

ABSTRAK

Saat ini teknologi semakin berkembang luas di segala sektor kehidupan masyarakat, terutama pada sistem komputer. Pentingnya penggunaan sistem informasi atau komputer ini berkaitan dengan upaya untuk meningkatkan pelayanan informasi yang sudah tidak memadai jika menggunakan sistem manual, kebutuhan untuk meraih peluang, keuntungan dalam persaingan bisnis atau untuk menghindari kebocoran-kebocoran dalam sistem keuangan atau meningkatkan *efisiensi* dan *efektivitas* kerja dan sebagainya. Sebuah apotek sebagai pemasok obat-obatan merasa kewalahan dalam mengelola *accounting* apotek yang akan dicatat dalam buku. Permasalahan-permasalahan untuk dan apotek tersebut dikarenakan masih menggunakan cara *konvensional*, dimana cara tersebut masih banyak memunculkan kesalahan-kesalahan. Untuk mengatasi masalah tersebut dibutuhkan suatu sistem informasi untuk mengatur jalannya bisnis. Oleh karena itu saya menciptakan aplikasi *website* base on yang dapat mengelola apotek dalam menangani masalah *accounting* sehingga meminimalisasi kesalahan dari penggunaan cara *konvensional*.

Kata Kunci : *accounting*, apotek

ABSTRACT

At this period, technology has growing extensive in all sectors of community life, especially in computer system. Importance of using the information system or this computer related with effort to increase information service which not already if we use manual system, needs to get opportunity, profit in business competition or to avoid financial system leaks or to increase efficiency and effectiveness in working etc. In a doctor's practice room have pharmacies as a supplier feeling overwhelmed in managing accounting pharmacies which will be recorded in accounting. The problem in doctor's practice room and pharmacies caused by still using conventional way, which way still raises a lot of mistakes. To solve the problems required a information system to organize the course of business. Therefore I'll make a website base on application, that can manage pharmacies in handling accounting problem so that it can minimize the mistakes from the use of conventional system.

Keywords : accounting, pharmacies

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	ii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.1.1 Pengertian Sistem.....	6
2.1.2 Pengertian Informasi	6
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi	7
2.2 Akuntansi	8
2.2.1 Jurnal.....	12
2.2.2 Buku Besar	13
2.2.3 Neraca Saldo	14
2.2.4 Laporan Laba Rugi.....	15
2.3 <i>Flowchart</i>	16
2.4 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	17
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	21
2.6 <i>Spesifikasi Proses</i> (PSPEC).....	23
2.7 Kamus Data	23
2.8 <i>PHP Hypertext Preprocessor</i> (PHP).....	24
2.9 MySQL.....	27
2.10 XAMPP.....	29
2.11 Macromedia Dreamweaver.....	30
BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM.....	31
3.1 Proses Bisnis	31
3.1.1 Proses Pembelian Obat Secara Manual	31
3.1.2 Proses Penjualan Obat Secara Manual.....	33
3.1.3 Proses COGS (<i>Cost of Goods Sold</i>)	36
3.1.4 Proses Pembuatan Laporan.....	38
3.2 <i>Entity Relational Diagram</i> (ERD).....	43
3.3 <i>Relational Database</i>	44
3.4 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	52

3.4.1 DFD Level 0	52
3.4.2 DFD Level 1	55
3.4.3 DFD Level 2	58
3.5 Kamus Data	67
3.6 <i>Process Specification</i> (PSPEC).....	73
3.7 Desain Antar Muka.....	89
BAB IV HASIL PENELITIAN	107
4.1 Halaman Utama Sebelum <i>Login</i>	107
4.2 Tampilan Halaman Utama Setelah <i>Login</i> (Asisten)	108
4.3 Tampilan Halaman Utama Setelah <i>Login</i> (Dokter)	108
4.4 Tampilan Awal Halaman Obat.....	109
4.5 Tampilan Halaman <i>Add Obat</i>	110
4.6 Tampilan Halaman <i>Edit Obat</i>	111
4.7 Tampilan Awal Halaman <i>Suplier</i>	112
4.8 Tampilan Halaman <i>Add Suplier</i>	113
4.9 Tampilan Halaman <i>Edit Suplier</i>	114
4.10 Tampilan Awal Halaman <i>User</i>	115
4.11 Tampilan Halaman <i>Add User</i>	115
4.12 Tampilan Halaman <i>Edit User</i>	116
4.13 Tampilan Awal Halaman Pembelian	117
4.14 Tampilan Halaman Pembelian Detail.....	117
4.15 Tampilan Halaman Pembelian Detail <i>Search Nama Obat</i>	118
4.16 Tampilan Halaman Pembelian Detail <i>Search Nama Suplier</i>	119
4.17 Tampilan Awal Halaman Kode Akun.....	120
4.18 Tampilan Halaman <i>Add Kode Akun</i>	120
4.19 Tampilan Halaman Laporan Jurnal.....	121
4.20 Tampilan Halaman Laporan Laba Rugi	122
4.21 Tampilan Halaman Laporan Buku Besar	122
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	124
5.1 Rencana Pengujian.....	124
5.2 Pelaksanaan Pengujian.....	127
5.2.1 <i>Black Box</i>	127
5.2.1.1 <i>Form Login</i>	128
5.2.1.2 <i>Form User</i>	129
5.2.1.3 <i>Form Edit User</i>	130
5.2.1.4 <i>Form Suplier</i>	131
5.2.1.5 <i>Form Edit Suplier</i>	132
5.2.1.6 <i>Form Obat</i>	133
5.2.1.7 <i>Form Edit Obat</i>	135
5.2.1.8 <i>Form Transaksi Pembelian</i>	136
5.2.1.9 <i>Form Transaksi Penjualan</i>	137
5.2.1.10 <i>Form Filter Laporan Jurnal</i>	138
5.2.1.11 <i>Form Filter Laporan Laba Rugi</i>	138
5.2.1.12 <i>Form Filter Laporan Buku Besar</i>	139
5.2.1.13 <i>Form Filter Laporan Neraca Saldo</i>	140
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	141
6.1 Simpulan.....	141
6.2 Saran	141
DAFTAR PUSTAKA.....	143
LAMPIRAN	- 1 -

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Siklus Akuntansi.....	12
Gambar 2 <i>Flowchart</i>	17
Gambar 3 Entitas.....	18
Gambar 4 Atribut	18
Gambar 5 Relasi.....	19
Gambar 6 <i>One to One</i>	19
Gambar 7 <i>One to Many</i>	19
Gambar 8 <i>Many to One</i>	19
Gambar 9 <i>Many to Many</i>	20
Gambar 10 Contoh <i>Agregasi 1</i>	20
Gambar 11 Contoh <i>Agregasi 2</i>	21
Gambar 12 Simbol untuk Proses	22
Gambar 13 Simbol untuk <i>data flow</i>	22
Gambar 14 Simbol untuk <i>data store</i>	22
Gambar 15 Skema <i>HTML</i>	26
Gambar 16 Skema <i>PHP</i>	26
Gambar 17 Proses Pembelian Obat Secara Manual.....	33
Gambar 18 Proses Penjualan Obat Secara Manual.....	35
Gambar 19 Proses COGS	37
Gambar 20 Proses Laporan Persediaan.....	38
Gambar 21 Proses Laporan Laba Rugi.....	39
Gambar 22 Proses Laporan Jurnal.....	40
Gambar 23 Proses Laporan Buku Besar.....	41
Gambar 24 Proses Laporan Neraca Saldo	42
Gambar 26 <i>Relational Database</i>	44
Gambar 27 DFD Level 0	52
Gambar 28 DFD Level 1	55
Gambar 29 DFD Level 2 Proses 2	58
Gambar 30 DFD Level 2 Proses 3	59
Gambar 31 DFD Level 2 Proses 4	60
Gambar 32 DFD Level 2 Proses 5	61
Gambar 33 DFD Level 2 Proses 6	62
Gambar 34 DFD Level 2 Proses 7	63
Gambar 35 DFD Level 2 Proses 8	64
Gambar 36 DFD Level 2 Proses 9	65
Gambar 37 DFD Level 2 Proses 10	66
Gambar 38 DFD Level 2 Proses 11	67
Gambar 39 Halaman <i>Login</i>	89
Gambar 40 Halaman Utama	90
Gambar 41 Menu Obat	90
Gambar 42 Menu Kode Akun.....	91
Gambar 43 Menu Penjualan	92
Gambar 44 Menu Pembelian	93
Gambar 45 Menu <i>User</i>	94
Gambar 46 Menu Laporan Utama.....	95
Gambar 47 Menu <i>Add Jurnal</i>	96

Gambar 48 Menu Detail Jurnal	97
Gambar 49 Menu Buku Besar.....	98
Gambar 50 Menu Jurnal di Buku Besar	99
Gambar 51 Menu Detail Buku Besar.....	100
Gambar 52 Menu Neraca Saldo	101
Gambar 53 Menu Buku Besar di Neraca Saldo.....	102
Gambar 54 Menu Detail Neraca Saldo	103
Gambar 55 Menu Laba/Rugi.....	104
Gambar 56 Menu Jurnal di Laba/Rugi	105
Gambar 57 Menu Detail Laba/Rugi.....	106
Gambar 58 Halaman Utama Sebelum <i>Login</i>	107
Gambar 59 Halaman Utama Setelah <i>Login Admin</i>	108
Gambar 60 Halaman Utama Setelah <i>Login Owner</i>	109
Gambar 61 Tampilan Awal Halaman Obat.....	110
Gambar 62 Tampilan Halaman <i>Add Obat</i>	111
Gambar 63 Tampilan Halaman <i>Edit Obat</i>	112
Gambar 64 Tampilan Awal Halaman <i>Suplier</i>	113
Gambar 65 Tampilan Halaman <i>Add Suplier</i>	114
Gambar 66 Tampilan Halaman <i>Edit Suplier</i>	114
Gambar 67 Tampilan Awal Halaman <i>User</i>	115
Gambar 68 Tampilan Halaman <i>Add User</i>	116
Gambar 69 Tampilan Halaman <i>Edit User</i>	116
Gambar 70 Tampilan Awal Halaman Pembelian.....	117
Gambar 71 Tampilan Halaman Pembelian Detail	118
Gambar 72 Tampilan Halaman Pembelian Detail <i>Search Nama Obat</i>	119
Gambar 73 Tampilan Halaman Pembelian Detail <i>Search Nama Suplier</i>	119
Gambar 74 Tampilan Awal Halaman Kode Akun	120
Gambar 75 Tampilan Halaman <i>Add Kode Akun</i>	121
Gambar 76 Tampilan Halaman Laporan Jurnal.....	121
Gambar 77 Tampilan Halaman Laporan Laba Rugi	122
Gambar 78 Tampilan Halaman Laporan Buku Besar	123
Gambar 79 <i>Black Box Login</i>	128
Gambar 80 <i>Black Box User</i>	130
Gambar 81 <i>Black Box Edit User</i>	131
Gambar 82 <i>Black Box Suplier</i>	132
Gambar 83 <i>Black Box Edit Suplier</i>	133
Gambar 84 <i>Black Box Search Obat</i>	134
Gambar 85 <i>Black Box Obat</i>	134
Gambar 86 <i>Black Box Edit Obat</i>	135
Gambar 87 <i>Black Box</i> Transaksi Pembelian	137
Gambar 88 <i>Black Box</i> Transaksi Penjualan	137
Gambar 89 <i>Black Box</i> Laporan Jurnal	138
Gambar 90 <i>Black Box</i> Laporan Laba Rugi	139
Gambar 91 <i>Black Box</i> Laporan Buku Besar	139
Gambar 92 <i>Black Box</i> Laporan Neraca Saldo.....	140

DAFTAR TABEL

Tabel I Perpetual <i>System</i>	9
Table II Perpetual FIFO	10
Tabel III Jurnal.....	13
Tabel IV Buku Besar Akun Peralatan	14
Tabel V Buku Besar Beban Gaji	14
Tabel VI Neraca Saldo.....	15
Tabel VII Laba/Rugi.....	16
Tabel VIII Notasi Kamus Data.....	24
Table IX Tabel Pembelian.....	45
Table X Tabel R_Obat_Pembelian.....	45
Table XI Tabel <i>Supplier</i>	46
Table XII Tabel Kartu_Stok.....	46
Table XIII Tabel Obat.....	47
Table XIV Tabel Penjualan	47
Table XV Tabel R_Obat_Penjualan	48
Table XVI Tabel Kode Akun.....	48
Table XVII Tabel Jurnal	49
Table XVIII Tabel Buku Besar.....	49
Table XIX Tabel Neraca Saldo.....	50
Table XX Tabel Laba/Rugi.....	51
Table XXI Tabel <i>User</i>	52
Table XXII Kamus Data <i>User</i>	67
Table XXIII Kamus Data Pembelian.....	68
Table XXIV Kamus Data R_Obat_Pembelian	68
Table XXV Kamus Data Obat	69
Table XXVI Kamus Data Penjualan	69
Table XXVII Kamus Data R_Obat_Penjualan	69
Table XXVIII Kamus Data Kode Akun.....	70
Table XXIX Kamus Data Jurnal	70
Table XXX Kamus Data Buku Besar.....	71
Table XXXI Kamus Data Neraca Saldo.....	71
Table XXXII Kamus Data Laba/Rugi.....	72
Tabel XXXIII Proses 1.....	73
Tabel XXXIV Proses 2.1	73
Tabel XXXV Proses 2.2	74
Tabel XXXVI Proses 2.3	74
Tabel XXXVII Proses 2.4	75
Tabel XXXVIII Proses 3.1	75
Tabel XXXIX Proses 3.2	76
Tabel XL Proses 3.3	76
Tabel XLI Proses 3.4	77
Tabel XLII Proses 4.1	77
Tabel XLIII Proses 4.2	78
Tabel XLIV Proses 4.3.....	78
Tabel XLV Proses 4.4.....	79
Tabel XLVI Proses 5.1	79
Tabel XLVII Proses 5.2.....	80
Tabel XLVIII Proses 5.3.....	80

Tabel XLIX Proses 5.4	80
Tabel L Proses 6.1.....	81
Tabel LI Proses 6.2.....	82
Tabel LII Proses 6.3.....	82
Tabel LIII Proses 7.1.....	82
Tabel LIV Proses 7.2	83
Tabel LV Proses 7.3	84
Tabel LVI Proses 8.1	84
Tabel LVII Proses 8.2	84
Tabel LVIII Proses 8.3	85
Tabel LIX Proses 9.1	85
Tabel LX Proses 9.2	86
Tabel LXI Proses 9.3	86
Tabel LXII Proses 10.1	87
Tabel LXIII Proses 10.2	87
Tabel LXIV Proses 10.3	88
Tabel LXV Proses 10.4	88
Tabel LXVI <i>Testing Login</i>	128
Tabel LXVI <i>Input User</i>	129
Tabel LXVII <i>Edit User</i>	130
Tabel LXVIII <i>Input Suplier</i>	131
Tabel LXIX <i>Edit Suplier</i>	132
Tabel LXX <i>Input Obat</i>	133
Tabel LXXI <i>Edit Obat</i>	135
Tabel LXXII Transaksi Pembelian	136
Tabel LXXIII Transaksi Penjualan.....	137
Tabel LXXIV Laporan Jurnal.....	138
Tabel LXXV Laporan Laba Rugi	138
Tabel LXXVI Laporan Buku Besar	139
Tabel LXXVII Laporan Neraca Saldo	140