

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	2
HALAMAN PENGESAHAN.....	3
TUGAS AKHIR.....	3
HALAMAN PERNYATAAN	4
KATA PENGANTAR	5
DAFTAR ISI.....	1
DAFTAR GAMBAR	3
DAFTAR TABEL.....	5
DAFTAR LAMPIRAN.....	6
BAB I PENDAHULUAN	9
1.1. Latar Belakang.....	9
1.2. Rumusan Masalah.....	12
1.3. Tujuan Penelitian	13
1.4. Manfaat Penelitian	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1. Lahan Gambut.....	14
2.2. Kanal Lahan Gambut	16
2.3. Penginderaan Jauh	17
2.4. Sistem Informasi Geografi.....	19
2.5. Pemetaan Partisipatif dan Kolaboratif	20
2.5. <i>OpenStreetMap</i> (OSM).....	21
2.6. <i>HOT Tasking Manager</i>	22
BAB III METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	23
3.2. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
3.3. Metode Pengambilan Data.....	24
3.3.1 Tahap Pelaksanaan.....	24

3.3.2 Tahap Penyelesaian.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Gambaran Umum Kota Dumai	42
4.2 Pemetaan Partisipatif dan Kolaboratif dengan <i>Hot Tasking Manager</i>	44
4.3 Identifikasi Kanal Lahan Gambut.....	47
4.4 Digitasi Kanal Lahan Gambut	53
4.5 Pembaruan Data Hasil Digitasi Pada <i>OpenStreetMap</i>	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN.....	67