

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	XII
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Cakupan Kegiatan	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	5
2.1 Kajian Pustaka	5
2.2 Dasar Teori.....	6
2.2.1. Sistem Informasi Geografis (SIG)	6
2.2.2. Sistem Informasi Geografis berbasis Web (WebGIS)	6
2.2.3. Bahasa Pemrograman.....	7
2.2.3.1. <i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i>	7
2.2.3.2. <i>Javascript</i>	7
2.2.3.3. <i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	8
2.2.4. <i>Web Browser</i>	8
2.2.5. <i>Web Server</i>	9
2.2.6. <i>Web Map Service (WMS)</i>	9
2.2.7. <i>Web Feature Service (WFS)</i>	9
2.2.8. Sistem Koordinat.....	10
2.2.9. Fotogrametri.....	12
2.2.9.1. <i>Unmanned Aerial Vehicle (UAV)</i>	12
2.2.10. Pengujian <i>Black Box</i>	14

BAB 3 PELAKSANAAN	15
3.1 Pendahuluan.....	16
3.1.1. Persiapan Alat dan Bahan	16
3.1.2. Lokasi Penelitian.....	18
3.1.3. Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	18
3.2 Pengumpulan data.....	19
3.2.1. Foto Udara.....	19
3.2.2. Data Atribut untuk <i>WebGIS</i>	21
3.3 Pengolahan Data	21
3.3.1 Pembuatan Data Vektor	21
3.3.2 Pembuatan <i>Service Data</i>	25
3.3.3 Pembuatan <i>WebGIS</i>	30
3.4 Pengujian <i>WebGIS</i>	33
3.4.1 Pengujian Sistem.....	33
3.4.2 Pengujian Fungsi dan Tampilan <i>WebGIS</i>	34
BAB 4 KAJIAN GEOLOGI REGIONAL	42
4.1 Geologi Regional Daerah Istimewa Yogyakarta	42
4.2 Geologi Regional Lokasi Penelitian (Pondok Pesantren Al Munawwir Krabyak)	44
BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
5.1 Hasil Pembuatan <i>WebGIS</i>	46
5.1.1 Halaman Utama	46
5.1.2 Halaman Peta	47
KESIMPULAN.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN.....	60