

**APLIKASI PENJUALAN SUSU FORMULA PADA PT.NUTRICIA  
INDONESIA SEJAHTERA CABANG PALEMBANG**

**TUGAS AKHIR**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi



Oleh :

**RIMA DWI FEBRINA 09120302037**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI  
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
2015**

**LEMBARAN PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PENJUALAN SUSU FORMULA PADA PT.NUTRICIA  
INDONESIA SEJAHTERA CABANG PALEMBANG**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan  
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi


Oleh :

**RIMA DWI FEBRINA**

**09120302037**

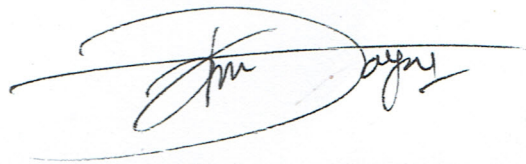
**Palembang, Juli 2015**

**Pembimbing I,**



**Ali Ibrahim M.T**  
NIP

**Pembimbing II**



**Muhammad Hidayat M.Si., Ak., CA**  
NIP

**Mengetahui,  
Ketua Program Diploma Komputer**



**Erwin S.Si., M.Si.**  
NIP.197101291994121001


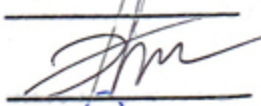
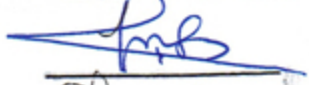
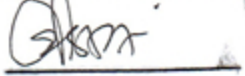
## HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 2 Juli 2015

Tim Penguji:

- |                              |                             |   |
|------------------------------|-----------------------------|---|
| 1.Ketua (Pembimbing I)       | : Ali Ibrahim, M.T          |    |
| 2.Sekretaris (Pembimbing II) | :M.Hidayat, SE., M.Si., Ak. |    |
| 3.Anggota I                  | :Dr.Ermatita, M.Kom         |   |
| 4.Anggota II                 | :Endang Lestari Ruskan, M.T |  |

Mengetahui,

Ketua Program Diploma Komputerisasi Akuntansi



Erwin S.Si, M.Si  
NIP.19710129199412100

**Motto :**

**“Jadilah seperti karang di lautan yang kuat dihantam ombak dan kerjakanlah hal yang bermanfaat untuk diri sendiri dan orang lain, karena hidup hanyalah sekali. Ingat hanya pada Allah apapun dan di manapun kita berada kepada Dialah tempat meminta dan memohon.”**

**“Barang siapa menginginkan kebahagiaan didunia dan diakhirat maka haruslah memiliki banyak ilmu” (HR. Ibnu Asakir).”**

**Kupersembahkan Kepada:**

- ❖ **Allah SWT dan Muhammad SAW**
- ❖ **Kedua Orangtuaku tercinta**
- ❖ **Kakak dan Adikku tersayang**
- ❖ **Sahabat – sahabatku**
- ❖ **Kekasihku**
- ❖ **Almamaterku**

**“Terima kasih atas do’a dan semangatnya yang telah kalian berikan untuk Ku”**

## **ABSTRAK**

### **Aplikasi Penjualan Susu Formula Pada PT.Nutricia Indonesia Sejahtera Cabang Palembang**

**Oleh :**

**RIMA DWI FEBRINA**

**09120302037**

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini adalah memberikan suatu gambaran tentang sistem yang berjalan dalam PT.Nutricia Indonesia Sejahtera cabang Palembang dan membuat suatu rancangan Aplikasi Penjualan Susu Formula Pada PT.Nutricia Indonesia Sejahtera cabang Palembang. Data diambil melalui observasi dan studi pustaka. Aplikasi Penjualan Susu Formula Pada PT.Nutricia Indonesia Sejahtera dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hasil dari penulisan Tugas Akhir ini adalah menghasilkan suatu Aplikasi Penjualan Pada PT.Nutricia Indonesia Sejahtera cabang Palembang yang dapat menjadi sarana bagi Pelanggan dan Aplikasi Penjualan Susu Formula Pada PT.Nutricia Indonesia Sejahtera cabang Palembang dalam melakukan transaksi penjualan dan mempermudah pelanggan dalam memperoleh informasi dan melakukan pemesanan.

**Kata Kunci :** *Web*, Aplikasi, Penjualan, PHP, MySQL

## **ABSTRACT**

**Applications Infant Formula Sales In Indonesia Sejahtera PT.Nutricia Branch**

**Palembang**

**By:**

**Rima Dwi Febrina**

**09120302037**

The purpose of this final project is to provide an overview of the system running in PT.Nutricia Indonesia Sejahtera Palembang branch and make a design application Infant Formula Sales In Indonesia Sejahtera PT.Nutricia Palembang branch . Data retrieved through the observation and study of literature . Sales Apikasi Infant Formula In PT.Nutricia Indonesia Sejahtera built using the PHP programming language and MySQL database . Results of this final project is to produce an Application Sales By PT.Nutricia Indonesia Sejahtera Palembang branch which can be a means for Customer and Sales Application Infant Formula In PT.Nutricia Indonesia Sejahtera Palembang branch in the sale and easier for customers to obtain information and conduct reservations.

**Keywords** : Web , Application , Sales , PHP , MySQL

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT , karena berkat rahmat dan hidayat-Nya penulis masih diberi kesempatan, kesehatan, dan kemudahan dalam mengerjakan Tugas Akhir (TA) yang berjudul : APLIKASI PENJUALAN SUSU FORMULA PADA PT.NUTRICIA INDONESIA SEJAHTERA CABANG PALEMBANG Di Program Diploma Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Terselesainya penyusunan laporan Tugas Akhir (TA) ini tak lepas dari peran berbagai pihak yang memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung , bantuan moril , spiritual ,dorongan ,petunjuk , saran, keterangan-keterangan dan data-data, baik secara lisan maupun tulisan yang sangat berarti bagi penulis untuk dapat menyelesaikan laporan ini.Dalam segenap kerendahan hati, penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Allah SWT yangtelah banyak memberikan saya pertolongan dan berkah yang luar biasa setiap harinya untuk saya selama ini.
2. Bapak Dr.Darmawijoyo,M.Si,M.Sc. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Erwin S.Si,M.Si. selaku Ketua Program Diploma Komputerisasi Akuntansi Universitas Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Fathoni, MMSI selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Apriansyah Putra S.Kom,M.Kom. selaku Pembimbing Akademik.

6. Bapak Ali Ibrahim M.T selaku Pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Muhammad Hidayat M.Si.,Ak.,CA selaku Pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.
8. Untuk seluruh Dosen - Dosen dan Laboran – laboran yang telah memberikan saran dan kritik dalam pembuatan Laporan Tugas Akhir ini.
9. Pimpinan PT.NUTRICIA INDONESIA SEJAHTERA CABANG PALEMBANG.
10. Orang tua ku tercinta , Ayah Edy Kurniawan dan Ibu Sa'diah , yang telah memberikan kasih sayang yang begitu besardan senantiasa mendukung serta mendo'akan penulis sehingga gelar Ahli Madya ini bisa penulis dapatkan. Demikian juga kepada kakak dan adikku Miranthi Putri Utami, Elsa Sekar Sari dan Gilang Abdi Permana.
11. Kepada sahabat – sahabatku sepanjang hidup yang tak aku lupakan sampai kapanpun Dela,Uyak,Hanifa,Septi,Chicilia,Laura,Anggun,Iqe dan Gank PSCC terima kasih untuk dukungan kalian dan persahabatan kita yang telah berlangsung lama.
12. Kepada kekasihku Harde Romadhani yang selalu memberi semangat dan membatu penulis dalam menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini sehingga berjalan lancar.
13. Kepada rekan – rekan KA Angkatan 2012 program Diploma Universitas Sriwijaya.



14. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyusun laporan tugas akhir ini sehingga berjalan dengan lancar.

15. Dan terakhir untuk Bpk Sopir Bis Kuning Palembang-Layo yang sudah bersedia mengantar para mahasiswa dan mempermudah transportasi kami dalam mengurus segala berkas ke Indralaya.

Penulis menyadari mungkin dalam penyusunan dan pembuatan laporan Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan dan masih sangat jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran, masukan dan kritik yang dapat digunakan sebagai acuan penulisan dalam penyusunan laporan ini agar menjadi lebih baik.

Akhirnya penulis berharap agar laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak pada umumnya dan bagi penulis sendiri pada khususnya. Semoga Allah SWT melimpahkan taufik dan hidayah-Nya bagi kita semua. Amin.

Palembang, Juli 2015

Penulis,

Rima Dwi Febrina  
NIM 09120302037

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PESTUJUAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>v</b>
<b>ABSTRAC</b> .....	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xvi</b>

### **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	3
1.2.1 Tujuan .....	3
1.2.2 Manfaat .....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Metode Penelitian.....	5
1.4.1 Metode Pengumpulan Data .....	5
1.4.2 Metode Pengembangab Sistem .....	5
1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	7

### **BAB II DASAR TEORI**

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	8
-------------------------------------	---

2.2	Visi dan Misi .....	10
2.2.1	Visi .....	10
2.2.2	Misi.....	10
2.2.3	Motto Perusahaan .....	10
2.2.4	Logo Perusahaan .....	10
2.3	Struktur Organisasi .....	11
2.4	Tugas dan Wewenang .....	11
2.5	Tinjauan Pustaka .....	13
2.5.1	Pengertian Aplikasi.....	14
2.5.2	Pengertian Penjualan .....	14
2.5.3	Pengertian Susu Formula.....	14
2.5.4	Pengertian <i>Website</i> .....	14
2.6	Teori Khusus .....	15
2.6.1	Pengertian Data.....	15
2.6.2	Pengertian Basis Data.....	15
2.6.3	Pengetian PHP dan HTML .....	16
2.6.4	Pengertian Macromedia Dreamweaver .....	17
2.6.5	Pengertian <i>Localhost</i> .....	20
2.7	TahapPerancangan Sistem .....	20
2.7.1	Data Flow Diagram (DFD) .....	20
2.7.2	Entity Relationship Diagram (ERD) ) .....	23
2.7.3	Kamus Data .....	24
2.7.4	<i>Structure Query Language (SQL)</i> .....	25

### **BAB III ANALISA DAN PERAANCANGAN SISTEM**

3.1	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan.....	27
3.2	Permasalahan yang di hadapi.....	29
3.3	Pemecahan Masalah.....	29
3.4	Rancangan Sistem yang Baru .....	30
3.4.1	Usulan Prosedur Pada Sistem yang Baru .....	30

3.4.2 Rancangan Sistem Aplikasi .....	32
3.4.3 Kamus Data .....	35
3.4.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	36
3.4.5 Spesifikasi File .....	37
3.4.6 Rancangan Masukan.....	39
3.4.7 Rancangan Keluaran.....	44

## **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Hasil .....	47
4.2 Pembahasan.....	48
4.2.1 Form Tampilan Utama.....	48
4.2.2 Tampilan Profil.....	49
4.2.3 Tampilan Form Pemesanan Secara <i>Online</i> .....	50
4.2.4 Tampilan Login Admin dan Pimpinan .....	51
4.2.5 Tampilan <i>Input</i> Produk Baru dan Edit Produk .....	52
4.2.6 Tampilan Data Pemesanan .....	53
4.2.7 Tampilan <i>Input</i> Data Penjualan .....	54
4.2.8 Tampilan <i>Input</i> Data Beban.....	55
4.2.9 Tampilan <i>Output</i> Laporan Produk.....	56
4.2.10 Tampilan <i>Output</i> Laporan Pemesann .....	56
4.2.11 Tampilan <i>Output</i> Laporan Penjualan.....	57
4.2.12 Tampilan <i>Output</i> Laporan Jurnal.....	57
4.2.13 Tampilan <i>Output</i> Laporan Laba Rugi.....	58
4.2.14 Tampilan <i>Output</i> Laporan Stock .....	58

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan .....	59
5.2 Saran.....	59

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR TABEL

Halaman

Table 2.1 Notasi Data Flow Diagram .....	21
Tabel 2.2 Notasi Entity Relationship Diagram .....	24
Tabel 2.3 Simbol-simbol Kamus Data .....	25
Tabel 3.1 Tabel Produk .....	37
Tabel 3.2 Tabel Konsumen .....	37
Tabel 3.3 Tabel Pemesanan .....	38
Tabel 3.4 Tabel Penjualan .....	38
Tabel 3.5 Tabel User .....	39

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Logo Perusahaan.....	10
Gambar 2.2 Struktur Organisasi.....	11
Gambar 3.1 Flow Chart.....	31
Gambar 3.2 Diagram Konteks .....	32
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 0.....	33
Gambar 3.4 Data Flow Diagram Level 1 .....	34
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram.....	36
Gambar 3.6 Desain Tampilan Home.....	39
Gambar 3.7 Desain Data Produk.....	40
Gambar 3.8 Desain Profil .....	40
Gambar 3.9 Desain Input Data Pemesanan.....	41
Gambar3.10 Desain Login Admin dan Pimpinan.....	41
Gambar 3.11 Desain Input Produk Baru.....	42
Gambar 3.12 Desain Tampilan Input Edit Produk.....	42
Gambar 3.13 Desain Tampilan Tabel Data Pemesanan.....	43
Gambar 3.14 Desain Tampilan Tabel Input Data Penjualan.....	43
Gambar 3.15 Desain Tampilan Output Laporan Produk .....	43
Gambar 3.16 Desain Tampilan Output Laporan Pemesanan .....	43
Gambar 3.17 Desain Tampiln Output Laporan Penjualan .....	45
Gambar 3.18 Desain Tampilan Output Jurnal Umum .....	45
Gambar 3.19 Desain Tampilan Laporan Laba Rugi .....	46

Gambar 3.20 Desain Tampilan Laporan Stock .....	46
Gambar 4.1 Tampilan Menu Utama .....	48
Gambar 4.2 Tampilan Profil .....	49
Gambar 4.3 Tampilan Form Input Data Pemesanan .....	50
Gambar 4.4 Tampilan Input Login Admin dan Pimpinan .....	51
Gambar 4.5 Tampilan Input Data Produk Baru dan Edit Produk .....	52
Gambar 4.6 Tampilan Data Pemesanan .....	53
Gambar 4.7 Tampilan Input Data Penjualan.....	54
Gambar 4.8 Tampilan Input Data Beban .....	55
Gambar 4.9 Tampilan Laporan Output Data Produk.....	56
Gambar 4.10 Tampilan Laporan Output Data Pemesanan.....	56
Gambar 4.11 Tampilan Laporan Output Data Penjualan.....	57
Gambar 4.12 Tampilan Laporan Output Jurnal Umum .....	57
Gambar 4.13 Tampilan Laporan Laba Rugi .....	58
Gambar 4.14 Tampilan Laporan Stock .....	58

## DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1 Listing Program .....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Pembimbing Tugas Akhir.....	B-1
Lampiran 3 Kartu Konsultasi.....	C-1
Lampiran 4 Lembar Rekomendasi Ujian Tugas Akhir.....	D-1
Lampiran 5 <i>Form</i> Perbaikan Ujian Komprehensif .....	E-1
Lampiran 6 Surat Keputusan Pembimbing Tugas Akhir.....	F-1
Lampiran 7 Sertifikat TOEFL.....	G-1



## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Ilmu pengetahuan dan Teknologi pada saat ini berkembang cukup pesat, mengakibatkan banyak perubahan yang terjadi pada kehidupan manusia. Perkembangan ini juga membawa dampak positif pada teknologi komputer yang memberikan kemudahan bagi manusia dalam melakukan aktifitasnya sehingga kegiatan yang dilakukan manusia lebih cepat dan efisien. Teknologi telah dikenal manusia sejak jutaan tahun yang lalu karena dorongan untuk hidup yang lebih nyaman, lebih makmur dan lebih sejahtera. Jadi sejak awal peradaban sebenarnya telah ada teknologi, meskipun istilah “teknologi” belum digunakan. Istilah “teknologi” berasal dari “techne “ atau cara dan “logos” atau pengetahuan. Jadi secara harfiah teknologi dapat diartikan pengetahuan tentang cara. Pengertian teknologi sendiri menurutnya adalah cara melakukan sesuatu untuk memenuhi kebutuhan manusia dengan bantuan akal dan alat, sehingga seakan-akan memperpanjang, memperkuat atau membuat lebih ampuh anggota tubuh, pancaindra dan otak manusia.

( Iskandar Alisyahbana ,1980)

Komputer digunakan untuk mempermudah pekerjaan manusia untuk memperoleh informasi. Informasi adalah data yang dikumpulkan, kemudian data tersebut diolah lalu diberikan kepada pemakai. Informasi merupakan

sumber daya konseptual yang sangat penting dalam setiap organisasi terutama dalam hal pengambilan keputusan. Informasi yang ada haruslah mempunyai kualitas informasi yang baik, akurat, tepat waktu, dan relevan.

Di era globalisasi sekarang ini perkembangan teknologi telah semakin canggih dan maju pesat. Persaingan antara perusahaan-perusahaan menjadi sengit karena setiap perusahaan telah menerapkan teknologi-teknologi informasi guna mendukung kinerja operasional perusahaan seperti pengguna internet. Keberadaan internet saat ini telah menjadi faktor yang sangat penting dalam pekerjaan manusia di banyak bidang karena dengan adanya internet dapat memudahkan manusia dalam mencari informasi dengan waktu yang relatif singkat. Maka dari itu, ada baiknya perusahaan dapat memanfaatkan teknologi internet tersebut guna menunjang kegiatan perusahaan dimasa yang akan datang salah satunya dengan membangun *website*. Dalam bidang penjualan, *website* dapat dijadikan sarana untuk bertransaksi jual beli barang atau produk yang membuat transaksi penjualan dapat dilakukan dengan waktu yang relatif singkat walau jarak berjauhan.

PT.Nutricia Indonesia sejahtera adalah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan produk susu formula, yang terletak Jl. Rajawali No.16 Palembang, dimana dalam kegiatan penjualan menggunakan tenaga *sales* untuk mempromosikan produk ke konsumen dan transaksi pemesanan dilakukan melalui komunikasi langsung antara konsumen dengan *sales* yang bersangkutan hal ini menyebabkan tidak efisiensi waktu karena harus menunggu *sales* datang. Selain itu PT.Nutricia Indonesia Sejahtera

melakukan transaksi dan pencatatan masih menggunakan system manual yang belum terkomputerisasi, hal ini menyebabkan keterlambatan dalam pencatatan dan juga pemesanan barang.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis ingin merancang sebuah aplikasi penjualan susu formula dari PT.Nutricia Indonesia Sejahtera berbasis web, sehingga pelanggan dapat melakukan pemesanan produk dengan mudah dan juga admin dapat melakukan pencatatan laporan akuntansi tidak memakan waktu lama, maka dibuatlah **“APLIKASI PENJUALAN SUSU FORMULA PADA PT.NUTRICIA INDONESIA SEJAHTERA CABANG PALEMBANG”** dengan menggunakan aplikasi PHP dan MySQL sebagai database untuk memecahkan masalah yang ada dan membangun sistem informasi khusus di bagian penjualan PT.Nutricia Indonesia Sejahtera.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

1. Membangun aplikasi penjualan pada PT.Nutricia Indonesia Palembang berbasis *web* pada perusahaan sehingga pelanggan yang dalam hal ini dapat melakukan pembelian kapan saja tanpa menunggu *sales* datang.
2. Memberikan penyajian informasi produk susu secara lengkap melalui *website* sehingga bias diakses leh pelanggan kapan saja.

3. Membantu perusahaan dalam mengolah data psanan dan pembuatan laporan data penjualan secara *online*.

### **1.2.2 Manfaat**

Adapun manfaat pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

1. Dengan menggunakan *website* maka informasi produk susu milik perusahaan dapat diakses pelanggan kapan saja sehingga memudahkan pelanggan mencari informasi mengenai produk susu yang di perlukan dan melakukan pemesanan.
2. Dengan menggunakan *website*, pelanggan dapat melakukan pemesanan tanpa harus menunggu sales datang ataupun menghubungi lewat telepon, cukup dengan melihat dan mengakses pada web yang telah tersedia.
3. Membantu perusahaan dalam mengolah data pesanan dan menghasilkan laporan data penjualan secara *online*.

### **1.3 Batasan Masalah**

Masalah yang akan dibahas dalam Tugas Takhir ini yaitu:

1. Penjualan dalam aplikasi adalah Penjualan di PT.Nutricia Indonesia Sejahtera.
2. Laporan Laba/Rugi dalam aplikasi adalah Laba/Rugi pada PT.Nutricia Indonesia Sejahtera.
3. Aplikasi yang dibuat menggunakan PHP dan MySQL.

## **1.4 Metode Penelitian**

### **1.4.1 Metode Pengumpulan Data**

Dalam setiap kegiatan penelitian selalu ada kegiatan pengumpulan data. metode pengumpulan data menurut Sulisty Basuki (2006; 147) meliputi :

#### 1. Metode Studi Pustaka

Metode yang dilakukan dengan cara mencari bahan yang mendukung dalam pendefinisian masalah melalui buku-buku dan internet yang erat dengan objek permasalahan.

#### 2. Metode observasi

Merupakan teknik pengumpulan data dengan penelitian langsung untuk mengumpulkan data dan menganalisa data yang di dapat serta mengamati secara langsung aktifitas yang dilakukan karyawan pada bagian penjualan di perusahaan tersebut.

Berdasarkan penjelasan diatas, metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode studi pustaka, metode observasi, yang dapat mempermudah peneliti dalam pengambilan data-data yang diinginkan.

### **1.4.2 Metode Pengembangan Sistem**

Adapun langkah-langkah dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi tersebut menurut Kristanto (2008:61) Mendefinisikan masalah antara lain mengambil data, mempelajari masalah dan menganalisa masalah

1. Melakukan studi kelayakan antara lain mempelajari proses sistem, menentukan batasan masalah, dan mengembangkan alternatif pemecahan masalah yang ditentukan.
2. Merancang sistem  

Yaitu merancang sistem pemecahan masalah. Sasaran sistem ini adalah untuk menentukan langkah-langkah operasi dalam proses pengolahan data, menentukan prosedur untuk mendukung operasi sistem.

  - a) Merancang *Data Flow Diagram* (DFD)
  - b) Merancang *Entity Relationship Diagram* (ERD)
3. Membuat detail sistem antara lain :
  - a) Mendesain *Database*
  - b) Mendesain *form (input dan output)*
4. Generasi Code  

Dimana proses ini kelanjutan dari desain yang dibuat diterjemahkan di dalam bahasa pemrograman dengan MySQL sebagai *database* dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan PHP.
5. Pengujian  

Untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan memastikan bahwa input yang dibatasi akan memberikan hasil yang sesuai dengan hasil yang diharapkan.
6. Mendokumentasikan

### **1.4.3 Waktu dan Tempat Penelitian**

#### **a. Waktu penelitian**

Penelitian ini dilakukan lebih kurang 3 bulan yakni dari bulan Maret 2015 sampai dengan Mei 2015

#### **b. Tempat**

Penelitian ini bertempat di PT.Nutricia Indonesia Sejahtera, yang berada di Jl.Merpati No.16 Palembang.

## DAFTAR PUSTAKA

Fathansyah, Ir. 2007 , *Data Buku Tekas Komputer* Penerbit : Bandung CV .

Informatika

Jogiyanto,H.M.2008.*Metodologi Penelitian Sistem Informasi*.Yogyakarta : Andi.

Kristanto, Andri.2008. *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya* .

Yogyakarta : GAVA MEDIA.

Kristanto, (2008 : 61) *Metode Pengumpulan Data*.Yogyakarta : GAVA MEDIA.

Online ([www.wiipedia.com](http://www.wiipedia.com))

Pressman, 2002 *Rekayasa Perangkat Lunak*, Penerbit : Andi Offset : Yogyakarta.

Purnomo (2005 : 2) *Macrodreamweaver*