



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Lingkup Kegiatan.....	2
I.3. Tujuan Kegiatan.....	3
I.4. Manfaat Kegiatan.....	3
I.5. Landasan Teori.....	3
I.5.1. Cagar Budaya.....	3
I.5.2. Fotogrametri.....	4
I.5.3. <i>Drone</i>	5
I.5.3.1. Prinsip Kerja <i>Drone Real Time Kinematic (RTK)</i>	5
I.5.4. Foto Panorama 360°.....	6
I.5.5. <i>Orthophoto</i>	7
I.5.6. <i>Digital Elevation Model (DEM)</i>	8
I.5.7. Digitasi.....	9
I.5.8. Pemodelan Tiga Dimensi (3D).....	9
I.5.9. Peta Digital Interaktif.....	10
I.5.10. <i>Website</i>	11
I.5.11. Uji Usabilitas.....	11
BAB II PELAKSANAAN.....	13
II.1. Persiapan.....	13
II.1.1. Bahan.....	13
II.1.2. Alat.....	13
II.2. Pelaksanaan.....	14
II.2.1. Lokasi Penelitian.....	14
II.2.2. Pelaksanaan Kegiatan.....	15
II.2.3. Pengumpulan Data.....	17
II.2.3.1. Pengumpulan Data Foto Udara Candi Kedulan.....	18
II.2.3.2. Pengumpulan Data Foto <i>SfM</i>	18



II.2.3.3. Akuisisi data Foto Panorama 360	19
II.2.4. Pengolahan Data Peta 3D.....	20
II.2.4.1. Pengolahan <i>Orthophoto</i> dan DSM.....	20
II.2.4.2. Filterisasi DSM ke DTM.	21
II.2.4.3. Pengolahan <i>SfM</i>	22
II.2.4.4. Pengolahan Peta 3D	24
II.2.5. Pengolahan Data Panorama 360	27
II.2.5.1. <i>Convert</i> Data Foto Panorama.....	27
II.2.5.2. Pembuatan Web Foto Panorama 360°	27
II.2.6. Pengolahan <i>Website</i>	30
II.2.6.1. Pembuatan <i>Website</i> Peta 3D	30
II.2.6.2. Publikasi Web Foto Panorama 360.....	30
II.2.6.3. Pembuatan Desain Halaman Web Utama	31
II.2.6.4. Publikasi <i>Website</i> Candi Kedulan.....	34
II.2.7. Pelaksanaan Uji Usabilitas.....	35
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	36
III.1. Hasil Pengolahan Peta 3D	36
III.1.1. Hasil <i>Orthophoto</i> dan DSM Kawasan.....	36
III.1.2. Hasil Pembentukan DTM	37
III.1.3. Hasil Pemodelan 3D	38
III.1.4. Hasil Pembentukan Peta 3D	41
III.1.5. Hasil Pembuatan Web Peta 3D.....	44
III.2. Hasil Pengolahan Foto Panorama 360.....	47
III.3. Hasil Tampilan Web.....	48
III.4. Hasil Uji Usabilitas.....	51
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....	53
IV.1. Kesimpulan.....	53
IV.2. Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....	54