



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN KEBENARAN DOKUMEN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Pengelolaan Sampah	7
2.2 Kawasan Perkotaan	7
2.3 Sistem Informasi Geografis	9
2.4 Web GIS	10
2.5 Penelitian Sebelumnya	12
BAB III METODE PENELITIAN	18
3.1 Lokasi Penelitian	18



3.2	Alat dan Bahan	19
3.2.1	Alat yang Digunakan	19
3.2.2	Bahan yang Digunakan	20
3.3	Analisis Kebutuhan	21
3.3.1	Analisis Proximity Analysis	21
3.4	Tahap Pelaksanaan	21
3.5	Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.6	Perancangan Sistem	23
3.7	Implementasi.....	30
3.8	Pengujian Sistem	32
3.9	Diagram Alir Penelitian	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		37
4.1	Analisis Kebutuhan Sistem	37
4.1.1	Kebutuhan Fungsional	37
4.1.2	Kebutuhan Non-Fungsional.....	38
4.2	Implementasi.....	40
4.2.1	Implementasi Auth	40
4.2.2	Implementasi Map	42
4.2.3	Implementasi Data TPS.....	44
4.3	Pengujian.....	45
4.3.1	Pengujian Fungsionalitas Halaman Beranda.....	45
4.3.2	Pengujian Fungsionalitas Halaman Informasi	48
4.3.3	Pengujian Fungsionalitas Halaman Lembaga	49
4.3.5	Pengujian Fungsionalitas Halaman Pelaporan.....	53
4.3.6	Pengujian Fungsionalitas Halaman Peta.....	56
4.3.7	Pengujian Fungsionalitas Halaman Dashboard	60
4.3.8	Pengujian Usabilitas	62
BAB V PENUTUP.....		64
5.1	Kesimpulan	64



5.2	Saran.....	64
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN.....	66
	Lampiran 1. Tampilan Website TegClean.....	66
	Lampiran 2. Hasil Pengujian Usabilitas Website TegClean	68
	Lampiran 3. Data Pengisi Form Uji Usabilitas	69