

## **ABSTRAKSI**

Dalam dunia bisnis, suatu perusahaan pasti membutuhkan sebuah sistem untuk memudahkan dan memperlancar bisnis dari perusahaan tersebut. Sistem tersebut berfungsi untuk mengatur keuangan yang ada sehingga memudahkan pemilik perusahaan untuk memantau kelangsungan dari perusahaannya. Aplikasi yang berisi sistem akuntansi ini diharapkan dapat menjadi solusi yang baik bagi perusahaan. Aplikasi ini merupakan aplikasi web based yang menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database mySQL yang didukung oleh javascript dan CSS.

**Keywords : Aplikasi *Web*, Manajemen Retail, Sistem Akuntansi**

## **ABSTRACT**

*In business world, a company must have a system to make the business in that company become easier. The system has a function to control the financial in the company so that will make the owner became easier to maintain the ecosystem of the company. The application that contain the accounting system wished to be the right solution for the company. This application is a web based that used PHP programming language with mySQL as database and supported by javascript and CSS.*

**Keywords : Web Application, Retail Management, Accounting System**

# DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN .....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH .....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAKSI .....	vi
ABSTRACT .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	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 .....	6
2.1 Akuntansi.....	6
2.2 SIA (Sistem Informasi Akuntansi).....	9
2.3 Chart Of Accounts.....	11
2.4 Teori Akuntansi .....	13
2.4.1 Jurnal Khusus.....	14
2.4.2 Jurnal Umum .....	15
2.4.3 Laporan Arus Kas.....	14
2.4.4 Persediaan Barang Dagang (Penetapan Harga Pokok).....	15
2.5 PHP (PHP Hypertext Preprocessor).....	16
2.6 MySQL.....	19
2.7 HTML (Hypertext Markup Language) .....	22
2.8 CSS (Cascading Style Sheet) .....	24
2.9 Javascript.....	25
2.10 Flowchart .....	25
2.11 DFD (Data Flow Diagram).....	27
2.11.1 Definisi Simbol – Simbol DFD.....	29
2.11.2 Kamus Data.....	30
2.11.3 PSPEC (Process Specification) .....	32
2.12 ERD (Entity Relationship Diagram) .....	33
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM .....	35
3.1 Proses Bisnis .....	33
3.1.1 Proses Transaksi.....	33
3.1.1.1 Proses Transaksi Penjualan .....	36
3.1.1.2 Proses Transaksi Pembelian .....	37
3.1.2 Proses Kelola Kas .....	39
3.1.3 Proses Kelola Data Vendor.....	39
3.1.4 Proses Kelola Data Customer.....	40
3.1.5 Proses Kelola Beban .....	41
3.1.6 Proses Kelola Data Karyawan .....	42

3.1.6.1	Proses Penggajian.....	43
3.1.6.2	Proses Kelola User .....	44
3.1.7	Proses Laporan .....	45
3.2	ERD (Entity Relationship Diagram) .....	46
3.3	DFD (Data Flow Diagram).....	50
3.3.1	Context Diagram.....	50
3.3.2	DFD Level 1 .....	50
3.3.3	DFD Level 2 Proses Penjualan.....	52
3.3.4	DFD Level 2 Proses Pembelian.....	54
3.3.5	DFD Level 2 Proses Kelola Vendor .....	56
3.3.6	DFD Level 2 Proses Kelola Customer .....	57
3.3.7	DFD Level 2 Proses Kelola Karyawan .....	58
3.3.8	DFD Level 2 Proses Beban .....	58
3.3.9	DFD Level 2 Proses Kelola Kas.....	59
3.3.10	DFD Level 2 Proses Laporan.....	60
3.4	Kamus Data .....	63
3.5	PSPEC.....	77
3.6	Desain Antarmuka .....	91
BAB IV	HASIL PENELITIAN .....	118
4.1	Login .....	118
4.2	Menu.....	119
4.3	Input Kas.....	120
4.4	Transaksi Penjualan Baru .....	122
4.4.1	Transaksi Penjualan Baru – Tambah Customer .....	123
4.4.2	Transaksi Penjualan Baru – Tambah Barang .....	125
4.4.3	Total Penjualan .....	128
4.5	Transaksi Pembelian Baru .....	132
4.5.1	Faktur Pembelian Baru – Tambah Vendor .....	132
4.5.2	Faktur Pembelian Baru – Tambah Barang .....	134
4.5.3	Daftar Pembelian .....	139
4.5.4	Pembayaran Pembelian .....	140
4.6	Beban .....	143
4.6.1	Tambah Beban .....	143
4.7	Kas .....	145
4.7.1	Kas Masuk .....	147
4.7.2	Kas Keluar .....	147
4.7.3	Ambil Masuk .....	148
4.7.4	Edit Keluar .....	149
4.8	Barang .....	150
4.8.1	Tambah Barang .....	151
4.8.2	Edit Barang .....	152
4.9	Customer .....	152
4.9.1	Tambah Customer .....	153
4.9.2	Edit Customer .....	154
4.10	Vendor .....	155
4.10.1	Tambah Vendor .....	156
4.10.2	Edit Vendor .....	157
4.11	Karyawan.....	157
4.11.1	Tambah Karyawan .....	158
4.11.2	Edit Karyawan .....	159
4.12	User .....	159

4.12.1 Tambah User .....	160
4.13 Laporan.....	161
4.13.1 Laporan Barang .....	162
4.13.2 Laporan Penjualan .....	163
4.13.3 Laporan Pembelian .....	164
4.13.4 Laporan Utang .....	165
4.13.5 Laporan Beban.....	165
4.13.6 Laporan Kas.....	166
4.14 Akuntansi.....	166
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA PENELITIAN .....	168
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .....	174
6.1 Simpulan.....	174
6.2 Saran .....	175
DAFTAR PUSTAKA.....	177

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Model Value Chain.....	11
Gambar 2 Simbol – Simbol DFD.....	29
Gambar 3 DFD Data Store.....	30
Gambar 4 Simbol dan Definisi Kamus Data .....	31
Gambar 5 Entitas.....	33
Gambar 6 Relasi.....	33
Gambar 7 Atribut Bernilai Tunggal.....	34
Gambar 8 Atribut Bernilai Banyak.....	34
Gambar 9 Atribut Turunan .....	34
Gambar 10 Flowchart Proses Transaksi Penjualan.....	37
Gambar 11 Flowchart Proses Transaksi Pembelian.....	38
Gambar 12 Flowchart Proses Kelola Kas.....	39
Gambar 13 Flowchart Proses Kelola Data Vendor.....	40
Gambar 14 Flowchart Proses Kelola Data Customer .....	41
Gambar 15 Flowchart Proses Kelola Beban .....	42
Gambar 16 Flowchart Proses Kelola Data Karyawan.....	43
Gambar 17 Flowchart Proses Penggajian.....	44
Gambar 18 Proses Kelola User .....	45
Gambar 19 Entity Relationship Diagram .....	47
Gambar 20 Entity Relationship Diagram Karyawan Dan User.....	48
Gambar 21 Entity Relationship Diagram Temp Barang.....	48
Gambar 22 ER Table.....	49
Gambar 23 DFD Level 0 .....	50
Gambar 24 DFD Level 1 .....	51
Gambar 25 DFD Level 2 Proses Penjualan .....	53
Gambar 26 DFD Level 2 Proses Pembelian .....	55
Gambar 27 DFD Level 2 Proses Kelola Vendor.....	56
Gambar 28 DFD Level 2 Proses Kelola Customer .....	57
Gambar 29 DFD Level 2 Proses Kelola Karyawan.....	58
Gambar 30 DFD Level 2 Proses Beban .....	59
Gambar 31 DFD Level 2 Proses Kelola Kas .....	60
Gambar 32 DFD Level 2 Proses Laporan .....	61
Gambar 33 Desain Login .....	91
Gambar 34 Desain Tampilan Awal.....	92
Gambar 35 Desain Form Penjualan.....	93
Gambar 36 Desain Tambah Customer Penjualan.....	94
Gambar 37 Desain Tambah Barang Penjualan.....	95
Gambar 38 Desain Cari Barang Penjualan .....	96
Gambar 39 Desain Input Detil Barang Penjualan.....	97
Gambar 40 Desain Simpan Penjualan .....	98
Gambar 41 Desain Form Pembelian.....	99
Gambar 42 Desain Tambah Vendor Pembelian.....	100
Gambar 43 Desain Tambah Barang Pembelian.....	101
Gambar 44 Desain Cari Barang Pembelian .....	102
Gambar 45 Desain Input Detil Barang Pembelian .....	103
Gambar 46 Desain Simpan Pembelian .....	104
Gambar 47 Desain Cari Data Vendor .....	105
Gambar 48 Desain Cari Data Customer.....	106

Gambar 49 Desain Insert Vendor.....	107
Gambar 50 Desain Insert Customer.....	108
Gambar 51 Desain Tambah User .....	109
Gambar 52 Desain Hapus User .....	110
Gambar 53 Desain Input Beban.....	111
Gambar 54 Desain Laporan Barang .....	112
Gambar 55 Desain Laporan Penjualan .....	113
Gambar 56 Desain Laporan Pembelian .....	114
Gambar 57 Desain Laporan Beban.....	115
Gambar 58 Desain Laporan Kas.....	116
Gambar 59 Desain Laporan Akuntansi .....	117
Gambar 60 Login .....	118
Gambar 61 Login Salah .....	119
Gambar 62 Menu Aplikasi.....	119
Gambar 63 Input Kas Awal .....	121
Gambar 64 Notifikasi Barang Dan Utang .....	122
Gambar 65 Buat Faktur Penjualan Baru .....	123
Gambar 66 Faktur Penjualan – Cari Customer .....	124
Gambar 67 Faktur Penjualan – Hasil Cari Customer .....	124
Gambar 68 Faktur Penjualan – Pilih Customer .....	125
Gambar 69 Faktur Penjualan – Tambah Barang.....	126
Gambar 70 Faktur Penjualan – Isi Jumlah Barang.....	126
Gambar 71 Faktur Penjualan – Penjualan Barang .....	127
Gambar 72 Faktur Penjualan – Isi Diskon Penjualan .....	128
Gambar 73 Faktur Penjualan – Bayar Penjualan .....	129
Gambar 74 Daftar Faktur Penjualan .....	130
Gambar 75 Detil Faktur Penjualan.....	130
Gambar 76 Kas Hasil Penjualan .....	131
Gambar 77 Kas Masuk Hasil Penjualan.....	131
Gambar 78 Faktur Pembelian Baru.....	132
Gambar 79 Faktur Pembelian – Cari Vendor .....	133
Gambar 80 Faktur Pembelian – Hasil Cari Vendor .....	133
Gambar 81 Faktur Pembelian – Pilih Vendor .....	134
Gambar 82 Faktur Pembelian – Tambah Barang Pembelian .....	134
Gambar 83 Faktur Pembelian – Isi Harga Dan Jumlah Barang Pembelian .....	135
Gambar 84 Faktur Pembelian – Barang Pembelian .....	136
Gambar 85 Faktur Pembelian – Tambah Barang Pembelian .....	136
Gambar 86 Faktur Pembelian – Daftar Barang .....	137
Gambar 87 Faktur Pembelian – Isi Diskon Dan Pajak Pembelian .....	138
Gambar 88 Faktur Pembelian – Isi Tanggal Jatuh Tempo .....	138
Gambar 89 Daftar Pembelian .....	139
Gambar 90 Detil Faktur Pembelian.....	140
Gambar 91 Daftar Pembayaran Faktur Pembelian .....	140
Gambar 92 Detil Pembayaran Faktur Pembelian .....	141
Gambar 93 Daftar Faktur Pembelian Lunas.....	142
Gambar 94 Kas Hasil Pembelian .....	142
Gambar 95 Kas Keluar Hasil Pembelian .....	143
Gambar 96 Tambah Beban Gaji .....	144
Gambar 97 Tambah Beban Operasional.....	144
Gambar 98 Daftar Beban .....	145
Gambar 99 Kas.....	146

Gambar 100 Gambar Perubahan Kas.....	146
Gambar 101 Kas Masuk .....	147
Gambar 102 Kas Keluar .....	148
Gambar 103 Ambil Kas.....	149
Gambar 104 Edit Kas.....	150
Gambar 105 Data Barang.....	151
Gambar 106 Tambah Barang .....	151
Gambar 107 Edit Barang .....	152
Gambar 108 Data Customer .....	153
Gambar 109 Tambah Customer .....	154
Gambar 110 Cari Edit Customer.....	154
Gambar 111 Edit Customer .....	155
Gambar 112 Data Vendor.....	156
Gambar 113 Tambah Vendor .....	156
Gambar 114 Edit Vendor .....	157
Gambar 115 Data Karyawan.....	158
Gambar 116 Tambah Karyawan .....	158
Gambar 117 Edit Karyawan.....	159
Gambar 118 Daftar User.....	160
Gambar 119 Cari User.....	160
Gambar 120 Tambah User .....	161
Gambar 121 Buat Laporan .....	162
Gambar 121 Laporan Barang .....	163
Gambar 122 Laporan Penjualan .....	163
Gambar 123 Detil Laporan Penjualan .....	164
Gambar 124 Laporan Pembelian .....	164
Gambar 125 Detil Laporan Pembelian .....	165
Gambar 126 Laporan Utang .....	165
Gambar 127 Laporan Beban.....	166
Gambar 128 Laporan Kas.....	166
Gambar 129 Jurnal Akuntansi.....	167



## DAFTAR TABEL

Tabel I Tabel Contoh Asset.....	12
Tabel II Tabel Contoh Liability.....	12
Tabel III Tabel Contoh Equity.....	12
Tabel IV Tabel Contoh Revenue.....	13
Tabel V Tabel Contoh Expense.....	13
Tabel VI Perbedaan Jurnal Khusus Dengan Jurnal Umum.....	14
Tabel VII Jurnal Umum.....	15
Tabel VIII Tabel Simbol Flowchart.....	26
Tabel IX Contoh Kamus Data.....	31
Tabel X Contoh PSPEC.....	33
Tabel XI Tabel Keterangan DFD Level 1.....	52
Tabel XII Tabel Keterangan DFD Level 2 Proses Laporan.....	62
Tabel XIII Kamus Data User.....	63
Tabel XIV Kamus Data Karyawan.....	63
Tabel XV Kamus Data Customer.....	64
Tabel XVI Kamus Data Vendor.....	65
Tabel XVII Kamus Data Barang.....	66
Tabel XVIII Kamus Data Pembelian.....	66
Tabel XIX Kamus Detail Pembelian.....	67
Tabel XX Kamus Data Penjualan.....	68
Tabel XXI Kamus Data Detail Penjualan.....	68
Tabel XXII Kamus Data Kas.....	69
Tabel XXIII Kamus Data Kas Masuk.....	69
Tabel XXIV Kamus Data Kas Keluar.....	70
Tabel XXV Kamus Data Utang.....	70
Tabel XXVI Kamus Data Temp Barang.....	71
Tabel XXVII Kamus Data Beban.....	72
Tabel XXVIII Kamus Data Jurnal.....	72
Tabel XXIX Kamus Data Detail Kas.....	73
Tabel XXX Kamus Data Nilai Barang.....	73
Tabel XXXI Kamus Data Jurnal Beban.....	73
Tabel XXXII Kamus Data Jurnal Kas Keluar.....	74
Tabel XXXIII Kamus Data Jurnal Kas Masuk.....	74
Tabel XXXIV Kamus Data Jurnal Pembelian.....	75
Tabel XXXV Kamus Data Jurnal Penjualan.....	75
Tabel XXXVI Kamus Data Kas Ambil.....	76
Tabel XXXVI Kamus Data Kas Edit.....	76
Tabel XXXVII PSPEC Login.....	77
Tabel XXXVIII PSPEC Kelola Kas.....	78
Tabel XXXIV PSPEC Buat Faktur Penjualan.....	78
Tabel XL PSPEC Tambah Customer.....	78
Tabel XLI PSPEC Pilih Barang Penjualan.....	79
Tabel XLII PSPEC Detil Barang Penjualan.....	79
Tabel XLIII PSPEC Simpan Penjualan.....	79
Tabel XLIV PSPEC Pembayaran Penjualan.....	80
Tabel XLV PSPEC Tambah Vendor.....	80
Tabel XLVI PSPEC Buat Faktur Pembelian.....	80
Tabel XLVII PSPEC Isi Barang Pembelian.....	81

Tabel XLVIII PSPEC Simpan Detil Barang Pembelian .....	81
Tabel XLIX PSPEC Simpan Pembelian .....	81
Tabel L PSPEC Save Pembelian .....	82
Tabel LI PSPEC Simpan Nilai Barang .....	82
Tabel LII PSPEC Bayar Pembelian .....	82
Tabel LIII PSPEC Pembayaran .....	83
Tabel LIV PSPEC Lihat Vendor .....	83
Tabel LV PSPEC Tambah Vendor .....	83
Tabel LVI PSPEC Edit Vendor .....	84
Tabel LVII PSPEC Lihat Customer .....	84
Tabel LVIII PSPEC Tambah Customer .....	84
Tabel LIX PSPEC Edit Customer .....	85
Tabel LX PSPEC Lihat Karyawan .....	85
Tabel LXI PSPEC Tambah Karyawan .....	85
Tabel LXII PSPEC Edit Karyawan .....	86
Tabel LXIII PSPEC Tambah User .....	86
Tabel LXIV PSPEC Tambah Beban .....	86
Tabel LXV PSPEC Pembayaran Beban .....	87
Tabel LXVI PSPEC Input Kas Awal .....	87
Tabel LXVII PSPEC Edit Kas .....	87
Tabel LXVIII PSPEC Ambil Kasl .....	88
Tabel LXIX PSPEC Buat Laporan Penjualan .....	88
Tabel LXX PSPEC Buat Laporan Pembelian .....	88
Tabel LXXI PSPEC Buat Laporan Utang .....	89
Tabel LXXII PSPEC Buat Laporan Barang .....	89
Tabel LXXIII PSPEC Buat Laporan Kas .....	89
Tabel LXXIV PSPEC Buat Laporan Beban .....	90
Tabel LXXV PSPEC Buat Laporan Akuntansi .....	90
Tabel LXXVI Pembahasan Dan Uji Coba Penelitian .....	152

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A RIWAYAT HIDUP .....	A.1
--------------------------------	-----