

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI BARANG DAN
PERHITUNGAN BONUS KANTOR SPO(Service Point Oriflame)
CABANG BANTUL**

SKRIPSI



disusun oleh:

Oktawira Sakti Putra

10.12.5157

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI BARANG DAN
PERHITUNGAN BONUS KANTOR SPO(Service Point Oriflame)
CABANG BANTUL**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh :

Oktawira Sakti Putra

10.12.5157

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MAJAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI BARANG DAN
PERHITUNGAN BONUS KANTOR SPO(Service Point Oriflame)
CABANG BANTUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oktawira Sakti Putra

10.12.5157

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 10 Oktober 2014

Dosen Pembimbing

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI BARANG DAN
PERHITUNGAN BONUS KANTOR SPO(Service Point Oriflame)
CABANG BANTUL**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oktawira Sakti Putra

10.12.5157

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 28 Oktober 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Dr. Kusrini, M.Kom.
NIK. 190302106

Drs. Bambang Sudaryatno, MM.
NIK. 190302029

Ferry Wahyu Wibowo, S.Si, M.Cs.
NIK. 190302235

Tanda Tangan

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
pada tanggal 10 November 2014



STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Prof. Dr. M. Suyanto, MM.
NIK. 190302001

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, 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.

Yogyakarta, 22 Oktober 2014

Oktawira Sakti Putra
NIM : 10.12.5157

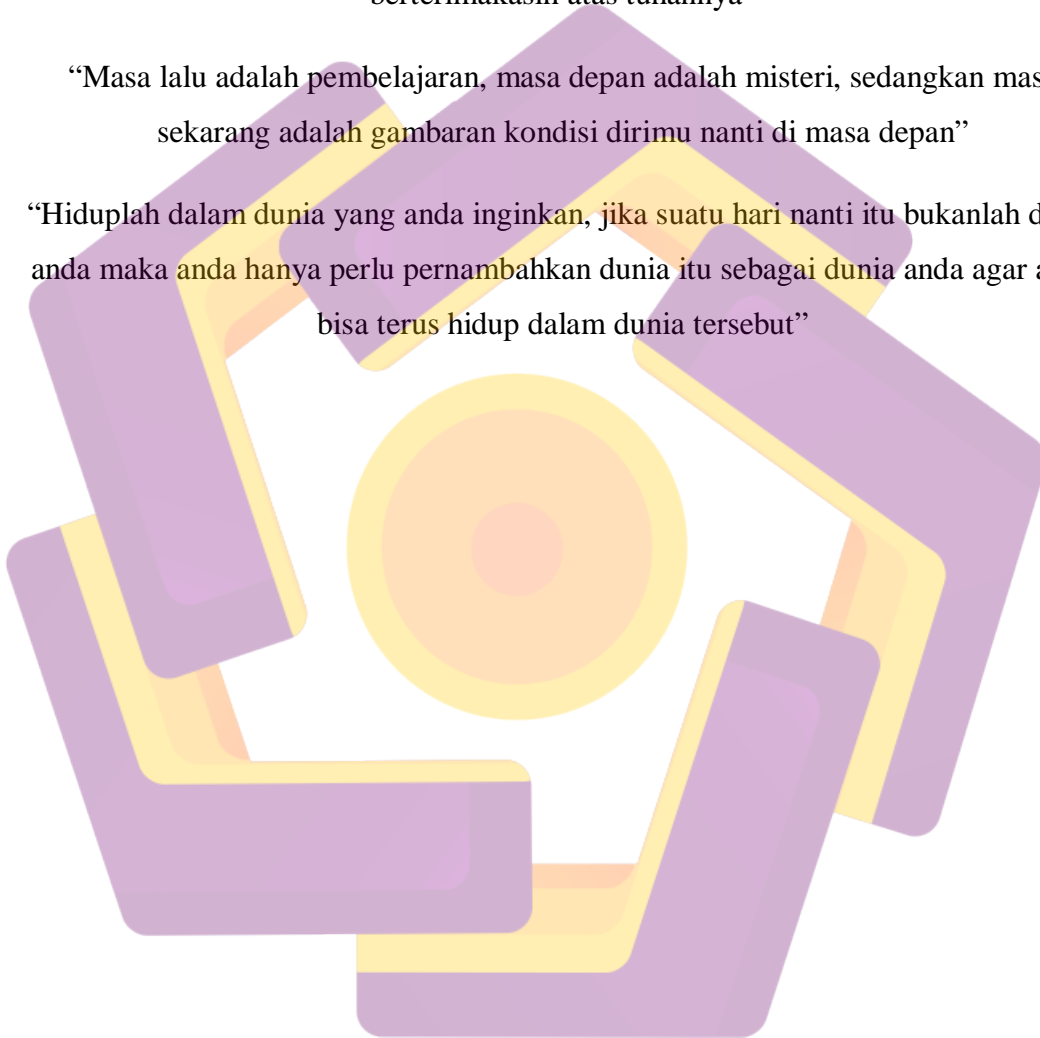
MOTO

“Sikapmu menentukan caramu diperlakukan oleh makhluk lainnya”

“Bersyukurlah karna sekecil apapun rasa syukur itu adalah cara manusia berterimakasih atas tuhan nya”

“Masa lalu adalah pembelajaran, masa depan adalah misteri, sedangkan masa sekarang adalah gambaran kondisi dirimu nanti di masa depan”

“Hiduplah dalam dunia yang anda inginkan, jika suatu hari nanti itu bukanlah dunia anda maka anda hanya perlu pernambahkan dunia itu sebagai dunia anda agar anda bisa terus hidup dalam dunia tersebut”



PERSEMBAHAN

Seiring rasa syukurku, karya ini kupersembahkan untuk :

1. Kedua orang tuaku, Bapak **Drs. Jalaludin** dan Ibu **Baiq Dewi Indriani** tercinta yang telah mencurahkan segala kasih sayang dan jerih payahnya untuk menuntunku, mendidiku, mengajarkan segala hal yang terbaik dan senantiasa mengiringi setiap langkah kecil ini dengan do'a dan ridhonya.
2. Tak lupa kuingkiskan karya puisi akhir sarjana ini untuk adik - adik tercintaku **Harlia Dara Permatasari, Harlia Larasmi Febriani, M.fahrizal Fahmi** yang selalu memberikan dorongan, hiburan, dan semangat sehingga karya puisi indah dan tebal ini dapat terselesaikan.
3. Teman berbagi cerita, berbagi canda tawa, dan teman kumpul menghayalkan masa depan **Umar Hakim Masri, Putranda, Budi Prasetya, Lalu rifky, Rofi, Pangestu, Andi, Tatang Mubarak** sukses buat kita semoga yang kita khayalkan bisa terwujud .
4. Teman-teman kumpul sekaligus sahabat kontrakan **M.Alfadin Firmansyah, Alfian Septiadi, Abdul Maliq, Estu Dwi, Rezky Kamal, Fery Herdiawan, Ucu Nurul Ulum, Haris Ontha, Fuad Hasan, Syaiful Moyang, Danang Mbah** yang selalu kumpul dan jalan - jalan bareng selama ini, sukses untuk kita semua.
5. Para saudara angkatku teteh, adik - adikku dan buat dia yang special di hati ini, **Yani Qomalasari, Sofi Oktaviana, Syifa Maharani**, dan yang

terakhir **Pertiwi Mitha** terimakasih sudah hadir ditengah hidupku ini untuk semangat, motivasi semoga persembahkan puisi tebal ini membayar doa - doa kalian semua.

6. Teman bermain bercanda yaitu para jagoan - jagoan kecil dek **Farel, Evel, Gisel, Lofan, Kiki, Arifin** yang selalu menghibur menemani saat suntuk, bosan, semoga kalian menjadi anak-anak yang sukses masa depannya .
7. Keluarga besar S1-SI-09, saya bangga menjadi penghuninya, yang membuat kuliah di STMIK AMIKOM Yogyakarta menjadi menyenangkan.
8. Anak kelainan jiwa **Ardhani, Maliq, Didi Prasetya, Ridho Tulus Banget** yang selalu membagi ilmu nge-PES dan banyolan-banyolan konyolnya.
9. Kantor SPO(*service point oriflame*) yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan observasi dan penelitian.
10. Semua pihak yang telah membantu akan terselesaikannya karya indah sarjana ini, saya ucapkan terimakasih.

KATAPENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan segala nikmat-Nya yang tiada terkira sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul “PEMBUATAN SISTEM INFORMASI REKAPITULASI BARANG DAN PERHITUNGAN BONUS KANTOR SPO(Service Point Oriflame) CABANG BANTUL” Dapat selesai sesuai dengan target yang telah direncanakan.

Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan dalam rangkamenyelesaikan pendidikan pada program Strata satu (S1) pada Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM”Yogyakarta.

Dalam menyusun skripsi ini penyusun banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penyusun menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM., selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bambang Sudaryatno, Drs, MM. Selaku Ketua Jurusan S1-SI dan sekaligus dosen pembimbing yang telah membimbing dan memberikan masukan yang membangun.
3. Tia Yanirahma selaku owner dan pemilik kantor yang telah memberikan izin untuk penelitian.

4. Tim penguji dan dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang selama masa study telah memberikan ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
5. Keluarga Besar S1-SI-09 STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan dukungannya selama ini.

Penulis menyadari masih ada kekurangan dari penyusunan laporan skripsi ini karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan skripsi ini selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan. Amin

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 22 Oktober 2014

Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN	iv
MOTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATAPENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metode Pengumpulan Data dan Penelitian.....	4

1.6.1.	Metode Kepustakaan.....	4
1.6.2.	Metode Observasi	5
1.6.3.	Metode Wawancara	5
1.7.	Sistematika Penelitian.....	6
BAB II.....		8
LANDASAN TEORI.....		8
2.1.	Definisi Sistem Informasi.....	8
2.1.1.	Definisi Sistem Informasi	8
2.1.2.	Definisi Informasi.....	10
2.1.3..	Definisi Istem Informasi	10
2.1.4.	Analisis PIECES.....	11
2.2.	Larakteristik Sistem	12
2.3.	Konsep Permodelan Sistem.....	13
2.3.1.	Flowchart	13
2.3.2	Diagram Konteks.....	15
2.3.3.	Data Flow Diagram	15
2.4.	Konsep Basis Data	17
2.5.	Microsoft Visual Basic.Net	23
2.6.	Sql Server 2008	26
2.6.1.	Sekilas Tentang Sql Server 2008.....	26
2.6.2.	Bagian - bagian Sql Server 2008	27
BAB III.....		30

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	30
3.1. Tinjauan Umum.....	30
3.1.1. Sejarah Singkat Kantor SPO	30
3.1.2. Visi dan Misi	30
3.1.3. Struktur Organisasi	31
3.1.2. Masalah yang di Hadapi.....	32
3.2. Analisis	32
3.2.1. Analisis Kelemahan Sistem.....	32
3.2.2. Analisis Kebutuhan.....	38
3.2.2.1. Analisis Kebutuhan Fungsional.....	38
3.2.2.2. Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	39
3.2.3. Analisis Kelayakan Sistem.....	41
3.2.3.1 Kelayakan Teknis	41
3.2.3.2. Kelayakan Ekonomi	42
3.3. Perancangan Sistem	47
3.3.1. Perancangan Proses	47
3.3.1.1. Flowchart Sistem yang diusulkan.....	47
3.3.1.2. Data Flow Diagram	49
3.3.2. Perancangan Basis Data.....	63
3.3.2.1. ERD	63
3.3.2.2. Hubungan Antar Tabel.....	65
3.3.2.3. Rancangan Struktur Tabel.....	67
BAB IV	83

IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	83
4.1. Implementasi Sistem.....	83
4.1.1. Pemeliharaan dan Pelatihan Personil.....	83
4.1.2. Pembahasan dan implementasi.....	84
4.1.2.1. Basis Data	85
4.1.3. Listing Program.....	91
4.1.4. Uji coba program.....	101
4.1.5. Uji coba sistem	103
4.2. Manual Program.....	106
4.2.1. Halaman Login	106
4.2.2. Halaman Admin.....	107
4.2.2.1. Form Input Jenis Barang	108
4.2.2.2. Form Input Barang(halaman admin)	109
4.2.2.3. Form Input Stock Barang.....	110
4.2.2.4. Form Input Costume	111
4.2.2.5. Form Input Petugas.....	112
4.2.2.6. Form Transaksi.....	113
4.2.2.7. Laporan Penjualan	114
4.2.2.8. Laporan Barang	116
4.2.2.9. Laporan Barang(stock barang)	117
4.2.2.10. Laporan Bonus	119
BAB V.....	123
PENUTUP.....	123
5.1. Kesimpulan.....	123

5.2. Saran	124
DAFTAR PUSTAKA	126
LAMPIRAN	127



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Elemen dari DFD dan Lambangnya	16
Tabel 2. 2 Tabel Mahasiswa	18
Tabel 2. 3 KHS	18
Tabel 3. 1 Analisis Biaya dan Manfaat	43
Tabel 3. 2 Metode Biaya dan Manfaat	46
Tabel 3. 3 Struktur Tabel Petugas	67
Tabel 3. 4 Struktur Tabel Costume	68
Tabel 3. 5 Struktur Tabel Barang	68
Tabel 3. 6 Struktur Tabel Jenis Barang	69
Tabel 3. 7 Struktur Tabel Bonus	69
Tabel 3. 8 Struktur Tabel Transaksi	70
Tabel 3. 9 Struktur Tabel Detail transaksi	70
Tabel 3. 10 Struktur Tabel Stock	71
Tabel 4. 1 Black Box Testing	122

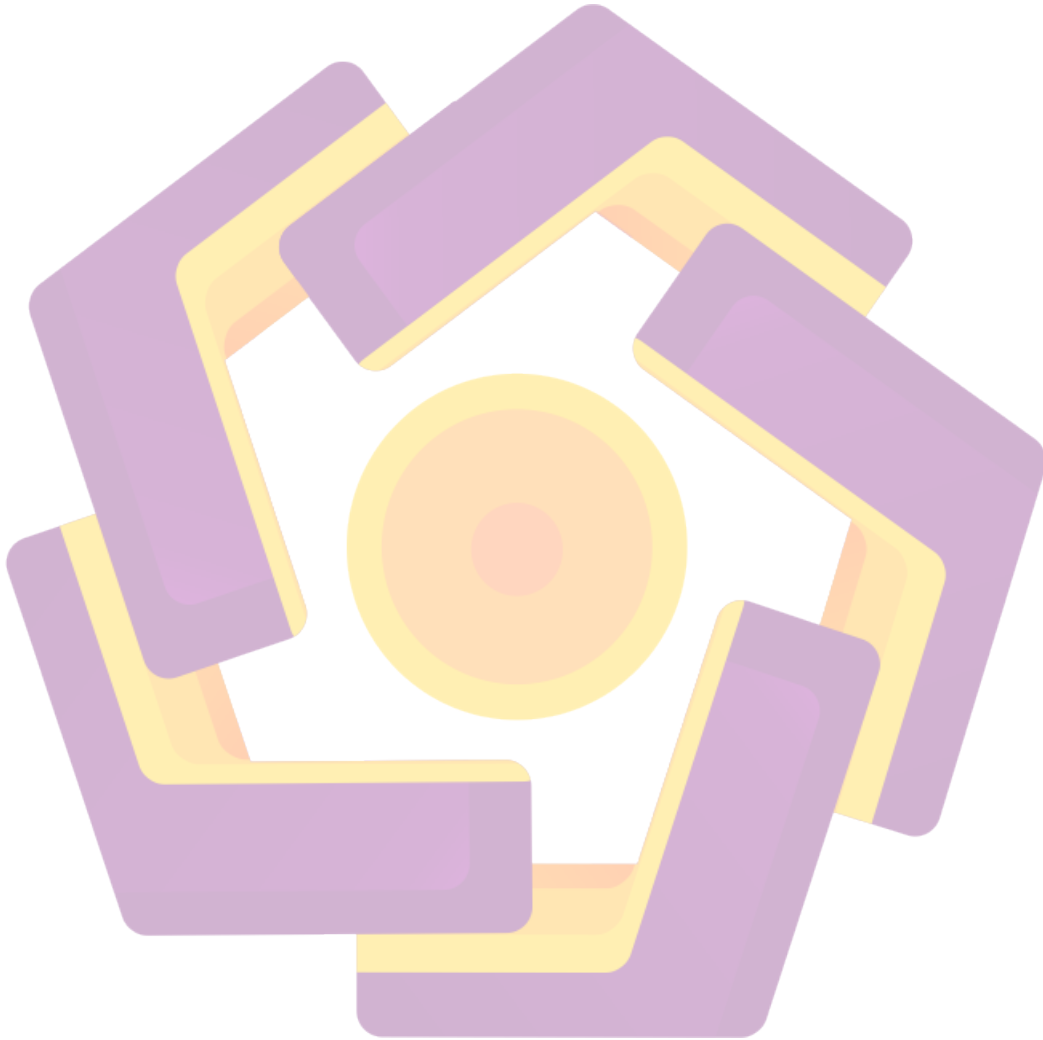
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Model Sistem.....	8
Gambar 2. 2 Elemen-elemen Sistem.....	9
Gambar 2. 3 Simbol-simbol flowchart.....	17
Gambar 2. 4 Lambang Entiti	20
Gambar 2. 5 Lambang Entiti Relationship set	21
Gambar 2. 6 Lambang Atribut.....	23
Gambar 2. 7 Menu	24
Gambar 2. 8 Gambar Toolbar.....	24
Gambar 2. 9 Toolbox	25
Gambar 2. 10 Solution Explorer.....	25
Gambar 2. 11 Properti.....	26
Gambar 2. 12 Menu Bar.....	28
Gambar 2. 13 Toolbar	28
Gambar 2. 14 Object Explorer.....	28
Gambar 2. 15 Jendela Editor	29
Gambar 2. 16 Properti.....	29
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi	31
Gambar 3. 2 Penjelasan Simbol Flowchart	47
Gambar 3. 3 Flowchart.....	48
Gambar 3. 4 Diagram Konteks	50
Gambar 3. 5 DFD level-1	59
Gambar 3. 6 DFD level-2 Proses 1	52
Gambar 3. 7 DFD level-2 Proses 2.....	53
Gambar 3. 8 DFD level-2 Proses 3.....	55
Gambar 3. 9 DFD level-2 Proses 4.....	57
Gambar 3. 10 DFD level-2 Proses 5	59
Gambar 3. 11 DFD level-2 Proses 6.....	60
Gambar 3. 12 DFD level-2 Proses 7	61

Gambar 3. 13 Penjelasan Simbol ERD	63
Gambar 3. 14 ERD.....	64
Gambar 3. 15 Relasi Antar Tabel	66
Gambar 3. 17 Form Login.....	71
Gambar 3. 18 Form Menu Admin	72
Gambar 3. 19 Form Menu Petugas	73
Gambar 3. 20 Form Penjualan.....	73
Gambar 3. 21 Form Barang	74
Gambar 3. 22 Form Jenis Barang	75
Gambar 3. 23 Form Ganti Password.....	76
Gambar 3. 24 Form Costumer	76
Gambar 3. 25 Form Petugas	77
Gambar 3. 26 Form Stock	78
Gambar 3. 27 Form Periode Laporan Penjualan	79
Gambar 3. 28 Form Periode Laporan Barang	79
Gambar 3. 29 Form Periode Laporan Bonus.....	80
Gambar 3. 30 Form Laporan Penjualan	80
Gambar 3. 31 Form Lporan Barang.....	81
Gambar 3. 32 Form Lporan Stock Barang	81
Gambar 3. 33 Form Laporan Bonus	82

DAFTAR LAMPIRAN

SURAT IZIN PENELITIAN.....	127
----------------------------	-----



INTISARI

Sistem Informasi rekapitulasi barang dan perhitungan bonus adalah sebuah sistem yang memudahkan user dalam merekap barang yang sudah terjual dan perhitungan bonus untuk tiap barang yang sudah terjual dengan aturan yang sudah ditentukan dari perusahaan *Oriflame*. Berguna untuk memudahkan SPO(Service Point Oriflame) mengatur dan melihat keuangan tiap bulannya sehingga bisa merancang strategi penjualan agar pemasukan semakin banyak.

Untuk sistem ini, yaitu Sistem Informasi Rekapitulasi Barang dan Perhitungan Bonus user bisa melakukan berbagai pekerjaan seperti input nama barang yang sudah terjual dan menghitung bonus dari tiap barang yang sudah terjual sehingga nanti menghasilkan sebuah laporan rekapitulasi barang yang sudah terjual serta jumlah bonus yang didapat dan laporan akhirnya berupa total pendapatan perbulan.

Tahap-tahap yang dilakukan yaitu dengan analisis sistem meliputi *anlisis kelemahan sistem lama, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, analisis use case, proses modeling, data modeling, desain antarmuka, pengetesan, implementasi, dan pemeliharaan sistem*. Pada penelitian ini hanya di batasi pada implementasi saja. Perangkat lunak yg digunakan yaitu Visual Basic NET serta SQL Server 2008 sebagai databasenya.

Kata Kunci : Rekapitulasi Barang dan Perhitungan Bonus, VB Basic.NET, SQL Server 2008.

ABSTRACT

Information systems items recapitulation and calculation of bonus is a system that allows users to recapitalize items that have been sold and bonus calculations for each item that is sold with the rules that have been determined from the company Oriflame. Useful to facilitate the SPO (Service Point Oriflame) regulates and finances each month notice so that it can design a sales strategy that more and more income.

For this system, the Information systems items recapitulation and calculation of bonus users can perform a variety of jobs such as input the name of items that have been sold and calculate the bonus of each item that is sold, so that later produce a summary report items that have been sold and the number of bonus earned and reports finally a total monthly income.

Stages of the analysis done of sitem include weakness anlisis old system, the system needs analysis, feasibility analysis system, use case analysis, modeling proces, the data modeling, interface design, testing, implementation, and maintenance of the system. In this research only in the limit on the implementation of the course. The software in use is Visual Basic and database is SQL Server 2008.

Key Word : *Recapitulation and Calculation of Bonus, VB Basic.NET, SQL Server 2008*