

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
HALAMAN SURAT PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
RINGKASAN.....	xviii
ABSTRAK.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Batasan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
1. Manfaat Akademis.....	5
2. Manfaat Praktis.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Landasan Teori.....	7
1. Pengertian Rancang Bangun.....	7
a. Rancang.....	7
b. Bangun.....	8

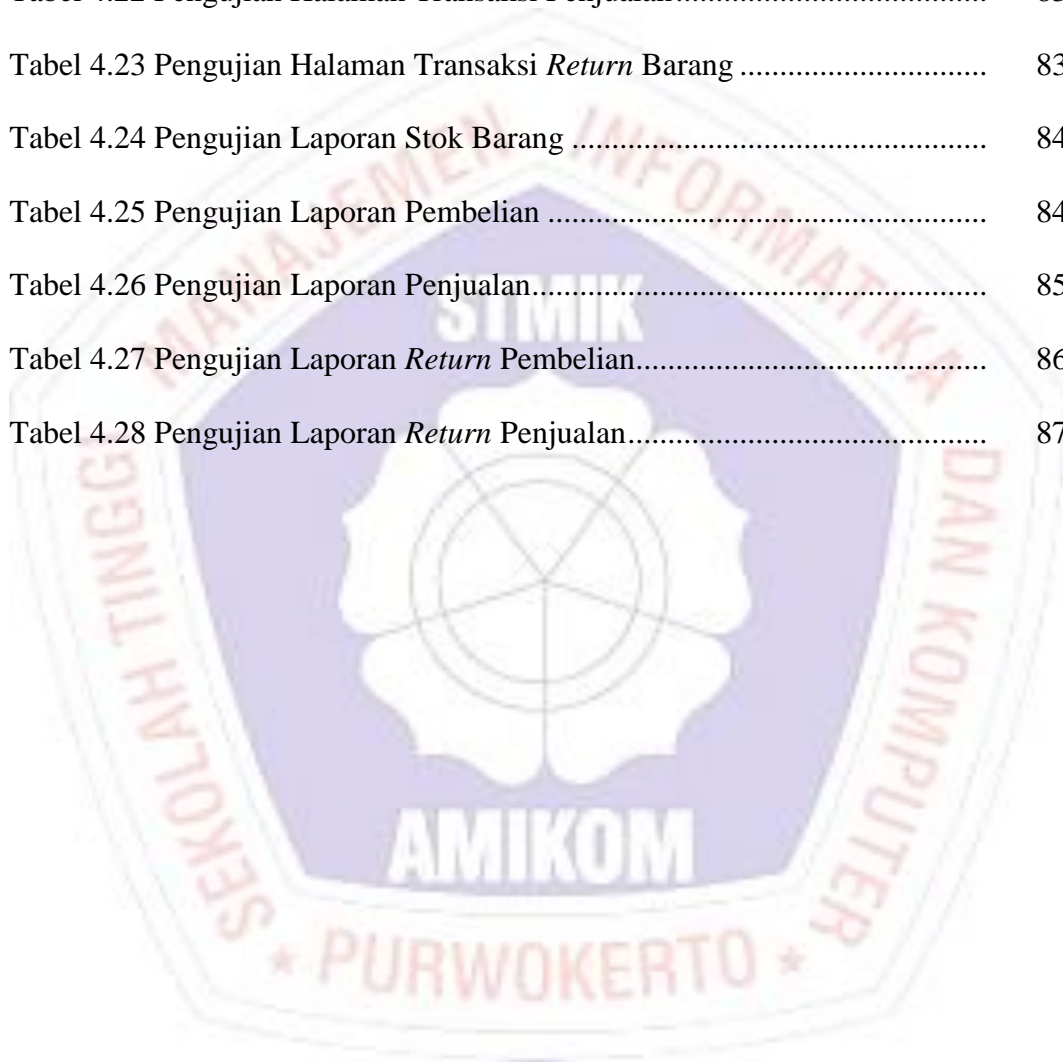
2. Pengertian Aplikasi.....	8
3. Pengertian <i>Point Of Sale</i>	8
4. Pengertian <i>Website</i>	9
5. Pengertian Penjualan	10
6. Pengertian <i>Barcode</i>	11
7. Alat bantu Perancangan Sistem dan Program.....	12
a. Basis Data (<i>Database</i>).....	12
b. DFD (<i>Data Flow Diagram</i>).....	13
c. ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
8. Perangkat Lunak Yang Digunakan.....	16
a. PHP.....	16
b. XAMPP	17
c. MySQL	17
d. <i>Sublime Text Editor</i>	18
e. Sistem Operasi <i>Windows</i>	19
f. <i>Microsoft Office</i>	20
B. Penelitian Sebelumnya	21
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Tempat Dan Waktu Penelitian.....	26
B. Metode Pengumpulan Data.....	26
1. Wawancara	26
2. Observasi	27
3. Studi Dokumentasi	27
4. Studi Kepustakaan	27
C. Alat Dan Bahan Penelitian.....	28
1. Alat Penelitian	28
2. Bahan	29
D. Konsep Penelitian.....	29
1. Mulai.....	30
2. Identifikasi Masalah	30
3. Analisa Kebutuhan	30

4. Metode Pengembangan Sistem.....	30
BAB IV PEMBAHASAN	
A. Gambaran Objek Penelitian	35
B. Hasil dan Pembahasan.....	35
1. Analisis Sistem	35
2. Desain	39
a. Desain <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	39
b. <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	49
c. Rancangan Tabel.....	51
d. Desain Antarmuka.....	58
3. Pengkodean.....	65
a. Struktur Tabel.....	65
b. Implementasi Desain Aplikasi	70
4. Pengujian	76
a. Rencan Pengujian.....	77
b. Implementasi Pengujian.....	77
BAB V PENUTUP	
B. Kesimpulan	88
C. Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN-LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol dalam DFD	14
Tabel 2.2 Simbol-simbol ERD	15
Tabel 2.3 Perbandingan Penelitian Sebelumnya	24
Tabel 2.4 Perbandingan Penelitian Sebelumnya (Lanjutan)	25
Tabel 4.1 Tabel Petugas	51
Tabel 4.2 Tabel <i>Supplier</i>	52
Tabel 4.3 Tabel Pelanggan	53
Tabel 4.4 Tabel Jenis	53
Tabel 4.5 Tabel Satuan	54
Tabel 4.6 Tabel Barang	54
Tabel 4.7 Tabel Pembelian	55
Tabel 4.8 Tabel Rincian Pembelian Barang	55
Tabel 4.9 Tabel Penjualan	56
Tabel 4.10 Tabel Rincian Penjualan Barang	57
Tabel 4.11 Tabel <i>Return</i> Pembelian	57
Tabel 4.12 Tabel <i>Return</i> Penjualan	58
Tabel 4.13 Tabel Rencana Pengujian	77
Tabel 4.14 Pengujian <i>Login</i>	77
Tabel 4.15 Pengujian Halaman Petugas	78
Tabel 4.16 Pengujian Halaman <i>Supplier</i>	79
Tabel 4.17 Pengujian Halaman Pelanggan	80

Tabel 4.18 Pengujian Halaman Barang.....	81
Tabel 4.19 Pengujian Halaman Satuan Barang.....	81
Tabel 4.20 Pengujian Halaman Jenis Barang.....	82
Tabel 4.21 Pengujian Halaman Transaksi Pembelian.....	82
Tabel 4.22 Pengujian Halaman Transaksi Penjualan.....	83
Tabel 4.23 Pengujian Halaman Transaksi <i>Return</i> Barang.....	83
Tabel 4.24 Pengujian Laporan Stok Barang.....	84
Tabel 4.25 Pengujian Laporan Pembelian.....	84
Tabel 4.26 Pengujian Laporan Penjualan.....	85
Tabel 4.27 Pengujian Laporan <i>Return</i> Pembelian.....	86
Tabel 4.28 Pengujian Laporan <i>Return</i> Penjualan.....	87



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	29
Gambar 3.2 Ilustrasi Model <i>Waterfall</i>	32
Gambar 4.1 DFD Level 0.....	39
Gambar 4.2 DFD Level 1.....	41
Gambar 4.3 DFD Level 2 Olah Data Petugas.....	42
Gambar 4.4 DFD Level 2 Olah Data <i>Supplier</i>	43
Gambar 4.5 DFD Level 2 Olah Data Pelanggan.....	44
Gambar 4.6 DFD Level 2 Olah Data Barang.....	45
Gambar 4.7 DFD Level 2 Olah Data Pembelian.....	46
Gambar 4.8 DFD Level 2 Olah Data Penjualan.....	46
Gambar 4.9 DFD Level 2 Olah Data <i>Return</i> Pembelian.....	47
Gambar 4.10 DFD Level 2 Olah Data <i>Return</i> Penjualan.....	47
Gambar 4.11 DFD Level 2 Olah Laporan.....	48
Gambar 4.12 <i>Entity Relationship Diagram</i>	50
Gambar 4.13 Desain Halaman <i>Login</i>	58
Gambar 4.14 Desain Halaman Petugas.....	59
Gambar 4.15 Desain Halaman <i>Supplier</i>	60
Gambar 4.16 Desain Halaman Pelanggan.....	60
Gambar 4.17 Desain Halaman Transaksi Pembelian.....	61
Gambar 4.18 Desain Halaman Transaksi Penjualan.....	61
Gambar 4.19 Desain Halaman Transaksi <i>Return</i> Barang.....	62

Gambar 4.20 Desain Halaman Laporan Stok Barang	63
Gambar 4.21 Desain Halaman Laporan Pembelian	63
Gambar 4.22 Desain Halaman Laporan Penjualan	64
Gambar 4.23 Desain Halaman Laporan <i>Return</i>	65
Gambar 4.24 Tabel Petugas	65
Gambar 4.25 Tabel <i>Supplier</i>	66
Gambar 4.26 Tabel Pelanggan	66
Gambar 4.27 Tabel Jenis.....	66
Gambar 4.28 Tabel Satuan.....	67
Gambar 4.29 Tabel Barang	67
Gambar 4.30 Tabel Pembelian.....	68
Gambar 4.31 Tabel Rincian Pembelian Barang.....	68
Gambar 4.32 Tabel Penjualan.....	68
Gambar 4.33 Tabel Rincian Penjualan Barang.....	69
Gambar 4.34 Tabel <i>Return</i> Pembelian.....	69
Gambar 4.35 Tabel <i>Return</i> Penjualan.....	70
Gambar 4.36 Halaman <i>Login</i>	70
Gambar 4.37 Halaman Petugas.....	71
Gambar 4.38 Halaman <i>Supplier</i>	71
Gambar 4.39 Halaman Pelanggan.....	72
Gambar 4.40 Halaman Transaksi Pembelian.....	72
Gambar 4.41 Halaman Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 4.42 Halaman Transaksi <i>Return</i> Barang	73

Gambar 4.43 Halaman Laporan Stok Barang	74
Gambar 4.44 Halaman Laporan Pembelian	74
Gambar 4.45 Halaman Laporan Penjualan	75
Gambar 4.46 Halaman Laporan <i>Return</i>	76



DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Wawancara
- Lampiran 2. Dokumentasi Pengujian
- Lampiran 3. Contoh Data Barang dan Harga
- Lampiran 4. Transaksi Pembelian
- Lampiran 5. Transaksi Penjualan
- Lampiran 6. Surat Kerjasama Instansi
- Lampiran 7. Kartu Bimbingan Skripsi

