

## DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR .....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xvii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACK.....	xix
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan .....	2
1.5 Manfaat .....	2
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Metodologi Penelitian.....	4
BAB II.....	6
3.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	9
3.1.1 Konsep Dasar Sistem.....	9
3.2 Konsep Dasar Sistem Informasi.....	10
3.2.1 Kualitas informasi .....	10
3.2.2 Siklus Informasi .....	11
3.3 Sistem Informasi .....	12
3.3.1 Klasifikasi Sistem Informasi.....	13
3.4 Siklus Hidup Pengembangan Sistem.....	14
3.4.1 Perancangan Sistem .....	14

3.4.2	Analisis Sistem.....	14
3.4.3	Desain Sistem .....	15
3.4.4	Implementasi Sistem .....	15
3.4.5	Pemeliharaan Sistem.....	15
3.5	Basis Data .....	15
3.5.1	Model Basis Data .....	16
3.5.2	Model Basis Data .....	16
3.5.3	Kunci dan Key .....	17
3.5.4	Kardinalitas.....	18
3.6	UML.....	19
3.6.1	Use Case Diagram.....	19
3.6.2	Activity Diagram.....	20
3.7	Perangkat Lunak Sistem .....	20
3.7.1	HTML .....	20
3.7.2	PHP .....	21
3.7.3	CSS3 .....	21
3.7.4	Javascript.....	21
3.7.5	jQuery .....	22
3.7.6	MySQL .....	22
3.7.7	Framework CodeIgniter.....	22
3.8	Alat Implementasi.....	23
3.8.1	Sublime Text .....	23
3.8.2	XAMPP.....	23
3.8.3	Bank Sampah.....	24
3.8.4	Black Box.....	24
BAB IV	.....	25
4.1	Analisis Sistem .....	25
4.1.2	Analisis pengguna sistem.....	26
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	26
4.2	Perancangan Sistem.....	27
4.2.1	Perancangan basis data .....	27

4.2.2	Perancangan Proses .....	36
4.2.2	Perancangan struktur menu .....	59
4.2.3	Perancangan antarmuka pengguna .....	61
BAB V.....		79
5.1	Spesifikasi Sistem.....	79
5.2	Implementasi Database .....	79
5.3	Implementasi Antarmuka.....	85
5.3.1	Koneksi Basis Data.....	85
5.3.2	Halaman Beranda atau Dashboard .....	87
5.3.3	Halaman Data Menabung.....	89
5.3.4	Halaman data sampah .....	95
5.3.5	Halaman kategori sampah.....	98
5.3.6	Halaman Satuan Sampah .....	101
5.3.7	Halaman Jenis Sampah .....	104
5.3.8	Halaman Trans Masuk .....	107
5.3.9	Halaman laporan sampah.....	107
BAB VI.....		109
6.1	Pengujian Blackbox.....	109
6.1.1	Skenario Pengujian .....	109
6.2	Hasil Pengujian.....	110
6.2.1	Halaman Login .....	110
6.2.2	Halaman Beranda .....	111
6.2.3	Halaman data daftar menabung .....	112
6.2.4	Halaman data sampah.....	115
6.2.5	Halaman daftar anggota.....	117
6.2.6	Halaman kategori sampah .....	119
6.2.7	Halaman satuan sampah .....	121
6.2.8	Halaman jenis sampah.....	123
6.2.9	Halaman sampah masuk.....	125
6.2.10	Halaman Beranda Kasir .....	126
6.2.11	Halaman data daftar menabung kaisr .....	127



6.2.12	Halaman data sampah kasir .....	129
6.2.13	Halaman sampah masuk kasir.....	129
6.2.14	Halaman transaksi sampah keluar pada kasir .....	130
6.3	Pengujian Oleh Calon Pengguna Sistem.....	133
BAB VII	.....	137
DAFTAR PUSTAKA	.....	138