

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
INTISARI.....	xviii
<i>ABSTRACT</i>	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Batasan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	7
E. Manfaat Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	9
1. Sampah.....	9
2. Bank Sampah	9
3. Aplikasi	11
4. <i>Database</i>	11
5. MySQL	12
6. <i>Website</i>	14

7. Bootsrap	15
8. CodeIgniter	16
9. <i>UML (Unified Modeling Language)</i>	18
10. Software yang Digunakan.....	24
11. Bahasa Pemrograman	28
B. Penelitian Sebelumnya.....	29
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat dan Waktu Penelitian.....	34
1. Tempat Penelitian	34
2. Waktu Penelitian.....	34
B. Metode Pengumpulan Data.....	34
1. Metode wawancara	34
2. Metode Observasi	35
3. Metode Dokumentasi.....	36
4. Studi Pustaka.....	36
C. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
1. Alat Penelitian.....	37
2. Bahan	38
D. Konsep Penelitian	38
1. Kerangka Berpikir.....	39
2. Metode Pengembangan Sistem.....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Analisis Hasil	45
1. Perencanaan	45
2. Perancangan	50
3. Pengkodean.....	86
4. Implementasi.....	87
5. Pengujian	97
BAB V PENUTUP	
A. Kesimpulan	124
B. Saran	124

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Notasi <i>Use Case Diagram</i>	19
Tabel 2. 2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	21
Tabel 2.3 Tabel Notasi <i>Class Diagram</i>	23
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	24
Tabel 2. 5 Penelitian Sebelumnya.....	33
Tabel 4. 1 Definisi Aktor	51
Tabel 4. 2 Tabel <i>Users</i>	66
Tabel 4. 3 Tabel Sampah.....	67
Tabel 4. 4 Tabel Transaksi.....	68
Tabel 4. 5 Tabel Detail Transaksi	68
Tabel 4. 6 Tabel Rencana Pengujian Hak Akses	98
Tabel 4. 7 Tabel Pengujian Fitur <i>Login</i>	99
Tabel 4. 8 Tabel Pengujian Fitur <i>My Profil</i>	99
Tabel 4. 9 Tabel Pengujian Fitur Akun.....	100
Tabel 4. 10 Tabel Pengujian Fitur Menu Sampah.....	103
Tabel 4. 11 Tabel Pengujian Fitur Menu Transaksi.....	105
Tabel 4. 12 Tabel Pengujian Fitur Logout	106
Tabel 4. 13 Lembar Pengujian <i>User Acceptance Testing</i>	108

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Kerja Framework CI.....	17
Gambar 2.2 Tampilan Utama <i>Balsamiq Mockup</i>	27
Gambar 3.1 Buku Laporan Transaksi Bank Sampah Semangate Poor.....	36
Gambar 3.2 Kerangka Berpikir	39
Gambar 3.3 <i>Extreme Programming (XP)</i>	42
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> Administrator.....	52
Gambar 4. 2 <i>Use Case Diagram</i> User	53
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram</i> Login.....	54
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Akun.....	55
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Sampah.....	56
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Penyetoran Sampah.....	57
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Penarikan Tabungan	59
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram</i> Merekap Laporan Data Tranaksi	60
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Ubah Kata Sandi.....	62
Gambar 4. 10 <i>Sequence Diagram</i> Login.....	63
Gambar 4. 11 <i>Sequence Diagram</i> Admin Mengakses Beranda.....	64
Gambar 4. 12 <i>Sequence Diagram</i> Nasabah Mengakses Halaman <i>User</i>	65
Gambar 4. 13 <i>Class Diagram</i> Aplikasi Pengelolaan Data Pembukuan Nasabah Bank Sampah.....	66
Gambar 4. 14 <i>Prototype Layout</i> Home	69
Gambar 4. 15 <i>Prototype Layout</i> Login.....	70
Gambar 4.16 <i>Prototype Layout</i> Admin.....	71
Gambar 4. 17 <i>Prototype Layout</i> Data Sampah.....	72
Gambar 4. 18 <i>Prototype Layout</i> Tambah Data Sampah	73
Gambar 4. 19 <i>Prototype Layout</i> Detail Data Sampah.....	74
Gambar 4. 20 <i>Prototype Layout</i> Edit Data Sampah.....	75
Gambar 4. 21 <i>Prototype Layout</i> Akun	76
Gambar 4. 23 <i>Prototype Layout</i> Detail Akun	78

Gambar 4. 24 <i>Prototype Layout</i> Edit Akun	79
Gambar 4. 25 <i>Prototype Layout</i> Transaksi	80
Gambar 4. 26 <i>Prototype Layout</i> Transaksi Setor	81
Gambar 4. 27 <i>Prototype Layout</i> Transaksi Penarikan	82
Gambar 4. 28 <i>Prototype Layout</i> Detail Transaksi Setor	83
Gambar 4. 29 <i>Prototype Layout</i> Detail Transaksi Penarikan.....	84
Gambar 4. 30 <i>Prototype Layout</i> Rekap Transaksi	85
Gambar 4. 31 <i>Prototype Layout</i> Ubah Kata Sandi.....	86
Gambar 4. 32 <i>Source Code</i> <i>Controllers</i> Sampah.....	87
Gambar 4. 33 Halaman <i>Login</i> Admin dan <i>User</i>	88
Gambar 4. 34 Halaman <i>Login</i>	88
Gambar 4. 35 Halaman <i>My Profil</i>	89
Gambar 4. 36 Halaman Akun.....	89
Gambar 4. 37 Halaman Data Sampah	90
Gambar 4. 38 Halaman Transaksi.....	90
Gambar 4. 39 Halaman Tambah Data Akun.....	91
Gambar 4. 40 Halaman Tambah Data Sampah.....	91
Gambar 4. 41 Halaman Pilihan Transaksi	92
Gambar 4. 42 Halaman Transaksi Setor	92
Gambar 4. 43 Halaman Transaksi Tarik	93
Gambar 4. 44 Halaman Detail Transaksi Setor.....	93
Gambar 4. 45 Halaman Detail Transaksi Tarik	94
Gambar 4. 46 Halaman Rekap Transaksi.....	94
Gambar 4. 47 Halaman Edit Akun.....	95
Gambar 4. 48 Halaman Edit Sampah.....	95
Gambar 4. 49 Halaman Detail Akun.....	96
Gambar 4. 50 Halaman Detail Sampah.....	96
Gambar 4. 51 Halaman Ubah Kata Sandi	97

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Wawancara

Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 3. Hasil Pengujian Sistem

Lampiran 4. Kartu Bimbingan Skripsi

