

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
Halaman Judul .....	ii
Halaman Pengesahan .....	iii
Halaman Persetujuan .....	iv
Halaman Persembahan.....	v
Halaman Pernyataan .....	vi
<i>Abstract</i> .....	vii
Abstrak.....	viii
Kata Pengantar .....	ix
Daftar Isi .....	x
Daftar Gambar .....	xiii
Daftar Tabel .....	xiv
Daftar Lampiran.....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Batasan Masalah .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>	<b>6</b>
2.1 Ayat Al-Quran Yang Berkaitan Dengan Penelitian .....	6
2.2 Sistem.....	7
2.3 Informasi .....	7
2.4 Bank Sampah .....	8
2.5 Pengelolaan Sampah .....	9
2.6 Masyarakat.....	9
2.7 RAD .....	10
2.8 Laravel .....	11
2.9 MySQL .....	12
2.10 ERD.....	13
2.11 UML.....	13
2.12 Flowchart .....	17
2.13 Pengujian Blackbox .....	18
2.14 Penelitian Sebelumnya.....	18
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>22</b>
3.1 Metode Penelitian .....	22
3.2 Waktu dan Tempat.....	22

3.3 Alat dan Bahan.....	22
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	23
3.5 Metode Perancangan.....	24
3.6 Metode Pengembangan Sistem.....	24
3.7 Metode Pengujian.....	25
3.8 Tahapan Penelitian.....	26
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>27</b>
4.1 Hasil.....	27
4.2 Gambaran Umum Bank Sampah Sakura.....	27
4.2.1 Tujuan Bank Sampah Sakura.....	27
4.2.2 Struktur Organisasi Bank Sampah Sakura.....	28
4.3 Perencanaan Kebutuhan.....	29
4.3.1 Flowchart Sistem Yang Sedang Berjalan.....	30
4.4 Desain Sistem.....	33
4.4.1 Perancangan Basis Data.....	34
4.4.1.1 Diagram ERD.....	33
4.4.1.2 Tabel Basis Data.....	34
4.4.2 Usecase Diagram.....	39
4.4.3 Class Diagram.....	40
4.4.4 Activity Diagram.....	40
4.4.5 Perancangan Antarmuka.....	44
4.5 Pengembangan.....	50
4.5.1 Pembahasan Halaman Yang Ada di Sistem Informasi Bank Sampah Sakura .	50
4.5.1.1 Halaman Dashboard.....	50
4.5.1.2 Halaman Tambah Akun.....	51
4.5.1.3 Halaman Kelola User.....	52
4.5.1.4 Halaman Kelola Sampah.....	52
4.5.1.5 Form Tambah Sampah.....	53
4.5.1.6 Halaman Pembelian.....	53
4.5.1.7 Halaman Penjualan.....	54
4.5.1.8 Halaman Pencairan Tabungan Nasabah.....	54
4.5.1.9 Halaman Laporan Pembelian.....	55
4.5.1.10 Halaman Laporan Penjualan.....	55
4.5.1.11 Halaman Laporan Pencairan.....	56
4.5.1.12 Halaman Verifikasi Pencairan.....	56
4.6 Implementasi.....	57
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>60</b>
5.1 Kesimpulan.....	60

5.2 Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model RAD.....	10
Gambar 4.1 Struktur Organisasi Bank Sampah Sakura .....	28
Gambar 4.2 Flowchart Pendaftaran Nasabah dan Pembelian Sampah .....	30
Gambar 4.3 Flowchart Penarikan Tabungan.....	31
Gambar 4.4 Flowchart Penjualan Sampah.....	32
Gambar 4.5 Diagram ERD.....	34
Gambar 4.6 Use Case Diagram.....	39
Gambar 4.7 Class Diagram.....	40
Gambar 4.8 Activity Diagram Penjualan .....	41
Gambar 4.9 Activity Diagram Pembelian.....	42
Gambar 4.10 Activity Diagram Penarikan.....	43
Gambar 4.11 Perancangan Antarmuka Menu Admin.....	44
Gambar 4.12 Perancangan Antarmuka Menu Teller.....	45
Gambar 4.13 Perancangan Antarmuka Menu Bendahara .....	45
Gambar 4.14 Perancangan Antarmuka Menu Nasabah .....	46
Gambar 4.15 Perancangan Antarmuka Menu Pimpinan.....	46
Gambar 4.16 Perancangan Antarmuka Form Sampah .....	47
Gambar 4.17 Perancangan Antarmuka Form Nasabah .....	47
Gambar 4.18 Perancangan Antarmuka Form Pembelian.....	48
Gambar 4.19 Perancangan Antarmuka Form Penjualan .....	48
Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Laporan Pembelian .....	49
Gambar 4.21 Perancangan Antarmuka Laporan Penjualan .....	49
Gambar 4.22 Perancangan Antarmuka Laporan Pencairan .....	50
Gambar 4.23 Halaman Dashboard.....	51
Gambar 4.24 Halaman Tambah Akun .....	51
Gambar 4.25 Halaman Kelola User .....	52
Gambar 4.26 Halaman Kelola Sampah.....	52
Gambar 4.27 Tambah Sampah.....	53
Gambar 4.28 Halaman Pembelian Sampah.....	53
Gambar 4.29 Halaman Penjualan Sampah.....	54
Gambar 4.30 Halaman Pencairan tabungan Nasabah .....	54
Gambar 4.31 Halaman Laporan Pembelian .....	55
Gambar 4.32 Halaman Laporan Penjualan .....	55

Gambar 4.33 Halaman Laporan Pencairan .....	56
Gambar 4.34 Halaman Verifikasi Pencairan.....	56

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram .....	14
Tabel 2.2 Simbol Class Diagram .....	15
Tabel 2.3 Simbol Activity Diagram.....	16
Tabel 4.1 Tugas dan Fungsi Organisasi .....	29
Tabel 4.2 Tabel Nasabah.....	34
Tabel 4.3 Tabel Users .....	35
Tabel 4.4 Tabel Jenis Sampah .....	36
Tabel 4.5 Tabel Pembelian .....	36
Tabel 4.6 Tabel Penjualan.....	37
Tabel 4.7 Tabel Pencairan.....	37
Tabel 4.8 Tabel Roles .....	38
Tabel 4.9 Tabel Sampah .....	38
Tabel 4.10 Tabel Jenis Satuan .....	38
Tabel 4.11 Pengujian Yang Dilakukan Admin .....	57
Tabel 4.12 Pengujian Yang Dilakukan Teller .....	58
Tabel 4.13 Pengujian Yang Dilakukan Bendahara .....	58
Tabel 4.14 Pengujian Yang Dilakukan Pimpinan .....	59
Tabel 4.15 Pengujian Yang Dilakukan Nasabah.....	59

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 SK Pembimbing .....	64
Lampiran 2 Surat Mohon Izin Penelitian .....	65
Lampiran 3 Buku Tabungan Bank Sampah .....	66
Lampiran 4 Catatan Transaksi Pembelian.....	67
Lampiran 5 Jenis Sampah yang dapat ditabung di Bank Sampah Sakura .....	68
Lampiran 6 Foto wawancara dengan pengurus bank sampah sakura .....	69
Lampiran 7 Hasil Wawancara .....	70
Lampiran 8 Lembar Testing Sistem Informasi .....	72