

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Sistem Tempat Olah Sampah Setempat Terpadu Mandiri.....	5
2.2 Sistem Informasi	5
2.3 Internet Of Things.....	6
2.4 Website	6
2.5 HTML	7
2.6 CSS	8
2.7 Javascript.....	8
2.8 PHP	8

2.9 Mysql	9
2.10 <i>Firestore</i>	9
2.11 <i>Google Maps API</i>	10
2.12 <i>Document Object Model (DOM)</i>	10
2.13 <i>Highstock</i>	10
2.14 Perancangan Jaringan TOSS TM.....	11
BAB III	12
PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Peta Geografis.....	12
3.2 Perancangan Perangkat Lunak.....	13
3.2.1 <i>Flowchart</i>	13
3.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	14
3.2.3 Diagram Activity.....	18
3.2.4 Pembuatan Database	19
3.2.5 Perancangan Antarmuka.....	21
BAB IV	26
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	26
4.1 Implementasi Sistem.....	26
4.1.1 Implementasi Pada User/Member	26
4.1.2 Implementasi Pada Petugas	28
4.1.3 Implementasi Pada Admin	30
4.2 Pengujian Fungsionalitas	32
4.3 Pengujian Kapasitas Sampah	37
4.4 Pengujian Website Menggunakan Lighthouse.....	38
4.5 Pengujian Kesesuaian Order Petugas.....	43
4.6 Pengujian Pembacaan Lokasi Tempat Sampah	44
4.7 Pengujian Delay Dari Alat ke <i>Website</i>	46
BAB V	48

KESIMPULAN DAN SARAN	48
4.8 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN A.....	50
LAMPIRAN B.....	52
LAMPIRAN C.....	54
LAMPIRAN D.....	55
LAMPIRAN E.....	58
LAMPIRAN F.....	60