

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	I
HALAMAN PENGESAHAN.....	III
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	IV
KATA PENGANTAR.....	V
DAFTAR ISI.....	VII
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR TABEL.....	XXI
INTISARI.....	XXII
ABSTRACT.....	XXIII
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metodologi Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	11
3.1 Pengelolaan Sampah.....	11
3.2 Bank Sampah.....	11
3.3 BUMDes.....	11
3.4 Sistem.....	12
3.4.1 Karakteristik Sistem.....	12
3.4.2 Sistem Informasi.....	13
3.4.3 Komponen Sistem Informasi.....	13
3.5 Basis data.....	14
3.5.1 <i>Database Management System (DBMS)</i>	15

3.5.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	16
3.6 Internet.....	17
3.7 Website	17
3.8 Bahasa Pemrograman.....	18
3.8.1 HTML.....	18
3.8.2 CSS.....	19
3.8.3 PHP.....	19
3.8.4 Javascript.....	20
3.9 <i>Framework</i>	20
3.9.1 Bootstrap.....	20
3.9.2 Laravel.....	21
3.9.3 JQuery.....	21
3.10 Perangkat Lunak.....	21
3.10.1 Visual Studio Code.....	21
3.10.2 XAMPP	22
3.10.3 MySQL	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	23
4.1 Analisis Sistem.....	23
4.1.1 Analisis Kebutuhan Pengguna.....	23
4.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional.....	23
4.1.3 Analisis Kebutuhan Non-fungsional.....	24
4.2 Perancangan Sistem.....	25
4.2.1 Perancangan Basis Data.....	25
4.2.2 Perancangan Proses.....	33
4.3 Perancangan Struktur Menu	42
4.4 Perancangan Antarmuka.....	43
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	63
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	63
5.3 Implementasi Basis Data.....	64

5.4 Implementasi Antarmuka.....	78
5.4.1 <i>Sidebar</i>	78
5.4.2 Halaman <i>Dashboard</i>	80
5.4.3 Halaman Pengambilan Sampah.....	81
5.4.4 Halaman <i>Users</i>	94
5.4.5 Halaman Daftar Warga.....	102
5.4.6 Halaman Transaksi Retribusi.....	117
5.4.7 Halaman Daftar Bank Sampah.....	127
5.4.8 Halaman Transaksi Bank Sampah.....	140
5.4.9 Halaman Konversi Sampah.....	156
5.4.10 Halaman Kategori Warga.....	164
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....	173
6.1 Skenario Pengujian.....	173
6.2 Hasil Pengujian.....	183
6.2.1 Pengujian Sistem untuk Pengurus.....	184
6.2.2 Pengujian Sistem untuk Educator.....	213
6.3 Analisis Pengujian.....	217
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	227
7.1 Kesimpulan.....	227
7.2 Saran	227
DAFTAR PUSTAKA.....	228
LAMPIRAN.....	230