

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
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. Identifikasi Masalah.....	2
I.3. Pertanyaan Penelitian.....	2
I.4. Cakupan Penelitian	2
I.5. Tujuan Penelitian	2
I.6. Manfaat Penelitian	3
I.7. Tinjauan Pustaka.....	3
I.8. Landasan Teori	5
I.8.1. Fotogrametri Rentang Dekat	5
I.8.2. Kamera Non-Metrik	6
I.8.4. Kalibrasi Kamera	8

I.8.5. Pemodelan 3D	12
I.8.6. Penentuan Posisi Menggunakan GNSS	13
I.8.7. Uji Statistik.....	14
I.9. Hipotesis	15
BAB II RENCANA KEGIATAN	16
II.1. Persiapan.....	16
II.1.1. Lokasi Penelitian.....	16
II.1.2. Persiapan Bahan.....	16
II.1.3. Persiapan Peralatan	16
II.2. Pelaksanaan	17
II.2.1 Diagram Alir Penelitian.....	17
II.2.2 Akusisi Data Penilitian	18
II.2.3 Pengolahan Data Titik Kontrol	22
II.2.4 Tahap Pengolahan Data Foto	24
II.2.5 . Analisa Model 3D	29
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	30
III.1. Titik Kontrol Hasil Pengamatan GNSS	30
III.2. Titik GCP dan ICP	31
III.3. Kalibrasi Kamera	32
III.4. Pemotretan Candi	34
III.5. Pengolahan Data Foto	37
III.5.1. <i>Align Photo</i>	37
III.5.2. Georeference.....	38
III.5.3. Model <i>Dense Cloud</i>	41
III.5.4. Model <i>Mesh</i>	42
III.5.5. Model <i>Texture</i>	43

III.6. Analisa Model 3D	45
III.6.1. Hasil Uji Ketelitian Jarak	46
III.6.2. Hasil Uji Ketelitian Koordinat.....	48
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	49
IV.1. KESIMPULAN.....	49
IV.2. SARAN	50
DAFTAR PUSTAKA.....	51
LAMPIRAN	53