

ABSTRAK

PT. X adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang penyewaan *tenant* untuk berjualan makanan dan juga melakukan berbagai penjualan jasa dan produk. Untuk mendukung berbagai kegiatan usaha itu diperlukan suatu aplikasi untuk mengelola semua kegiatan usaha itu supaya diperoleh data yang akurat. Metode yang dilakukan dalam penelitian ini adalah analisis deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi dan basis data SQL Server 2000. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi sistem informasi membantu pengguna untuk mengelola data secara cepat, akurat, dan dapat dipercaya.

Kata Kunci: penjualan, *tenant*, sistem informasi

ABSTRACT

PT.X is a company that specializes in rental tenants to sell food and also perform various services and product sales. To support various business activities that required an application to manage all business activities so that accurate data obtained. The method applied in this research is descriptive analysis with a case study approach. This application was made using Delphi programming language and SQL Server 2000 database. The result of this research shows the application of the information system helps the users to organize data more efficiently, accurately and reliable.

Keywords: purchase system, tenant, information system

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan 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	5
2.1. Sistem Informasi	5
2.2. Sistem Bagi Hasil.....	6
2.2.1. Menjanjikan Keuntungan Yang Pasti Atas Nilai Investasi	7
2.2.2. Tetap menjanjikan keuntungan walau usahanya merugi	7
2.2.3. Jaminan modal kembali.....	7
2.2.4. Perbandingan prediksi dengan harga pasar	7
2.2.5. Pembukuan yang transparan	8
2.2.6. Keterbatasan Penyerapan Modal	8
2.3. Penjualan.....	8
2.3.1. Hubungan Promosi Dengan penjualan	8
2.3.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kegiatan Penjualan	9
2.4. <i>Entity Relationship Diagram(ERD)</i>	11
2.5. <i>Flowchart</i>	14
2.6. Kamus Data	16
2.7. <i>Process Specification (PSPEC)</i>	17
2.8. Bahasa Pemrograman Delphi	18
2.9. Microsoft SQL Server.....	19
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	27
3.1. Proses Bisnis	27
3.1.1. Transaksi Penjualan.....	27
3.2. BASIS DATA.....	28
3.2.1. <i>Entity Relationship Diagram</i>	28
3.2.2. Skema Relasi.....	29
3.3. Aliran Data	36
3.3.1. <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	36
3.3.2. <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	37
3.3.3. <i>Data Flow Diagram Level 2</i>	38

3.3.3.1. <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 2</i>	38
3.3.3.2. <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 3</i>	39
3.3.3.3. <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 4</i>	40
3.3.3.4. <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 5</i>	41
3.3.3.5. <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 6</i>	41
3.3.3.6. <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 7</i>	42
3.3.4. Kamus Data	43
3.3.5. <i>Process Specification (PSPEC)</i>	49
3.4. Rancangan Antarmuka	59
3.4.1. <i>Login</i>	59
3.4.2. Manajemen POS	60
3.4.3. Manajemen Pegawai	60
3.4.4. Manajemen Tenant	61
3.4.5. Manajemen Barang	62
3.4.6. Buka Transaksi	63
3.4.7. Transaksi Penjualan	63
3.4.9. Laporan Penjualan Per Transaksi	64
3.4.10. Laporan Penjualan Per Barang Detail	64
3.4.11. Laporan Penjualan Per Barang Global	64
3.4.12. Laporan Penjualan Per Tenant Global	65
3.4.13. Laporan Penjualan Per Kasir Detail	65
3.4.14. Laporan Penjualan Per Kasir Global	66
BAB IV HASIL PENELITIAN	67
4.1. <i>Login</i>	67
4.2. Menu Utama	69
4.3. <i>Master Supplier</i>	69
4.4. Master Barang	73
4.5. Penjualan	77
4.6. Laporan Penjualan Kassa	81
4.7. Laporan Penjualan Global	85
4.8. Laporan Penjualan Detail	85
4.9. Laporan Penjualan per Transaksi	87
4.10. Laporan Penjualan per Kasir	88
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA PENELITIAN	91
5.1. <i>Form Login</i>	91
5.2. <i>Form Master Supplier</i>	92
5.3. <i>Form Tambah Supplier</i>	92
5.4. <i>Form Ubah Supplier</i>	93
5.5. <i>Form Master Barang</i>	93
5.6. <i>Form Tambah Barang</i>	93
5.7. <i>Form Login Sebelum Penjualan</i>	94
5.8. <i>Form Penjualan</i>	95
5.9. <i>Form Pembayaran</i>	96
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	97
6.1. Simpulan	97
6.2. Saran	98
DAFTAR PUSTAKA	xiv

RIWAYAT HIDUP PENULISxv

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Database Diagram</i>	1
Gambar 2 <i>Folder SQL Server Personal Edition</i>	12
Gambar 3 <i>Atribut Sederhana</i>	13
Gambar 4 <i>Atribut Komposit</i>	13
Gambar 5 <i>Multivalued Attribute</i>	13
Gambar 6 <i>Atribut Turunan</i>	13
Gambar 7 <i>Relasi</i>	14
Gambar 8 <i>Document Flow Transaksi Penjualan</i>	25
Gambar 9 <i>Entity Relationship Diagram</i>	26
Gambar 10 <i>Relational Diagram</i>	27
Gambar 11 <i>Data Flow Diagram Level 0</i>	33
Gambar 12 <i>Data Flow Diagram Level 1</i>	34
Gambar 13 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 2</i>	35
Gambar 14 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 3</i>	36
Gambar 15 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 4</i>	36
Gambar 16 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 5</i>	37
Gambar 17 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 6</i>	37
Gambar 18 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 7</i>	38
Gambar 19 <i>Data Flow Diagram Level 2 Proses 8</i>	43
Gambar 20 <i>Rancangan Antarmuka Login</i>	55
Gambar 21 <i>Rancangan Antarmuka Manajemen POS</i>	56
Gambar 22 <i>Rancangan Antarmuka Manajemen Pegawai</i>	57
Gambar 23 <i>Rancangan Antarmuka Manajemen Tenant</i>	57
Gambar 24 <i>Rancangan Antarmuka Manajemen Barang</i>	58
Gambar 25 <i>Rancangan Antarmuka Form Buka Transaksi</i>	59
Gambar 26 <i>Rancangan Antarmuka Transaksi Penjualan</i>	59
Gambar 28 <i>Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Per Transaksi</i>	60
Gambar 29 <i>Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Per Barang Detail</i>	60
Gambar 30 <i>Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Per Barang Global</i>	61
Gambar 31 <i>Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Per Tenant Global</i>	61
Gambar 32 <i>Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Per Kasir Detail</i>	62
Gambar 33 <i>Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan Per Kasir Global</i>	62
Gambar 34 <i>Tampilan Menu Utama Sebelum Login</i>	63
Gambar 35 <i>Tampilan Login</i>	64
Gambar 36 <i>Tampilan Menu Utama</i>	65
Gambar 37 <i>Tampilan Master Supplier</i>	66
Gambar 38 <i>Tampilan Tambah Master Supplier</i>	67
Gambar 39 <i>Tampilan Ubah Master Supplier</i>	68
Gambar 40 <i>Tampilan Hapus Master Supplier</i>	69
Gambar 41 <i>Tampilan Master Barang</i>	70
Gambar 42 <i>Tampilan Print Master Barang</i>	71
Gambar 43 <i>Tampilan Tambah Master Barang</i>	72
Gambar 44 <i>Tampilan Hapus Master Barang</i>	73
Gambar 45 <i>Tampilan Login Sebelum Penjualan</i>	74

Gambar 46 Tampilan Penjualan.	75
Gambar 47 Tampilan Memasukkan Saldo Awal	75
Gambar 48 Tampilan Memilih Barang.....	76
Gambar 49 Tampilan Menu Pembayaran	77
Gambar 50 Tampilan Menu Laporan Penjualan Kassa.....	78
Gambar 51 Tampilan Laporan Penjualan Kassa.....	79
Gambar 52 Tampilan Menu Laporan Penjualan Global.....	80
Gambar 53 Tampilan Laporan Penjualan Global.	81
Gambar 54 Tampilan Menu Laporan Penjualan Detail.....	82
Gambar 55 Tampilan Laporan Penjualan Detail.	83
Gambar 56 Tampilan Laporan Penjualan Per Transaksi.....	84
Gambar 57 Tampilan Laporan Penjualan Per Kasir	85
Gambar 58 Tampilan Laporan Penjualan Pembagian Hasil	86

DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol Bagan Alir Program (<i>Febriani,2007</i>).....	16
Tabel II Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel Barang.....	28
Tabel III Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel TbLogin	28
Tabel IV Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel <i>Supplier</i>	29
Tabel V Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel Pegawai	29
Tabel VI Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel MenuAkses	30
Tabel VII Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel Jual	30
Tabel VIII Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel Jual Detail	31
Tabel IX Konversi <i>Relational Diagram</i> Tabel Loket	32
Tabel XI Kamus Data Pegawai	39
Tabel XII Kamus Data Barang	40
Tabel XIII Kamus Data TbLogin.....	41
Tabel XIV Kamus Data Loket.....	41
Tabel XV Kamus Data <i>Tenant</i>	42
Tabel XVI Kamus Data MenuAkses	42
Tabel XVIII Kamus Data Jual.....	43
Tabel XIX Kamus Data Jual Detail.....	44
Tabel XX PSPEC Proses 1.....	45
Tabel XXI PSPEC Proses 2.1	45
Tabel XXII PSPEC Proses 2.2.....	46
Tabel XXIII PSPEC Proses 2.3.....	47
Tabel XXIV PSPEC Proses 3.1.....	47
Tabel XXV PSPEC Proses 3.2.....	48
Tabel XXVI PSPEC Proses 4.1.....	48
Tabel XXVII PSPEC Proses 4.2.....	49
Tabel XXVIII PSPEC Proses 4.3.....	50
Tabel XXIX PSPEC Proses 5.1.....	51
Tabel XXX PSPEC Proses 5.2.....	51
Tabel XXXI PSPEC Proses 6.1.....	52
Tabel XXXII PSPEC Proses 6.2.....	52
Tabel XXXIII PSPEC Proses 7.1.....	53
Tabel XXXIV PSPEC Proses 7.2	54
Tabel XXXV <i>Black Box Testing Form Login</i>	87
Tabel XXXVI <i>Black Box Testing Form Master Supplier</i>	88
Tabel XXXVII <i>Black Box Testing Form Tambah Supplier</i>	88
Tabel XXXVIII <i>Black Box Testing Form Ubah Supplier</i>	89
Tabel XXXIX <i>Black Box Testing Form Master Barang</i>	89
Tabel XL <i>Black Box Testing Form Tambah Barang</i>	89
Tabel XLI <i>Black Box Testing Form Login Sebelum Penjualan</i>	90
Tabel XLII <i>Black Box Testing Form Penjualan</i>	91
Tabel XLIII <i>Black Box Testing Form Pembayaran</i>	92