendi Air Minum <i>Solid</i>	36
Gambar 5.11 Gentong Air <i>Solid</i>	37
Gambar 5.12 Tampah <i>Solid</i>	37
Gambar 5.13 Peralatan Makan <i>Solid</i>	38
Gambar 5.14 Cangkul <i>Solid</i>	39
Gambar 5.15 Jemuran <i>Solid</i>	39
Gambar 5.16 Pisau dan Gantungan <i>Solid</i>	40
Gambar 5.17 Rak dan Alat Makan <i>Solid</i>	41
Gambar 5.18 Celengan Babi <i>Solid</i>	42
Gambar 5.19 Model Rumah 1	43
Gambar 5.20 Susunan <i>Node</i> untuk Tekstur Susunan Bata.....	43

Gambar 5.21 Susunan <i>Node</i> untuk Tekstur Rangka Bangunan	44
Gambar 5.22 Susunan <i>Node</i> untuk Tekstur Pintu	44
Gambar 5.23 Susunan <i>Node</i> untuk Tekstur Dinding	45
Gambar 5.24 Susunan <i>Node</i> untuk Tekstur Genteng	45
Gambar 5.25 Model Rumah 2	46
Gambar 5.26 Susunan <i>Node</i> untuk Tekstur Ijuk	46
Gambar 5.27 Model Rumah 3	47
Gambar 5.28 Model Rumah 4	47
Gambar 5.29 Model Rumah 5	48
Gambar 5.30 Model Rumah 6	49
Gambar 5.31 Kendi <i>Textured</i>	49
Gambar 5.32 Gentong Air <i>Textured</i>	50
Gambar 5.33 Kendi 1 <i>Textured</i>	50
Gambar 5.34 Kendi 2 <i>Textured</i>	51
Gambar 5.35 Patung Babi <i>Textured</i>	51
Gambar 5.36 Wadah Perkakas <i>Textured</i>	52
Gambar 5.37 Pisau dan Wadahnya <i>Textured</i>	53
Gambar 5.38 Tempat Jemur Pakaian <i>Textured</i>	53
Gambar 5.39 Cangkul <i>Textured</i>	54
Gambar 5.40 Tampah <i>Textured</i>	54
Gambar 5.41 Struktur <i>Node</i> Pinggiran Tampah	54
Gambar 5.42 Struktur <i>Node</i> Tampah	55
Gambar 5.43 Struktur <i>Node</i> Kayu	55
Gambar 5.44 Struktur <i>Node</i> Metal	56
Gambar 5.45 Struktur <i>Node</i> Bambu	56
Gambar 6.1 Rumah Model 1 <i>Rendered</i>	57
Gambar 6.2 Rumah Model 2 <i>Rendered</i>	58
Gambar 6.3 Rumah Model 3 <i>Rendered</i>	58
Gambar 6.4 Rumah Model 4 <i>Rendered</i>	59
Gambar 6.5 Rumah Model 5 <i>Rendered</i>	59
Gambar 6.6 Rumah Model 6 <i>Rendered</i>	60
Gambar 6.7 <i>Still Shot 1 Rendered</i>	60

Gambar 6.8 Still Shot 2 Rendered.....	61
Gambar 6.9 Still Shot 3 Rendered.....	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Perbandingan Karya.....	8
Tabel 3.1 Daftar <i>Shortcut</i> Blender 2.79b	21