

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Sistem Informasi.....	4
2.2 Website	4
2.2 MySQL	5
2.3 PHP	5
2.4 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	6
2.5 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	6
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i>	7
2.5.2 <i>Activity Diagram</i>	7

2.5.3	<i>Class Diagram</i>	8
2.5.4	<i>Sequence Diagram</i>	9
2.6	Literatur Review	10
2.7	Tinjauan Objek Penelitian	12
BAB III METODELOGI PENELITIAN		13
3.1	Metodologi penelitian	13
3.2	Prosedur Penelitian	13
3.3	Perencanaan	14
3.4	Identifikasi Masalah	14
3.5	Perancangan	14
3.6	Pengujian	15
BAB IV		16
HASIL DAN PEMBAHASAN		16
4.1	Analisis Sistem	16
4.2	Sistem Yang Berjalan	16
4.3	Analisis Permasalahan	17
4.3	Sistem Yang Diusulkan	17
4.4	Perancangan Sistem	17
4.4.1	Usecase Diagram	18
4.4.2	Activity Diagram	28
4.4.3	Sequence Diagram	37
4.4.4	Class Diagram	49
4.4.5	Design Interface	49
4.5	Hasil Pengkodean Sistem	54
4.6	Pengujian Sistem	57

4.6.1 Pengujian White Box	57
4.6.2 Pengujian Black Box	64
BAB V	68
KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN	71
RIWAYAT PENULIS	72



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Deskripsi Usecase Diagram	7
tabel 2. 2 Deskripsi Activity Diagram.....	8
tabel 2. 3 Deskripsi Calss Diagram	8
Tabel 2. 4 Deskripsi Sequence Diagram	10
tabel 2. 5 Literatur Review	10
tabel 4. 1 deskripsi usecase user melakukan login	18
tabel 4. 2 deskripsi usecase user melakukan logout	19
tabel 4. 3 deskripsi usecase admin melakukan input data sampah.....	20
tabel 4. 4 deskripsi usecase admin melakukan update sampah	20
tabel 4. 5 deskripsi usecase admin melakukan delete data sampah	21
tabel 4. 6 deskripsi usecase admin melakukan input data pembelian	21
tabel 4. 7 deskripsi usecase admin melakukan update data pembelian.....	22
tabel 4. 8 deskripsi usecase admin melakukan hapus data pembelian	22
tabel 4. 9 deskripsi usecase admin melakukan input data nasabah	23
tabel 4. 10 deskripsi usecase admin melakukan update data nasabah.....	24
tabel 4. 11 deskripsi usecase admin melakukan hapus data nasabah	24
tabel 4. 12 deskripsi usecase admin melakukan input data penjualan	25
tabel 4. 13 deskripsi usecase admin melakukan update data penjualan	26
tabel 4. 14 deskripsi usecase admin melakukan hapus data penjualan	26
tabel 4. 15 deskripsi usecase admin melakukan lihat data laporan	27
tabel 4. 16 deskripsi usecase nasabah melihat laporan data transaksi.....	27
tabel 4. 17 deskripsi usecase nasabah melihat laporan data nasabah	28
tabel 4. 18 Pengujian white box login.....	57
tabel 4. 19 Pengujian white box input anggota	59
tabel 4. 20 Pengujian white box update anggota.....	61
tabel 4. 21 Pengujian white box delete anggota.....	63
tabel 4. 22 Pengujian black box login	64
tabel 4. 23 Pengujian black box data sampah	65
tabel 4. 25 Pengujian black box detail user.....	66

tabel 4. 26 Pengujian black box data laporan.....	67
---	----



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Lokasi Penelitian	13
gambar 3. 1 Bagan alur Penelitian	13
Gambar 4. 1 alur sistem yang berjalan	16
Gambar 4. 2 alur sistem yang diusulkan	17
Gambar 4. 3 usecase diagram.....	18
Gambar 4. 4 Activity diagram user melakukan login	29
Gambar 4. 5 Activity diagram user melakukan logout	29
Gambar 4. 6 Activity diagram input data sampah.....	30
Gambar 4. 7 Activity diagram update data sampah	30
Gambar 4. 8 Activity diagram delete data sampah	31
Gambar 4. 9 Activity diagram input data transaksi.....	31
Gambar 4. 10 Activity diagram update data transaksi	32
Gambar 4. 11 Activity diagram hapus data transaksi	32
Gambar 4. 12 Activity diagram input data nasabah	33
Gambar 4. 13 Activity diagram update data nasabah.....	33
Gambar 4. 14 Activity diagram hapus data nasabah.....	34
Gambar 4. 15 Activity diagram input data penjualan	34
Gambar 4. 16 Activity diagram update data penjualan.....	35
Gambar 4. 17 Activity diagram hapus data penjualan	35
Gambar 4. 18 Activity diagram lihat laporan.....	36
Gambar 4. 19 Activity diagram lihat data laporan nasabah	36
Gambar 4. 20 Activity diagram lihat data transaksi.....	37
Gambar 4. 21 Sequence diagram user melakukan login dan logout	38
Gambar 4. 22 Sequence diagram input data sampah	38
Gambar 4. 23 Sequence diagram update data sampah	39
Gambar 4. 24 Sequence diagram delete data sampah	40
Gambar 4. 25 Sequence diagram input data pembelian	40
Gambar 4. 26 Sequence diagram update data pembelian.....	41
Gambar 4. 27 Sequence diagram delete data pembelian.....	42
Gambar 4. 28 Sequence diagram input data nasabah.....	42

Gambar 4. 29 Sequence diagram update data nasabah	43
Gambar 4. 30 Sequemce diagram delete data nasabah	44
Gambar 4. 31 Sequence diagram input data penjualan	45
Gambar 4. 32 Sequence diagram update data penjualan.....	45
Gambar 4. 33 Sequence diagram delete data penjualan.....	46
Gambar 4. 34 Sequence diagram lihat data laporan.....	47
Gambar 4. 35 Sequence diagram nasabah lihat data laporan nasabah	47
Gambar 4. 36 Sequence diagram nasabah lihat data transaksi.....	48
Gambar 4. 37 Class Diagram	49
Gambar 4. 38 Tampilan halaman login.....	50
Gambar 4. 39 Tampilan halaman utama	50
Gambar 4. 40 Tampilan halaman data sampaj	51
Gambar 4. 41 Tampilan halaman data pembelian.....	51
Gambar 4. 42 Tampilan halaman data tabungan.....	52
Gambar 4. 43 Tampilan halaman data laporan	52
Gambar 4. 44 Tampilan halaman data nasabah	53
Gambar 4. 45 Tampilan halaman data penjualan.....	53
Gambar 4. 46 Tampilan halaman login.....	54
Gambar 4. 47 Tampilan halaman utama	55
Gambar 4. 48 Tampilan halama data sampah	55
Gambar 4. 49 Tampilan halaman daftar transaksi	56
Gambar 4. 50 Tampilan halaman form penarikan saldo	56
Gambar 4. 51 Tampilan halaman detail akun	57
Gambar 4. 52 Flowgrapgh white box testing login.....	58
Gambar 4. 53 Flowgraph white box texting input anggota.....	60
Gambar 4. 54 Flowgraph white box testing update anggota.....	62
Gambar 4. 55 Flowgraph white box testing delete anggota.....	64