

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	v
PERSEMBAHAN	vi
MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
1. Manfaat Teoritik	6
2. Manfaat Aplikatif	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori	8
1. Implementasi	8
2. Aplikasi	8
3. Data	9
4. <i>MySQL</i>	10
5. <i>XAMPP</i>	11
6. <i>Quick Response (QR) Code</i>	12

7. Inventaris Barang .....	13
8. Posko PMI .....	14
9. <i>Website</i> .....	15
10. <i>Prototype</i> .....	15
11. <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	16
B. Penelitian Sebelumnya .....	21
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Tempat dan Waktu Penelitian .....	28
B. Metode Pengumpulan Data .....	28
a. Observasi .....	28
b. Wawancara .....	29
c. Dokumentasi.....	29
d. Studi Pustaka .....	30
C. Alat dan Bahan Penelitian .....	30
1. Perangkat Keras.....	30
2. Perangkat Lunak.....	30
D. Konsep Penelitian.....	31
<b>BAB IV METODE PENELITIAN</b>	
A. Analisis Hasil .....	34
1. <i>Prototype 1</i> .....	34
2. <i>Prototype 2</i> .....	87
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan.....	131
B. Saran.....	131
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-Simbol <i>Class Diagram</i> .....	17
Tabel 2.2 Simbol-Simbol <i>Use case Diagram</i> .....	18
Tabel 2.3 Simbol-Simbol <i>Sequence Diagram</i> .....	19
Tabel 2.4 Simbol-Simbol <i>Activity Diagram</i> .....	21
Tabel 2.5 Penelitian Terdahulu .....	25
Tabel 4.1 Rancangan Tabel Barang .....	66
Tabel 4.2 Rancangan Tabel Kategori.....	66
Tabel 4.3 Rancangan Tabel Kondisi .....	67
Tabel 4.4 Rancangan Tabel Peminjaman.....	67
Tabel 4.5 Rancangan Tabel Roles.....	67
Tabel 4.6 Rancangan Tabel Roles_Permission.....	68
Tabel 4.7 Rancangan Tabel Ruang .....	68
Tabel 4.8 Rancangan Tabel User .....	68
Tabel 4.9 Rencana Pengujian Fitur Halaman Admin.....	114
Tabel 4.10 Rencana Pengujian Fitur Halaman Pengguna.....	115
Tabel 4.11 Implementasi Pengujian Fitur <i>Login</i> .....	116
Tabel 4.12 Implementasi Pengujian Fitur Beranda.....	116
Tabel 4.13 Implementasi Pengujian Fitur Data Barang .....	116
Tabel 4.14 Implementasi Pengujian Fitur Data Kategori.....	117
Tabel 4.15 Implementasi Pengujian Fitur Data Kondisi.....	117
Tabel 4.16 Implementasi Pengujian Fitur Peminjaman .....	118
Tabel 4.17 Implementasi Pengujian Fitur User.....	118
Tabel 4.18 Implementasi Pengujian Fitur Peran .....	119
Tabel 4.19 Implementasi Pengujian Fitur Akses .....	119
Tabel 4.20 Implementasi Pengujian Fitur Beranda Pengguna.....	119
Tabel 4.21 Implementasi Pengujian Data Peminjaman Pengguna .....	120
Tabel 4.22 Daftar Pertanyaan.....	121
Tabel 4.23 Titik Responden .....	122
Tabel 4.24 <i>Rating Scale</i> .....	127

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode Pengembangan Sistem .....	26
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	39
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram Login</i> .....	40
Gambar 4.3. <i>Activity Diagram Customer</i> .....	41
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram Barang</i> .....	42
Gambar 4.5 <i>Activity Data Bank</i> .....	43
Gambar 4.6 <i>Activity Data E-Wallet</i> .....	44
Gambar 4.7 <i>Activity Laporan Pengeluaran</i> .....	45
Gambar 4.8 <i>Activity Data Transaksi</i> .....	46
Gambar 4.9 <i>Activity Pengaturan Akun</i> .....	47
Gambar 4.10 <i>Sequence Diagram Login</i> .....	48
Gambar 4.11 <i>Sequence Diagram Customer</i> .....	49
Gambar 4.12 <i>Sequence Diagram Barang</i> .....	49
Gambar 4.13 <i>Sequence Diagram Bank</i> .....	50
Gambar 4.14 <i>Sequence Diagram E-Wallet</i> .....	50
Gambar 4.15 <i>Sequence Diagram Laporan Pengeluaran</i> .....	51
Gambar 4.16 <i>Sequence Diagram Data Transaksi</i> .....	52
Gambar 4.17 <i>Sequence Diagram Pengaturan Akun</i> .....	53
Gambar 4.18 <i>Class Diagram</i> .....	54
Gambar 4.19 Perancangan <i>Form Login</i> .....	58
Gambar 4.20 Perancangan Data <i>Customer</i> .....	59
Gambar 4.21 Perancangan Tambah <i>Customer</i> .....	59
Gambar 4.22 Perancangan Ubah <i>Customer</i> .....	60
Gambar 4.23 Perancangan Hapus <i>Customer</i> .....	60
Gambar 4.24 Perancangan Data <i>Barang</i> .....	61
Gambar 4.25 Perancangan Tambah <i>Barang</i> .....	61
Gambar 4.26 Perancangan Ubah <i>Barang</i> .....	62
Gambar 4.27 Perancangan Hapus <i>Barang</i> .....	62

Gambar 4.28 Perancangan Data <i>Bank</i> .....	63
Gambar 4.29 Perancangan Tambah <i>Bank</i> .....	63
Gambar 4.30 Perancangan Ubah <i>Bank</i> .....	64
Gambar 4.31 Perancangan Hapus <i>Bank</i> .....	64
Gambar 4.32 Perancangan Data <i>E-Wallet</i> .....	65
Gambar 4.33 Perancangan Tambah <i>E-Wallet</i> .....	65
Gambar 4.34 Perancangan Ubah <i>E-Wallet</i> .....	66
Gambar 4.35 Perancangan Hapus <i>E-Wallet</i> .....	66
Gambar 4.36 Perancangan Data Laporan Pengeluaran.....	67
Gambar 4.37 Perancangan Tambah Laporan Pengeluaran .....	67
Gambar 4.38 Perancangan Ubah Laporan Pengeluaran.....	68
Gambar 4.39 Perancangan Hapus Laporan Pengeluaran .....	68
Gambar 4.40 Perancangan Pengaturan Akun.....	69
Gambar 4.41 Perancangan Data Transaksi .....	70
Gambar 4.42 Perancangan Tambah Transaksi.....	70
Gambar 4.43 Perancangan Status Transaksi .....	71
Gambar 4.44 Perancangan Status Transaksi .....	71
Gambar 4.45 Implementasi Antar Muka <i>Login</i> .....	74
Gambar 4.46 Implementasi Antar Muka Beranda .....	74
Gambar 4.47 Implementasi Antar Muka Data <i>Customer</i> .....	75
Gambar 4.48 Implementasi Antar Muka Data Barang.....	75
Gambar 4.49 Implementasi Antar Muka Tambah Barang.....	76
Gambar 4.50 Implementasi Antar Muka Ubah Barang .....	76
Gambar 4.51 Implementasi Antar Muka Hapus Barang .....	77
Gambar 4.52 Implementasi Antar Muka Data <i>Bank</i> .....	77
Gambar 4.53 Implementasi Antar Muka Tambah <i>Bank</i> .....	78
Gambar 4.54 Implementasi Antar Muka Ubah <i>Bank</i> .....	78
Gambar 4.55 Implementasi Antar Muka Hapus <i>Bank</i> .....	79
Gambar 4.56 Implementasi Antar Muka Data <i>E-Wallets</i> .....	79
Gambar 4.57 Implementasi Antar Muka Tambah.....	80
Gambar 4.58 Implementasi Antar Muka <i>E-Wallets</i> .....	80

Gambar 4.59 Implementasi Antar Muka Hapus .....	81
Gambar 4.60 Implementasi Antar Muka Laporan Pengeluaran.....	81
Gambar 4.61 Implementasi Antar Muka Laporan Pengeluaran.....	82
Gambar 4.62 Implementasi Antar Muka Cetak Laporan Pengeluaran .....	82
Gambar 4.63 Implementasi Antar Muka Data Transaksi.....	83
Gambar 4.64 Implementasi Tambah Transaksi .....	84
Gambar 4.65 Implementasi Status Transaksi .....	84
Gambar 4.66 Implementasi Validasi Status .....	85
Gambar 4.67 Implementasi Cetak Laporan Berdasarkan Rentang Tanggal .....	85
Gambar 4.68 Implementasi Kirim Struk Transaksi Pembayaran.....	86
Gambar 4.69 Implementasi Antar Muka Pengaturan Akun.....	86
Gambar 4.70 Implementasi Data <i>Bank</i> .....	87
Gambar 4.71 Implementasi Data Barang .....	88
Gambar 4.72 Implementasi Data <i>Customer</i> .....	88
Gambar 4.73 Implementasi <i>Data E-Wallet</i> .....	89
Gambar 4.74 Implementasi Data Pengeluaran.....	89
Gambar 4.75 Implementasi Data Transaksi .....	90
Gambar 4.76 Implementasi Data <i>User</i> .....	90

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Kartu Bimbingan Skripsi

Lampiran 2. Surat Penelitian

Lampiran 3. Daftar Wawancara

Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian

Lampiran 5. Hasil Kuesioner

Lampiran 6. Hasil Cek Plagiarism

