

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II	4
TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sampah.....	4
2.2 Tempat pembuangan akhir (TPA) atau landfill	4
2.3 Tempat Pembuangan Sementara (TPS)	4
2.4 Implementasi	4
2.5 Sistem.....	5
2.6 Informasi	5
2.7 Sistem Informasi	5
2.8 Sistem Informasi Geografis.....	5
2.8.1 Ciri-Ciri SIG	5
2.8.2 Subsistem SIG.....	6
2.8.3 Komponen SIG	6
2.9 Bahasa Pemrograman dan perangkat lunak.....	7

2.9.1 Website.....	7
2.9.2 Cascading Style Sheet	8
2.9.3 Hypertext Markup Language	8
2.9.4 XAMPP	8
2.9.5 MY SQL.....	9
2.9.6 PHP	9
2.9.7 DATABASE	9
2.10 Teknik Pengumpulan Data.....	10
2.11 Metode Pengembangan Sistem Prototype.....	10
2.12 Alat Pengembangan Sistem.....	12
2.12.1 Use Case Diagram	12
2.12.2 Squence Diagram.....	13
2.12.3 Activity Diagram	14
2.12.4 Class Diagram.....	15
2.13 Black Box Testing.....	16
2.14 Penelitian Terakhir	16
BAB III.....	19
METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Metode Pengumpulan Data	19
3.1.1 Wawancara.....	19
3.1.2 Studi Pustaka.....	19
3.1.3 Observasi.....	19
3.2 Metode Pengembangan Perangkat Lunak	23
3.2.1 Komunikasi	23
3.2.2 Perencanaan Secara Cepat.....	23
3.2.2.1 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.2.2.2 <i>Squence Diagram</i>	24
3.2.2.3 <i>Activity Diagram</i>	28
3.2.2.4 Class Diagram	35
3.2.3 Pemodelan Perancangan Secara Cepat.....	36
3.2.3.1 Interface Sistem.....	36
3.2.4 Pembentukan Prototype	45
3.2.5 Penyerahan Sistem Pada Pengguna.....	45
BAB IV	46

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	46
4.1 Alat Pendukung Pembuatan Sistem	46
4.1.1 Perangkat Lunak (Software)	46
4.1.2 Perangkat Keras (Hardware)	46
4.2 Pembentukan Prototype	47
4.2.1 Implementasi Sistem Akses Admin Dinas Lingkungan Hidup.....	47
4.2.2 Implementasi Sistem Akses User.....	54
4.3 Pengujian Sistem.....	58
4.3.1 Pengujian <i>Black-Box</i> fungsionalitas akses Admin.....	58
4.3.2 Pengujian <i>Black-Box</i> fungsionalitas akses User	59
BAB V.....	60
KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN.....	63