

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI .....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Tujuan Tugas Akhir.....	2
I.4. Lingkup Pekerjaan.....	3
I.5. Manfaat Tugas Akhir.....	4
I.6. Tinjauan Pustaka .....	4
I.7. Landasan Teori .....	6
I.7.1. Inventarisasi Pohon .....	6
I.7.2. <i>Global Navigation Satellite System (GNSS)</i> .....	7
I.7.3. Geometri Foto Udara.....	9
I.7.3. <i>Ground Control Point (GCP)</i> dan <i>Independent Check Point (ICP)</i> .....	14
I.7.5. <i>Dense Clouds</i> .....	15
I.7.7. <i>Web GIS</i> .....	16

I.7.8. Uji Usabilitas .....	17
BAB II PELAKSANAAN .....	20
II.1. Alat dan Bahan .....	20
II.1.1. Alat .....	20
II.1.2. Bahan .....	20
II.2. Pelaksanaan .....	21
II.2.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	21
II.2.2. Sumber Data Penelitian .....	21
II.2.3. Diagram Alir .....	22
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN .....	44
III.1. Hasil Pendataan Pohon .....	44
III.1.1. Hasil Pengukuran GNSS NTRIP .....	44
III.1.2. Hasil Perhitungan Akurasi Geometri Foto Udara .....	45
III.1.3. Hasil Ortofoto .....	46
III.1.4. Hasil DTM, DSM, dan nDSM .....	46
III.1.5. Hasil Penyesuaian Lokasi Pohon .....	48
III.1.6. Hasil Penamaan Jenis dan Ilmiah Pohon .....	49
III.1.7. Hasil Analisis Status Vegetasi Pohon .....	50
III.1.8. Hasil Penentuan Ketinggian Pohon .....	52
III.2. Hasil <i>Dashboard</i> Pengelolaan Pohon .....	53
III.2.1. Hasil Pembuatan <i>Web Map</i> .....	54
III.2.2. Hasil Pembuatan Elemen Dashboard .....	60
III.3. Hasil Uji Usabilitas .....	64
III.2.4. Potensi Pengembangan <i>Dashboard</i> .....	66
BAB IV PENUTUP .....	68
IV.1. Kesimpulan .....	68
IV.2. Saran .....	69
DAFTAR PUSTAKA .....	71