

ABSTRAK

Sekarang seluruh bidang usaha menggunakan teknologi termasuk teknologi Informasi untuk membantu dalam pengolahan data dan penyimpanan data. Sebuah toko yang melakukan transaksi penjualan, pembelian, penyimpanan barang. Proses pencatatan dikatakan sulit bila dilakukan secara manual. Dari contoh kasus demikian, timbul pemikiran untuk menciptakan proses pencatatan data menjadi lebih mudah, sehingga tidak terlalu membutuhkan biaya yang besar dan sumber daya yang besar. Hal tersebut dapat dilakukan dengan cara mengimplementasikan sebuah program yang dapat membantu pengguna untuk mempermudah melakukan proses pencatatan data. Teori didapat dari sumber internet dan toko itu sendiri, bahasa pemograman yang digunakan adalah ASP.VB. Program ini dapat menangani penjualan, pembelian, pemesanan dan laporan.

Kata Kunci : Pembelian, Penjualan, Produksi, Asp.net VB

ABSTRACT

Now all businesses use technology including information technology to assist in data processing and data storage. A store is to close the sale, purchase, storage of goods. Thus the data recording process is easy or difficult it can be said, it difficult if done manually recording data. From the examples of such cases, the idea arose to create the data recording process becomes easier, so not too costly and a great resource. This can be done by implementing a program that can help users to simplify the process of recording data. The theory that is used on the basis of knowledge and the search for data from multiple sources, is internet media, e-book, Toko Roti dan Kue La Reine and others. Programming language used in the making of this application is Asp.net VB. Thus the program can handle sales, purchasing, ordering and reporting of transactions that can be used by owners to be aware of the process that occurs.

Keywords: Purchasing, Sales, Production, Asp.net VB

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH untuk KEPENTINGAN AKADEMIS.....	ii
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA.....	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 Proses Bisnis.....	6
2.2 Flowchart.....	7
2.3 ERD	12
2.4 DFD	16
2.5 Kamus Data.....	18
2.6 PSPEC	19
2.7 ASP.NET	20
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN	23

3.1 Proses Bisnis.....	23
3.1.1 Proses Bisnis Pembelian.....	23
3.1.2 Proses Bisnis Retur Pembelian.....	25
3.1.3 Proses Bisnis Penjualan.....	26
3.1.4 Proses Bisnis Retur Penjualan.....	28
3.2 Entity Relational Diagram	29
3.3 Relationship Diagram	30
3.4 DFD	35
3.5 Kamus Data.....	59
3.6 PSPEC	63
3.7 Rancangan Desain Antar Muka.....	72
BAB IV HASIL PENELITIAN	81
4.1 Tampilan Menu Login	81
4.2 Tampilan Menu Halaman Barang Admin	81
4.3 Tampilan Menu Halaman Pemasok Admin.....	82
4.4 Tampilan Menu Pembelian Admin	83
4.5 Tampilan Menu Halaman Penjualan Admin.....	83
4.6 Tampilan Menu Halaman Retur Penjualan Admin.....	84
4.7 Tampilan Menu Retur Pembelian Admin	85
4.8 Tampilan Menu Penjualan Kasir	86
4.9 Tampilan Menu Retur Penjualan Kasir	87
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	88
5.1 Black Box Testing	88
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	100
6.1 Simpulan.....	100

6.2 Saran	100
DAFTAR PUSTAKA.....	xv
RIWAYAT HIDUP PENULIS	xvii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Simbol-simbol flowchart	11
Gambar 2 Komponen diagram ER.....	14
Gambar 3 Notasi Kamus Data	19
Gambar 4 Proses Bisnis Pembelian	24
Gambar 5 Proses Bisnis Retur Pembelian.....	25
Gambar 6 Proses Bisnis Penjualan	27
Gambar 7 Proses Bisnis Retur Penjualan.....	28
Gambar 8 ERD	29
Gambar 9 DFD Level 0	35
Gambar 10 DFD Level 1	36
Gambar 11 DFD Level 1	37
Gambar 12 DFD Level 1	38
Gambar 13 DFD Level 2 Proses 2	40
Gambar 14 DFD Level 2 Proses 3	43
Gambar 15 DFD Level 2 Proses 4	44
Gambar 16 DFD Level 2 Proses 5	45
Gambar 17 DFD Level 2 Proses 7	47

Gambar 18 DFD Level 2 Proses 8	49
Gambar 19 DFD Level 2 Proses 9	50
Gambar 20 DFD Level 2 Proses 10	51
Gambar 21 DFD Level 3 Proses 2.1	53
Gambar 22 DFD Level 3 Proses 2.2	54
Gambar 23 DFD Level 3 Proses 6.1	55
Gambar 24 DFD Level 3 Proses 6.2	56
Gambar 25 DFD Level 3 Proses 8.1	56
Gambar 26 DFD Level 3 Proses 8.2	57
Gambar 27 Halaman Login	71
Gambar 28 Data Pemasok	72
Gambar 29 Data Barang	73
Gambar 30 Data Pembelian1	75
Gambar 31 Data Pembelian2	75
Gambar 32 Data Penjualan1	76
Gambar 33 Data Penjualan2	77
Gambar 34 Data retur Penjualan	78
Gambar 35 Data Retur Pembelian	79
Gambar 36 Gambar Login	80
Gambar 37 Gambar Barang Admin	81
Gambar 38 Gambar Pemasok Admin	81
Gambar 39 Gambar Pembelian Admin	82
Gambar 40 Gambar Penjualan Admin	83
Gambar 41 Gambar Retur Penjualan Admin	84
Gambar 42 Gambar Retur Pembelian Kasir	85

Gambar 43 Gambar Penjualan Kasir	85
Gambar 44 Gambar Retur Penjualan Kasir	86

DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol-simbol PSPEC	20
Tabel II Login	30
Tabel III Barang	30
Tabel IV Detail Barang	30
Tabel V Pemasok.....	31
Tabel VI Pembelian.....	31
Tabel VII Detail Pembelian	31
Tabel VIII Pembelian Sementara	31
Tabel IX Penjualan.....	32
Tabel X Detail Penjualan	32
Tabel XI Penjualan Sementara	32

Tabel XII Retur Penjualan.....	32
Tabel XIII Retur Detail Penjualan.....	33
Tabel XIV Retur Penjualan Sementara.....	33
Tabel XV Retur Pembelian	33
Tabel XVI Retur Detail Pembelian	34
Tabel XVII Retur Pembelian Sementara.....	34
Tabel XVIII Kamus Data Login.....	58
Tabel XIX Kamus Data Barang	58
Tabel XX Kamus Data Pemasok.....	59
Tabel XXI Kamus Data Pembelian.....	59
Tabel XXII Kamus Data Detail Pembelian	60
Tabel XXIII Kamus Data Pembelian Sementara	60
Tabel XXIV Kamus Data Penjualan	61
Tabel XXV Kamus Data Detail Penjualan	61
Tabel XXVI Kamus Data Penjualan Sementara.....	62
Tabel XXVII PSPEC Login.....	62
Tabel XXVIII PSPEC Tambah Detail Penjualan.....	62
Tabel XXIX PSPEC Hapus Data Detail Penjualan.....	63
Tabel XXX PSPEC Lihat Data Penjualan	63
Tabel XXXI PSPEC Pengolahan Data Retur Penjualan	63
Tabel XXXII PSPEC Ubah Data Retur Penjualan	64
Tabel XXXIII PSPEC Lihat Data Retur Penjualan.....	64
Tabel XXXIV PSPEC Tambah Data Pengguna	64
Tabel XXXV PSPEC Ubah Data Pengguna.....	64
Tabel XXXVI PSPEC Hapus Data Pengguna	65

Tabel XXXVII PSPEC Lihat Data Pengguna.....	65
Tabel XXXVIII PSPEC Tambah Data Pemasok.....	65
Tabel XXXIX PSPEC Ubah Data Pemasok	65
Tabel XL PSPEC Hapus Data Pemasok.....	66
Tabel XLI PSPEC Lihat Data Pemasok	66
Tabel XLII PSPEC Tambah Detail Pembelian	66
Tabel XLIII PSPEC Hapus Pembelian	67
Tabel XLIV PSPEC Lihat Pembelian	67
Tabel XLV PSPEC Tambah Data Barang.....	67
Tabel XLVI PSPEC Hapus Data Barang.....	67
Tabel XLVII PSPEC Ubah Data Barang	68
Tabel XLVIII PSPEC Lihat Data Barang	68
Tabel XLIX PSPEC Laporan Stok Barang	68
Tabel L PSPEC Laporan Pembelian.....	69
Tabel LI PSPEC Laporan Retur Pembelian	69
Tabel LII PSPEC Laporan Penjualan.....	69
Tabel LIII PSPEC Laporan Retur Penjualan	70
Tabel LIV Box Retur Login.....	87
Tabel LV Box Retur Barang	88
Tabel LVI Box Retur Pemasok.....	89
Tabel LVII Box Retur Pembelian.....	90
Tabel LVIII Box Retur Penjualan.....	92
Tabel LIX Black Box Retur Penjualan	93
Tabel LX Black Box Retur Pembelian	95
Tabel LXI Black Box Testing Laporan.....	97

