

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>HALAMAN_PERNYATAAN</b> .....	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b> .....	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>xv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Ruang Lingkup Penelitian .....	3
I.5. Manfaat Penelitian .....	4
I.6. Tinjauan Pustaka .....	4
<b>BAB II DASAR TEORI</b> .....	<b>7</b>
II.1 Pura dan Strukturnya .....	7
II.2 <i>Structure from Motion</i> (SfM) Fotogrametri .....	9
II.3 Level of Detail (LOD) .....	11
II.3 <i>Augmented reality</i> (AR) .....	12
II.4 Point Cloud ke Model 3D .....	14
II.5 Uji Akurasi Geometri .....	16
II.6 Uji Usabilitas .....	17
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>20</b>
III.1 Lokasi Penelitian .....	20
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian .....	21
III.2.1 Peralatan Penelitian .....	21
III.2.2 Bahan Penelitian .....	21
III.3 Tahapan Penelitian .....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>32</b>
IV.1 Hasil Model 3D Pura Sanatanagama UGM .....	32



IV.1.1 Hasil Align Photos .....	33
IV.1.2 Hasil Dense Cloud .....	34
IV.1.3 Hasil Build Mesh .....	35
IV.1.4 Hasil Model 3D <i>Low poly</i> Pura Sanatanagama.....	36
IV.3 Hasil Pengujian Akurasi Model 3D .....	39
IV.4 Hasil Visualisasi <i>Augmented reality</i> .....	42
IV.5 Hasil Pengujian Usabilitas <i>Augmented reality</i> .....	44
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>48</b>
V.1 Kesimpulan.....	48
V.2 Saran.....	49
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>50</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>54</b>