

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Cakupan Kegiatan.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Kajian Pustaka.....	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.1.1. Peta.....	6
2.1.2. Fotogrametri	7
2.1.2.1 <i>Unmanned Aerial Vehicle</i>	9
2.1.3. Geometri 3 Dimensi	10
2.1.4. Tekstur.....	11
2.1.5. Visualisasi.....	12
2.1.6. Pemrograman.....	13
BAB 3 PELAKSANAAN.....	17
3.1 Persiapan	17
3.1.1. Alat.....	17
3.1.2. Bahan.....	19
3.1.3. Lokasi Perancangan	19
3.2 Pelaksanaan	20
3.2.1. Diagram Alir Pelaksanaan.....	20

3.2.2.	Pelaksanaan Perancangan.....	22
3.3	Pengujian.....	43
3.3.1	Uji Coba Fungsional	43
3.3.2	Uji Coba Non-Fungsional.....	45
BAB 4	KAJIAN GEOLOGI REGIONAL.....	47
4.1	Geologi Regional.....	47
4.2	Geologi Daerah Penelitian	47
BAB 5	HASIL DAN PEMBAHASAN	48
5.1.	Hasil Pengolahan Data Foto Udara.....	48
5.2.	Hasil Pengolahan Peta 2D	49
5.3.	Hasil Pengolahan Data Foto bangunan	50
5.4.	Hasil Pengukuran Geometri Bangunan.....	51
5.5.	Hasil Pembuatan Aplikasi Peta 3D.....	54
5.6.	Hasil Pengujian Aplikasi.....	60
KESIMPULAN.....		66
DAFTAR PUSTAKA.....		68
LAMPIRAN.....		71
GLOSARIUM.....		77