

ABSTRAK

Sistem informasi untuk pencatatan input stok bahan baku masuk ke cabang CV Donat Madu belum ada. Sistem kasier maupun pencatatan bahan baku dan barang gudang pada cabang donat madu belum ada pencatatan yang rapi. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem yang sudah ada sebelumnya menjadi sebuah sistem yang baru dengan pencatatan yang lebih baik seperti pencatatan stok bahan maupun penjualan dan pembeliannya dalam bentuk desktop dengan bahasa pemrograman PHP. Aplikasi yang dibangun meliputi : hak akses pengguna, pencatatan bahan baku cabang, pemesanan bahan baku ke pusat, penjualan pembelian dalam buku besar, dan sistem kasier.

Kata kunci : Aplikasi web, CV Donat Madu, Pemrograman bahasa PHP, Stok bahan baku.

ABSTRACT

Information System for recording input the raw material stock and item in storage CV honey donut not yet available. Cashier system and recording materials on the subsidiaries Honney Donnut not yet records neatly. Therefore required a pre-existing system into a new system more better recording as well as sales and purchases in the form of a desktop with the PHP programming language. Applications built include: user access privileges, recording raw materials subsidiaries, ordering raw materials to center office, purchases sales ledger, and the system Cashier.

Keywords: CV Honey donut, PHP programming languages , Stock of raw materials, Web applications

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	3
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.1.1 Jenis – Jenis Sistem Informasi	6
2.2 Akutansi	7
2.2.1 Transaksi-Transaksi Keuangan	8
2.2.2 Business Papers	8
2.2.3 Penjurnalan	8
2.2.4 Posting pada Buku Besar	9
2.2.5 Laporan Keuangan	9
2.2.6 Neraca	9
2.3 Flowchart	10
2.3.1 Bagan Alir Sistem	10
2.4 Entity Relationships Diagram (ERD)	11

2.4.1	Key	11
2.4.2	Derajat Relasi/Kardinalitas	12
2.5	DFD	13
2.5.1	Kamus Data.....	13
2.5.2	PSPEC	13
2.5.3	Simbol yang Digunakan pada DFD	14
2.6	Basis Data dan Structured Query Language(SQL).....	16
2.7	PHP	17
2.8	Black Box Testing.....	17
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	19
3.1	Analisis	19
3.1.1	Proses Bisnis Pemesanan Bahan Baku ke Pusat	19
3.1.2	Proses Bisnis Pembelian.....	21
3.1.3	Proses Bisnis Pengelolaan Laporan Harian	23
3.2	Desain Perangkat Lunak	25
3.2.1	Entity Relation Diagram (ERD).....	25
3.2.2	Transformasi ERD ke dalam Tabel.....	26
3.2.3	Data Flow Diagram (DFD)	29
3.2.4	PSPEC	36
3.2.5	Kamus Data.....	42
3.2.6	Rancangan Desain Antarmuka.....	47
BAB 4.	HASIL PENELITIAN.....	56
4.1	Implementasi Antarmuka	56
4.1.1	Antarmuka Halaman Login	56
4.1.2	Antarmuka Halaman Dashboard	57
4.1.3	Antarmuka Halaman Cashier	58
4.1.4	Antarmuka Halaman Make Donut.....	60
4.1.5	Antarmuka Halaman Storage	67
4.1.6	Antarmuka Halaman Ordering.....	71
4.1.7	Antarmuka Halaman View Temporary Sales	73
4.1.8	Antarmuka Halaman Closed Shop	74
4.1.9	Antarmuka Halaman View Report	75

BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	80
5.1	Rencana Pengujian	80
5.2	Pelaksanaan Pengujian	81
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	88
6.1	Simpulan.....	88
6.2	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 aliran data	15
Gambar 3.1 Flowchart Pemesanan Bahan Baku	20
Gambar 3.2 Flowchart Pembelian.....	22
Gambar 3.3 Flowchart Pengelolaan Laporan Harian	24
Gambar 3.4 ERD	25
Gambar 3.5 DFD lv 2 Proses Manage Donat	31
Gambar 3.6 DFD lv 2 Proses manage resep donat	32
Gambar 3.7 DFD lv 2 Proses pemesanan bahan baku.....	33
Gambar 3.8 DFD lv 2 Proses stok gudang	34
Gambar 3.9 DFD lv 2 Proses Jurnal Umum.....	35
Gambar 3.10 Halaman login	47
Gambar 3.11 Halaman Dashboard	48
Gambar 3.12 Halaman Buat Donat.....	49
Gambar 3.13 Halaman Gudang	50
Gambar 3.14 Halaman Penjualan.....	50
Gambar 3.15 Halaman Pemesanan.....	51
Gambar 3.16 Halaman Lihat Pemesanan	52
Gambar 3.17 Halaman Lihat Laporan.....	52
Gambar 3.18 Halaman Tutup Toko.....	53
Gambar 3.19 Halaman Add Barang Baru	54
Gambar 3.20 Halaman Donat Terlaris	55
Gambar 4.1 Tampilan Login Halaman	56
Gambar 4.2 Tampilan <i>Dashboard</i>	57
Gambar 4.3 Tampilan Awal Cashier	58
Gambar 4.4 Tampilan Cashier Akhir	59
Gambar 4.5 Tampilan Add Butter	60
Gambar 4.6 Tampilan Batter Recipe.....	61
Gambar 4.7 Tampilan Add Recipe Adonan	62
Gambar 4.8 Tampilan Edit Recipe Adonan.....	62
Gambar 4.9 Tampilan Add Recipe Donat	63


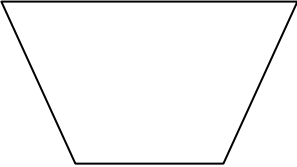
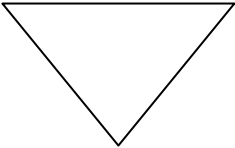


Gambar 4.10 Tampilan Edit Recipe Donat	64
Gambar 4.11 Tampilan List Donut	65
Gambar 4.12 Tampilan Add Donut	66
Gambar 4.13 Tampilan Edit Donut.....	66
Gambar 4.14 Tampilan Stock Inventory Raw Materials	67
Gambar 4.15 Tampilan View Storage	68
Gambar 4.16 Tampilan Add New Item.....	69
Gambar 4.17 Tampilan Edit Item	69
Gambar 4.18 Tampilan <i>Purchasing Item</i>	70
Gambar 4.19 Tampilan Ordering Raw Material.....	71
Gambar 4.20 Tampilan View Ordering.....	72
Gambar 4.21 Tampilan View Temporary Sales	73
Gambar 4.22 Tampilan Closed Shop.....	74
Gambar 4.23 Tampilan Journal Branch	75
Gambar 4.24 Tampilan Profit Report	76
Gambar 4.25 Tampilan Donut BestSeller	77
Gambar 4.26 Tampilan Sales Report.....	78
Gambar 4.27 Tampilan Other Payment	79

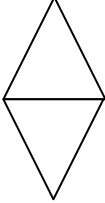
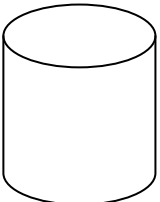
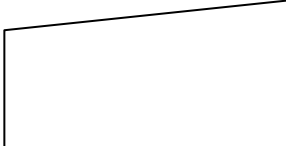
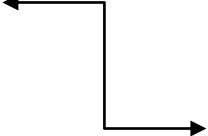
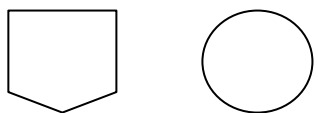

DAFTAR TABEL

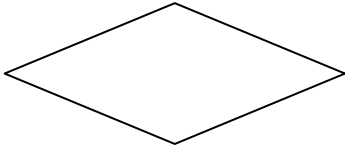
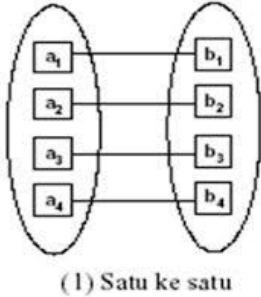
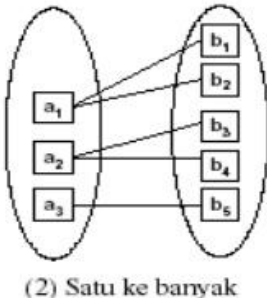
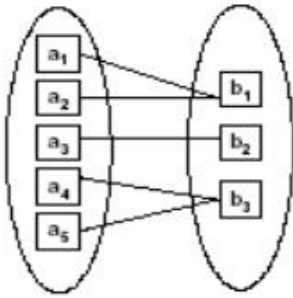
Tabel 3.1 PSPEC Login	36
Tabel 3.2 PSPEC Sistem penjualan	36
Tabel 3.3 PSPEC Add Donut	36
Tabel 3.4 PSPEC Edit Donut	37
Tabel 3.5 PSPEC Add Recipe Adonan	37
Tabel 3.6 PSPEC Edit Recipe Adonan	38
Tabel 3.7 PSPEC Delete Recipe	38
Tabel 3.8 PSPEC Add Recipe Donat	39
Tabel 3.9 PSPEC Edit Recipe Donat	39
Tabel 3.10 PSPEC Memesan Bahan Baku	39
Tabel 3.11 PSPEC Add Barang Baru	40
Tabel 3.12 PSPEC Pembelian Barang	40
Tabel 3.13 PSPEC Add Journal	41
Tabel 3.14 PSPEC Lihat Journal	41
Tabel 3.15 PSPEC Lihat Laporan Laba Rugi	42
Tabel 3.16 PSPEC Mengelola Laporan Harian	42
Tabel 3.17 Kamus data bahan baku	42
Tabel 3.18 Kamus data donut	43
Tabel 3.19 Kamus data penjualancabang	43
Tabel 3.20 Kamus data barangcabang	43
Tabel 3.21 Kamus data pemesanan	44
Tabel 3.22 Kamus data resep	44
Tabel 3.23 Kamus data pembelian cabang	45
Tabel 3.24 Kamus data laporan harian	45
Tabel 3.25 Kamus data jurnalcabang	46
Tabel 3.26 Kamus data penjualancabang_barang	46
Tabel 3.27 Kamus data tmp_pemesanancabang	46
Tabel 5.1 Daftar <i>test case</i>	80
Tabel 5.2 Test Case Login	81
Tabel 5.3 Test Case Cashier	82

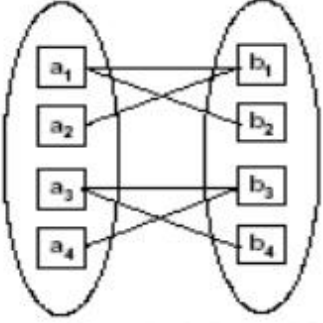

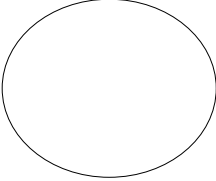

Tabel 5.4 Test Case Add Batter.....	83
Tabel 5.5 Test Case Add/Edit pada Manage donat	83
Tabel 5.6 Test Case Add/Edit/Delete Recipe.....	84
Tabel 5.7 Test Case Add New Item	84
Tabel 5.8 Test Case <i>Add Item Purchasing</i>	85
Tabel 5.9 Test Case <i>Order Raws Material</i>	85
Tabel 5.10 Test Case <i>Closed Shop</i>	86
Tabel 5.11 Test Case <i>Profit Report</i>	86
Tabel 5.12 Test Case <i>Add Other Payment</i>	87

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Flowchart</i>		Document	Menunjukkan dokumen <i>input</i> dan <i>output</i> baik untuk proses <i>manual</i> , mekanik, atau komputer
<i>Flowchart</i>		Kegiatan Manual	Menunjukan pekerjaan manual
<i>Flowchart</i>		Simpanan Offline	Menunjukan file non-komputer yang diarsip
<i>Flowchart</i>		Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer
<i>Flowchart</i>		Operasi Luar	Menunjukkan operasi yang dilakukan di luar proses operasi komputer

<i>Flowchart</i>		Pengurutan Offline	Menunjukkan proses pengurutan data di luar proses komputer
<i>Flowchart</i>		Hard Disk	Menunjukkan <i>input/output</i> menggunakan <i>hard disk</i>
<i>Flowchart</i>		Keyboard	Menunjukkan input yang menggunakan online keyboard
<i>Flowchart</i>		Hubungan Komunikasi	Menunjukkan proses transaksi data melalui channel komunikasi
<i>Flowchart</i>		Penghubung	Menunjukkan penghubung ke form yang masih sama atau ke form lain
<i>ERD</i>		Entitas	Menunjukkan suatu kelas pada ERD

<p><i>ERD</i></p>		<p>Relasi</p>	<p>Menunjukkan relasi antar entitas</p>
<p><i>ERD</i></p>	 <p>(1) Satu ke satu</p>	<p>Relasi</p>	<p>Hubungan One to One (satu ke satu)</p>
<p><i>ERD</i></p>	 <p>(2) Satu ke banyak</p>	<p>Relasi</p>	<p>Hubungan One to Many(satu ke banyak)</p>
<p><i>ERD</i></p>	 <p>(3) Banyak ke satu</p>	<p>Relasi</p>	<p>Hubungan Many to One (banyak ke satu)</p>

<p><i>ERD</i></p>	 <p>(4) Banyak ke banyak</p>	<p>Relasi</p>	<p>Hubungan Many to Many (banyak ke banyak)</p>
<p><i>DFD</i></p>		<p>Entitas</p>	<p>Menunjukkan unit yang berinteraksi dengan sistem</p>
<p><i>DFD</i></p>		<p>Proses</p>	<p>Menunjukkan unit yang mempergunakan tranformasi data</p>
<p><i>DFD</i></p>		<p><i>Data Store</i></p>	<p>Perangkat untuk menyimpan data</p>
<p><i>Kamus Data</i></p>	<p>=</p>	<p>samadengan</p>	<p>Terdiri dari, mendefinikan, diuraikan, artinya</p>

<i>Kamus Data</i>	+	tambah	Dan
<i>Kamus Data</i>	()	kurung	Optional
<i>Kamus Data</i>	{ }	Kurung kurawal	Pengulangan
<i>Kamus Data</i>	[]	Kurung siku	Memilih salah satu dari sejumlah alternatif
<i>Kamus Data</i>	**	Bintang dua	Komentar
<i>Kamus Data</i>	@	at	Identifikasi atribut kunci

<i>Kamus Data</i>		garis	Pemisah sejumlah alternatif pilihan antara simbol []
-----------------------	--	-------	--

Referensi:

Notasi *flowchart* dari J.M Hartono

Notasi ERD/DFD/Kamus *data* dari A. Nugroho