

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Penelitian	12
1.4 Batasan Permasalahan.....	12
1.5 Luaran Penelitian	12
1.6 Manfaat Penelitian	12
2. TINJAUAN PUSTAKA	13
3. METODE PENELITIAN	24
3.1 Waktu dan Objek Penelitian	24
3.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data	24
3.3 Diagram Alir Penelitian	25
3.4 Pengolahan dan Analisis Data.....	27

4.	PEMBAHASAN	31
4.1	Gambaran Umum Perusahaan.....	31
4.2	Identifikasi Masalah.....	36
4.3	Analisis dan Evaluasi Sistem Berjalan	41
4.4	Analisis Kebutuhan Fungsional	46
4.5	Analisis Kebutuhan Nonfungsional	47
4.6	Analisis User Requirement	47
4.7	Perancangan <i>Hierarchy Input Proses Output (HIPO)</i>	49
4.8	Perancangan Sistem	56
4.9	Pembuatan <i>Context Diagram</i>	63
4.10	Pembuatan <i>Data Flow Diagram</i>	65
4.11	Pembuatan <i>Use Case Diagram</i>	68
4.12	Pembuatan <i>Activity Diagram</i>	70
4.13	Pembuatan <i>Entity Relationship Diagram</i>	75
4.14	Perancangan Tabel Database.....	75
4.15	Perancangan <i>Interface</i>	81
4.16	Verifikasi Sistem.....	89
4.17	Analisis Perancangan Sistem.....	101
5.	KESIMPULAN DAN SARAN	107
6.	DAFTAR PUSTAKA	107

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Peningkatan Populasi Masyarakat Menengah di Indonesia.....	1
Tabel 1.2 Distribusi Persentase Produk Domestik Bruto Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha, 2000-2014 (Persen)	2
Tabel 1.3 Jumlah Kehilangan Hasil Stock Opname Brand “A” 2017-2019	8
Tabel 1.4 Jumlah Kehilangan Hasil Stock Opname Brand “B” 2017-2019	8
Tabel 1.5 Jumlah Kehilangan Hasil Stock Opname Brand “C” 2017-2019	9
Tabel 1.6 Jumlah Kehilangan Hasil Stock Opname Brand “D” 2017-2019	9
Tabel 1.7 Jumlah Produk Rusak.....	9
Tabel 2.1 Perbedaan Ritel Modern dan Ritel Tradisional.....	14
Tabel 3.1 Kebutuhan Data Primer.....	24
Tabel 4.1 Input Output Sistem Usulan	62
Tabel 4.2 Entitas Brand.....	76
Tabel 4.3 Entitas Pengguna.....	76
Tabel 4.4 Entitas Barang	76
Tabel 4.5 Entitas Barang Datang	77
Tabel 4.6 Entitas Konter	77
Tabel 4.7 Entitas Gudang.....	77
Tabel 4.8 Entitas Order	78
Tabel 4.9 Entitas Retur.....	78
Tabel 4.10 Entitas Penjualan.....	79
Tabel 4.11 Entitas Gudang-Konter	79
Tabel 4.12 Entitas Stok Gudang	80
Tabel 4.13 Entitas Stok Konter	80
Tabel 4.14 Uji Coba Halaman Login	90
Tabel 4.15 Uji Coba Halaman Barang Datang.....	91
Tabel 4.16 Uji Coba Halaman Penjualan.....	92
Tabel 4.17 Uji Coba Halaman Retur.....	93
Tabel 4.18 Uji Coba Halaman Gudang-Konter.....	94

Tabel 4.19 Uji Coba Halaman Master Barang	95
Tabel 4.20 Uji Coba Master Supplier	96
Tabel 4.21 Uji Coba Master Brand	97
Tabel 4.22 Uji Coba Master User	98
Tabel 4.23 Uji Coba Master Gudang	99
Tabel 4.24 Uji Coba Master Konter	100
Tabel 4.25 Uji Coba Report Stok Harian	101
Tabel 4.26 Uji Coba Report Penjualan Harian	101
Tabel 4.27 Analisis PIECES Sistem Pergudangan	103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Flowchart Sistem Pergudangan Saat Ini.....	5
Gambar 2.1 Perkembangan Omset Ritel Modern Tahun 2004-2008.....	14
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian	26
Gambar 4.1 Tampak Depan Gudang Kosmetik PT.XYZ	33
Gambar 4.2 Tampak Atas Gudang Kosmetik PT.XYZ	33
Gambar 4.3 Struktur Organisasi PT.XYZ.....	35
Gambar 4.4 Proses Perpindahan Produk dari Gudang ke Konter Saat ini	44
Gambar 4.5 Proses Penjualan Saat Ini	45
Gambar 4.6 HIPO Sistem Usulan	50
Gambar 4.7 Overview Diagram Login.....	51
Gambar 4.8 VTOC Halaman Beranda	52
Gambar 4.9 Overview Diagram Halaman Beranda	52
Gambar 4.10 VTOC Halaman Barang Datang	53
Gambar 4.11 Overview Diagram Barang Datang	53
Gambar 4.12 Overview Diagram Penambahan Barang Datang.....	53
Gambar 4.13 Overview Diagram Edit Data	53
Gambar 4.14 Overview Diagram Hapus Data	53
Gambar 4.15 VTOC Halaman Transaksi	54
Gambar 4.16 VTOC Halaman Master	55
Gambar 4.17 VTOC Halaman Report.....	56
Gambar 4.18 Overview Diagram Halaman Report.....	56
Gambar 4.19 Flowchart Sistem Usulan.....	58
Gambar 4.20 <i>Flowchart</i> perpindahan produk dari ekspedisi ke gudang	59
Gambar 4.21 <i>Flowchart</i> perpindahan produk dari gudang ke konter	61
Gambar 4.22 <i>Flowchart</i> penjualan produk	62
Gambar 4.23 <i>Context Diagram</i>	64
Gambar 4.24 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0	66
Gambar 4.25 Use Case Diagram	69
Gambar 4.26 <i>Activity Diagram</i> Kedatangan Barang.....	71

Gambar 4.27 <i>Activity Diagram</i> Perpindahan Produk Gudang ke Konter.....	72
Gambar 4.28 <i>Activity Diagram</i> Penjualan Produk.....	73
Gambar 4.29 <i>Activity Diagram</i> Pengembalian Produk.....	74
Gambar 4.30 <i>Entity Relationship Diagram</i> Sistem Pergudangan	75
Gambar 4.31 Relasi Antar Tabel.....	81
Gambar 4.32 <i>Interface</i> Halaman Login	82
Gambar 4.33 <i>Interface</i> Kotak Dialog Gagal Login.....	82
Gambar 4.34 <i>Interface</i> Halaman Beranda.....	83
Gambar 4.35 <i>Interface</i> Halaman Barang Datang	83
Gambar 4.36 <i>Interface</i> Form Barang Datang.....	84
Gambar 4.37 Tampilan Export Excel.....	85
Gambar 4.38 <i>Interface</i> Form Penjualan	86
Gambar 4.39 <i>Interface</i> Form Retur	86
Gambar 4.40 <i>Interface</i> Form Gudang-Konter.....	87
Gambar 4.41 <i>Interface</i> Halaman Master	88
Gambar 4.42 <i>Interface</i> Halaman Report Penjualan Harian	88
Gambar 4.43 <i>Interface</i> Halaman Report Stok.....	89