

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUPPERWARE

UNIT : WIDYA FHANI ANUGRAH

SKRIPSI



disusun oleh

Tifhani

13.12.7163

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUPPERWARE

UNIT : WIDYA FHANI ANUGRAH

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Tifhani

13.12.7163

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUPPERWARE

UNIT : WIDYA FHANI ANUGRAH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tifhani

13.12.7163

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 23 November 2016

Dosen Pembimbing,



Hartatik, S.T., M.Cs
NIK. 190000017

PENGESAHAN

SKRIPSI

SISTEM INFORMASI PENJUALAN TUPPERWARE

UNIT : WIDYA FHANI ANUGRAH

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Tifhani

13.12.7163

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 12 April 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ali Mustopa, M.Kom

NIK. 190302192

Rum Mohamad Andri Kr, Ir, M.Kom

NIK. 190302011

Joko Dwi Santoso, M.Kom

NIK. 190302181

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 15 Mei 2019

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Krisnawati, S.Si, M.T.

NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 12 April 2019



Tifhani

13.12.7163

MOTTO

1. Mengapa Kamu Percaya apa yang dikatakan orang lain kepadamu, ketika kamu dapat mengamati dan melihatnya sendiri (Galileo Galilei).
2. Kamu bahagia saat kamu bersyukur (en woo).
3. Never complain about what your parents couldn't give you, it was probably all they had.



PERSEMBAHAN

1. Kepada Allah SWT atas segala nikmat, rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi dapat diselesaikan.
2. Kepada keluarga besar, terutama kedua orang tua dan adek saya yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayang yang tak henti – hentinya.
3. Kepada dosen pembimbing, Ibu Hartati, S.T., M.Cs atas bimbingannya yang sangat bermanfaat sehingga skripsi ini dapat selesai.
4. Kepada pemilik fhani anugrah, ibu muktiri atas ketersediaannya menjadikan fhani anugrah sebagai objek penelitian skripsi ini.
5. Kepada para dosen atas ilmu yang telah diberikan kepada kami (mahasiswa).
6. Kepada semua teman – teman kelas saya 13-S1SI-01, terima kasih atas pertemanan yang selama ini terjalin.
7. Kepada semua teman – teman saya kos FITRIA, terima kasih atas pertemanan yang selama ini terjalin.

KATA PENGANTAR

Puji syukur Alhamdulillah, atas rahmat dan hidayah yang telah diberikan Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Pembuatan skripsi ini ditulis guna memenuhi persyaratan akademis untuk memperoleh gelar sarjana di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “Amikom” Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini sangat jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Walaupun skripsi ini sederhana namun tanpa bantuan dari berbagai pihak tentunya penulis akan mengalami kesulitan. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. H. M. Suyanto, M.M. selaku Rektor Universitas “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Dosen pembimbing, Ibu Hartati, S.T., M.Cs yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing saya dengan penuh kesabaran dan ketulusan hatinya hingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
3. Ibu muktiri yang telah memberikan izin untuk menjadikan Fhani Anugrah sebagai objek penelitian dalam skripsi ini.
4. Segenap staf pengajar Universitas “AMIKOM” Yogyakarta.
5. Teman – teman dikampus.

Untuk itu penulis hanya dapat mengucapkan sekali lagi terimakasih sebanyak-banyaknya, semoga amal baik mereka mendapatkan balsan yang setimpal dari Allah SWT.

Selanjutnya, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi objek yaitu Tupperware Unit: Widya Fhani Anugrah maupun bagi teman – teman yang akan menyelesaikan tugas akhirnya.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kekurangan – kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Yogyakarta, 12 April 2019

Penulis

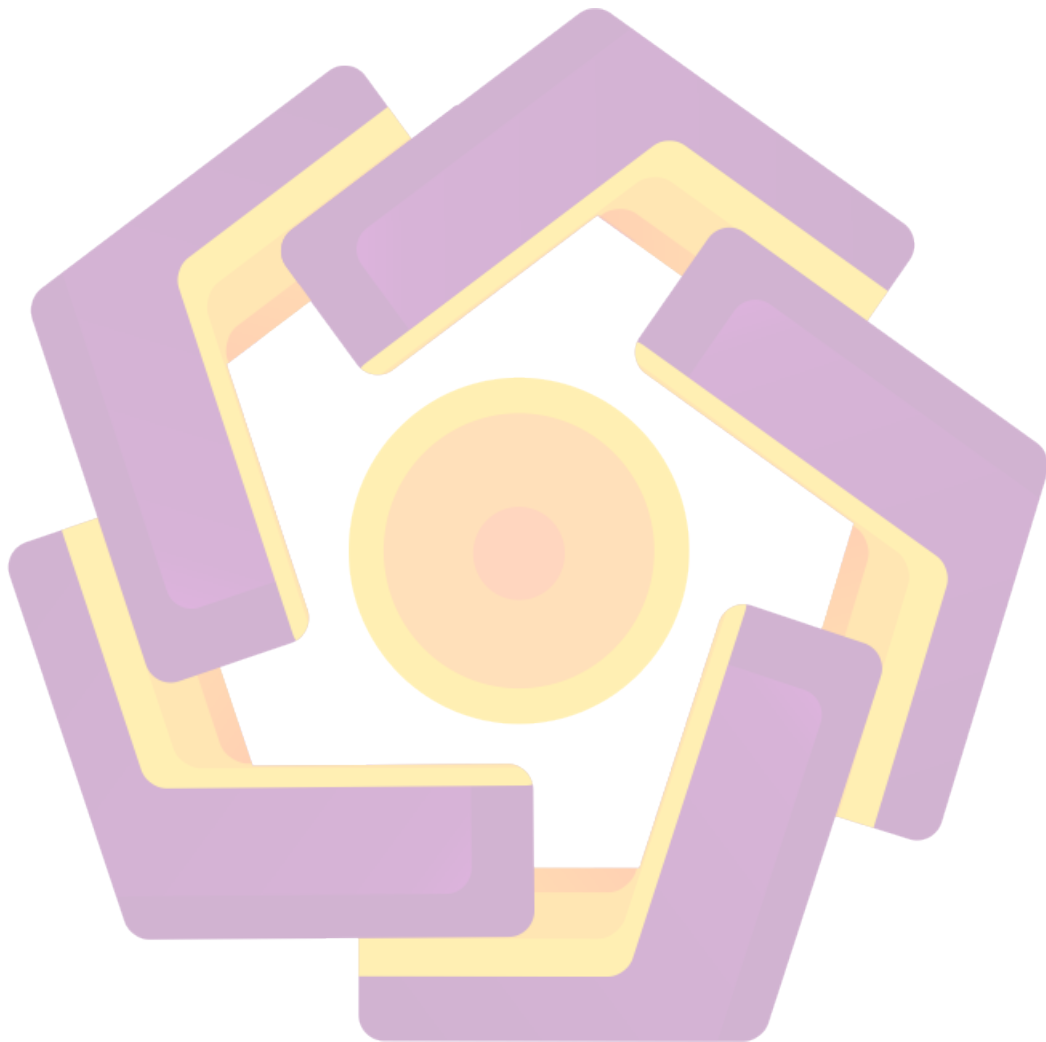
DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABLE	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>	xviii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian	3
1.6.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.6.2 Metode Analisis.....	4
1.6.3 Metode Desain.....	4
1.6.4 Kodig	4
1.6.5 Metode Testing.....	5
1.7 Sistematik Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Kajian Pustaka	7
2.2 Definisi Sistem, Informasi, Sistem Informasi	8
2.2.1 Konsep Dasar Sistem.....	8
2.2.2 Konsep Dasar Informasi	9

2.2.3	Konsep Dasar Sistem Informasi	9
2.3	Karakteristik Sistem Informasi	10
2.3.1	Karakteristik Sistem	10
2.3.2	Komponen Sistem Informasi	11
2.4	Konsep Arsitektur Sistem	13
2.4.1	Sistem Tunggal/Mandiri (<i>Stand Alone</i>).....	13
2.4.2	Sistem Client Server (<i>Two-Tiered</i>).....	13
2.4.3	Sistem Client Server (<i>Three-Tiered</i>)	14
2.5	Konsep Dasar Sistem Informasi Manajemen	14
2.6	Konsep Dasar Analisis Sistem.....	14
2.6.1	Definisi Analisis Sistem	14
2.6.2	Analisis PIECES	15
2.6.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	16
2.6.4	Analisis Kelayakan Sistem	17
2.7	Konsep Pemodelan Sistem	19
2.7.1	Flowchart	19
2.7.2	Data Flow Diagram (DFD).....	20
2.8	Konsep Basis Data.....	21
2.8.1	Rancangan Basis Data	21
2.8.2	Entity Relationship Diagram (ERD).....	22
2.9	Software yang Digunakan.....	24
2.9.1	PHP	24
2.9.2	MySQL	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		27
3.1	Deskripsi Singkat Perusahaan	27
3.1.1	Sejarah	27
3.1.2	Tujuan Toko	27
3.1.3	Struktur organisasi	28
3.2	Gambaran Sistem Lama.....	29
3.2.1	Identifikasi Masalah	30
3.2.2	Analisis Kelemahan Sistem	31

3.2.3 Analisis PICES	32
3.3 Analisis Kebutuhan Sistem.....	39
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	39
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	41
3.4 Analisis Kelayakan Sistem	42
3.4.1 Kelayakan Teknologi.....	42
3.4.2 Kelayakan Hukum	42
3.4.3 Kelayakan Oprasional.....	43
3.5 Perancangan Aplikasi (Perancangan Sistem)	43
3.5.1 Perancangan Proses	43
3.5.1.1 <i>Context Diagram</i>	44
3.5.1.2 <i>Data Flow Diagram (DFD) Level 1</i>	45
3.5.2 Perancangan Basis Data.....	46
3.5.2.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	46
3.5.2.2 Relasi Antar Tabel.....	47
3.5.2.3 Rancangan Struktur Tabel.....	47
3.5.3 Perancangan <i>Interface/ Antar Muka</i>	53
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	65
4.1 Implementasi Sistem.....	65
4.2 Implementasi Basis Data Tabel.....	65
4.3 Implementasi Program	70
4.3.1 Koneksi Basis Data.....	70
4.3.2 Skrip Tambah Data.....	72
4.3.3 Skrip Tampil Data	73
4.3.4 Skrip Ubah Data	75
4.3.5 Skrip Hapus Data.....	76
4.4 Pembahasan Interfase.....	77
4.5 Pengujian Sistem.....	90
4.5.1 White Box Testing.....	90
4.5.2 Black Box Testing	91
BAB V PENUTUP	94

5.1 Kesimpulan	94
5.2 Saran.....	94
DAFTAR PUSTAKA	96



DAFTAR TABEL

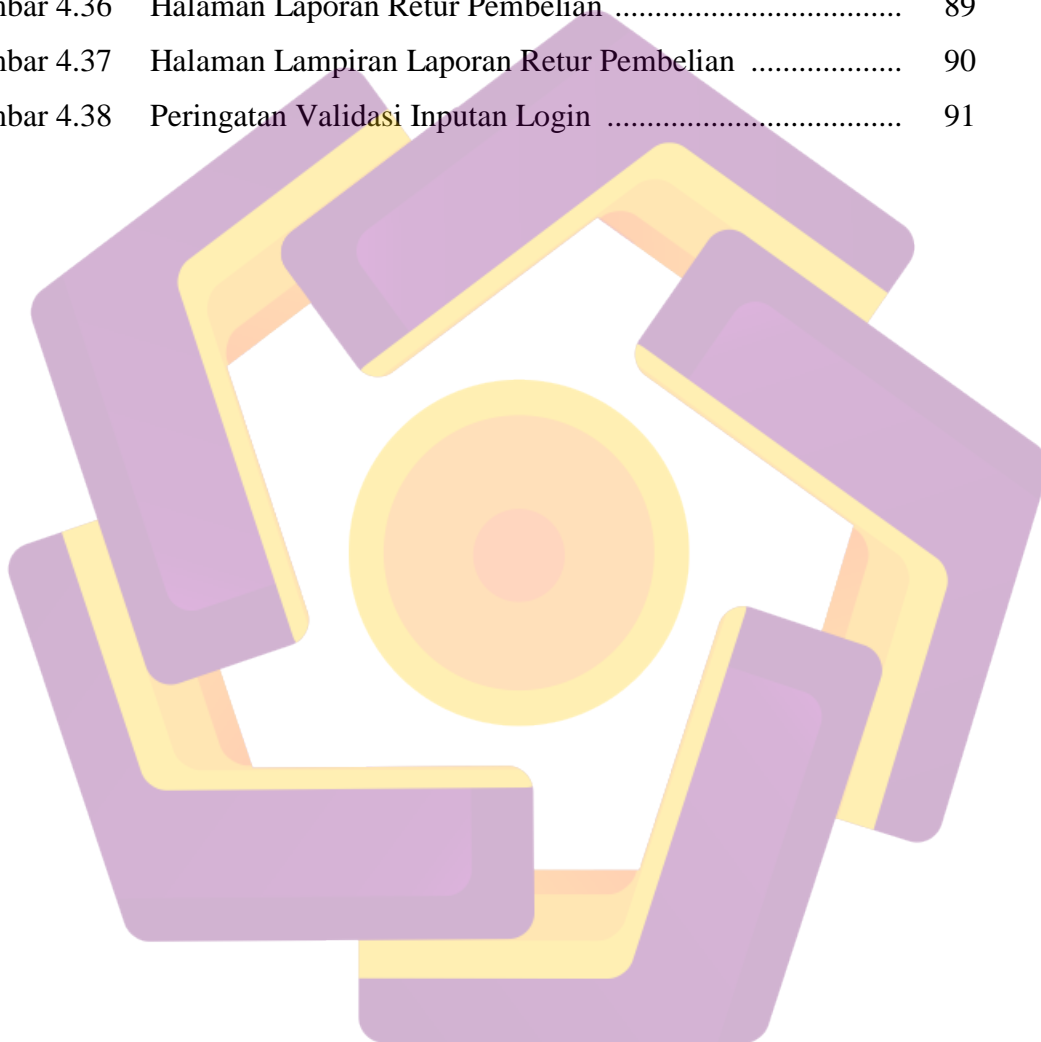
Tabel 2.1	Simbol – simbol Flowchart	20
Tabel 2.2	Simbol DFD yang Digunakan	21
Tabel 3.1	Analisis Kinerja (<i>performance</i>)	32
Tabel 3.2	Analisis Informasi (<i>Information</i>)	33
Tabel 3.3	Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)	35
Tabel 3.4	Analisis Kontrol (<i>Control</i>)	36
Tabel 3.5	Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)	37
Tabel 3.6	Analisis Pelayanan (<i>Service</i>)	38
Tabel 3.7	Tabel Pengguna	48
Tabel 3.8	Tabel Supplier	49
Tabel 3.9	Tabel Pelanggan	49
Tabel 3.10	Tabel Barang	49
Tabel 3.11	Tabel Promo	50
Tabel 3.12	Tabel Pembelian	50
Tabel 3.13	Tabel Detail Pembelian	51
Tabel 3.14	Tabel Retur Pembelian	51
Tabel 3.15	Tabel Detail Retur Pembelian	51
Tabel 3.16	Tabel Penjualan	52
Tabel 3.17	Tabel Detail Penjualan	52
Tabel 3.18	Tabel Retur Penjualan	53
Tabel 3.19	Tabel Detail Retur Penjualan	53
Tabel 4.1	Pengujian Black Box Testing	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>One to One Relationship</i>	24
Gambar 2.2	<i>One to Many Relationship</i>	24
Gambar 2.3	<i>Many to Many Relationship</i>	24
Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	28
Gambar 3.2	<i>Flowchart</i> Sistem yang sedang Berjalan.....	29
Gambar 3.3	<i>Flowchart</i> Sistem Pengecekan ersedian yang sedang Berjalan	29
Gambar 3.4	<i>Context Diagram</i>	44
Gambar 3.5	DFD Level 1	45
Gambar 3.6	ERD.....	47
Gambar 3.7	Relasi Anatar Tabel.....	48
Gambar 3.8	Rancangan Form Login.....	54
Gambar 3.9	Rancangan Form Admin	54
Gambar 3.10	Rancangan Form Kasir	55
Gambar 3.11	Rancangan Form Pengguna	55
Gambar 3.12	Rancangan Form Tambah Pengguna	56
Gambar 3.13	Rancangan Form Supplier.....	56
Gambar 3.14	Rancangan Form Tambah Supplier	57
Gambar 3.15	Rancangan Form Pelanggan	57
Gambar 3.16	Rancangan Form Tambah Pelanggan	58
Gambar 3.17	Rancangan Form Barang.....	58
Gambar 3.18	Rancangan Form Tambah Barang	59
Gambar 3.19	Rancangan Form Promo	59
Gambar 3.20	Rancangan Form Tambah Promo	60
Gambar 3.21	Rancangan Form Pembelian	60
Gambar 3.22	Rancangan Form Detail Pembelian	61
Gambar 3.23	Rancangan Form Retur Pembelian	61
Gambar 3.24	Rancangan Form Detail Retur Pembelian.....	62
Gambar 3.25	Rancangan Form Penjualan	62
Gambar 3.26	Rancangan Form Detail Penjualan.....	63
Gambar 3.27	Rancangan Form Retur Penjualan	63

Gambar 3.28	Rancangan Form Detail Retur Penjualan.....	64
Gambar 4.1	Tabel Pengguna	65
Gambar 4.2	Tabel Supplier	66
Gambar 4.3	Tabel Pelanggan	66
Gambar 4.4	Tabel Barang	66
Gambar 4.5	Tabel Promo	67
Gambar 4.6	Tabel Pembelian	67
Gambar 4.7	Tabel Detail Pembelian	67
Gambar 4.8	Tabel Retur Pembelian	68
Gambar 4.9	Tabel Detail Retur Pembelian	68
Gambar 4.10	Tabel Penjualan	69
Gambar 4.11	Tabel Detail Penjualan	69
Gambar 4.12	Tabel Retur Penjualan	69
Gambar 4.13	Tabel Detail Retur Penjualan	70
Gambar 4.14	Form Login	77
Gambar 4.15	Halaman Beranda	78
Gambar 4.16	Form Pengguna	78
Gambar 4.17	Form Supplier	79
Gambar 4.18	Form Pelanggan	79
Gambar 4.19	Form Barang	80
Gambar 4.20	Form Promo	80
Gambar 4.21	Form Pembelian	81
Gambar 4.22	Form Retur Pembelian	81
Gambar 4.23	Form Penjualan	82
Gambar 4.24	Form Retur Penjualan	83
Gambar 4.25	Halaman Laporan Pengguna	83
Gambar 4.26	Halaman Laporan Supplie	84
Gambar 4.27	Halaman Laporan Pelanggan	84
Gambar 4.28	Halaman Laporan Barang	85
Gambar 4.29	Halaman Laporan Promo	86
Gambar 4.30	Halaman Laporan Penjualan	86

Gambar 4.31	Halaman Lampiran Laporan Penjualan	87
Gambar 4.32	Halaman Laporan Pembelian	87
Gambar 4.33	Halaman Lampiran Laporan Pembelian	88
Gambar 4.34	Halaman Laporan Retur Penjualan	88
Gambar 4.35	Halaman Lampiran Laporan Retur Penjualan	89
Gambar 4.36	Halaman Laporan Retur Pembelian	89
Gambar 4.37	Halaman Lampiran Laporan Retur Pembelian	90
Gambar 4.38	Peringatan Validasi Inputan Login	91



INTISARI

Tupperware unit : widya fhani anugrah merupakan sebuah toko yang bergerak dibidang jual beli produk – produk Tupperware di wilayah Maluk. Sistem penjualan masih menggunakan sistem konvensional yaitu dengan membukukan penjualan, pembelian dan pengolahan gudang secara tertulis. Hal ini memungkinkan terjadinya kesalahan dalam pembukuan transaksi penjualan, pembelian dan perhitungan barang di gudang.

Perancangan dan pembuatan sistem penjualan tupperware unit : widya fhani anugrah dibuat untuk memudahkan dalam proses penjualan, pembelian, pengolahan gudang dan pembuatan laporan secara tepat, cepat dan akurat, serta menghilangkan duplikasi data yang timbul antara bagian yang ada.

Untuk merancang sistem ini, penulis membuat rancangan masukan yang berisi data penjualan, data pembelian dan data barang yang akan menghasilkan laporan penjualan, pembelian, dan stok barang di gudang. Sistem informasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

Kata Kunci : Tupperware unit : widya fhani anugrah, produk tupperware, Sistem Informasi Penjualan, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Tupperware unit: widya fhani anugrah is a shop engaged in selling and purchasing Tupperware products in the Maluku region. The sales system is still using a conventional system of doing sales, purchases and storehouse processing in writing. This allows the occurrence of errors in bookkeeping of sales transactions, purchase transactions, and the calculation of the goods in the storehouse.

Design and development of sales information system at Tupperware Unit : Widya Fhani Anugrah is made to simplify the sales process, purchasing process, management of storehouse, and making of the report properly, quickly, and accurately, as well as eliminating the duplication of data arising between the section.

For the system is designed, the author make the draft entries that contain data of sales, data of purchase, and data of products will generate a sales reports, a purchase reports, and stock of goods in storehouse. Information systems are created using the PHP programming language and MySQL database.

Keywords : *Tupperware Unit Widya Fhani Anugrah, Tupperware Products, Information System of Sales, PHP, MySQL.*