



DAFTAR ISI

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
HALAMAN PENGESAHAN	vi
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Tujuan Kegiatan	2
I.3. Lingkup Kegiatan	2
I.4. Manfaat Kegiatan	2
I.5. Landasan Teori.....	3
I.5.1. Fotogrametri Jarak Dekat	3
I.5.2. Kamera	5
I.5.3. Kalibrasi Kamera.....	5
I.5.4. Desain Akuisisi Foto	6
I.5.5. Pemodelan 3D	7
I.5.6 Level of Detail.....	8
I.5.7. Virtual Reality	11
I.5.8. Uji Usabilitas.....	12
BAB II PELAKSANAAN.....	13
II.1. Persiapan	13



II.1.1	Persiapan Alat	13
II.1.2	Persiapan Bahan.....	13
II.2	Pelaksanaan.....	14
II.2.1	Alur Pelaksanaan	14
II.2.2	Persiapan dan Perencanaan Akuisisi Foto	16
II.2.3	Survei Pendahuluan	17
II.2.4	Pengumpulan Data.....	17
II.2.5	Pembuatan Model	19
II.2.6	Uji Akurasi Model 3D	23
II.2.7	Visualisasi <i>VR</i>	23
II.2.8	Pembuatan <i>Website</i>	26
II.2.9	Publikasi <i>Website</i>	29
II.2.10	Uji Usabilitas	33
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
III.1	Hasil Desain Akuisisi Foto.....	36
III.2	Hasil Akuisisi Foto	37
III.3	Hasil Model 3D	38
III.3.1	Model 3D Candi Induk.....	40
III.3.2	Model 3D Candi Perwara 1	41
III.3.3	Model 3D Candi Perwara 2	42
III.3.4	Model 3D Candi Perwara 3	43
III.3.5	Model 3D Lingga Candi.....	44
III.4	Hasil Uji Akurasi Model 3D.....	45
III.4.1	Hasil <i>RMSe</i> Model 3D.....	45
III.4.2	Hasil Perbandingan Jarak	47
III.5	Hasil <i>Website</i> Visualisasi <i>VR</i>	48
III.5.1	Tampilan Halaman Utama.....	48



III.5.2. Tampilan Halaman Visualisasi.....	51
III.6. Hasil Uji Usabilitas.....	54
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	60
IV.1. Kesimpulan.....	60
IV.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA.....	62
LAMPIRAN	65