



**UNIVERSITAS DARMA PERSADA**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ROTI  
BERBASIS WEB PADA CV. BREAD-IN BAKERY JAKARTA**

**SKRIPSI**

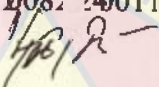
**Diajukan Untuk Memenuhi Syarat Kelulusan  
Program Studi Strata Satu (S1)**

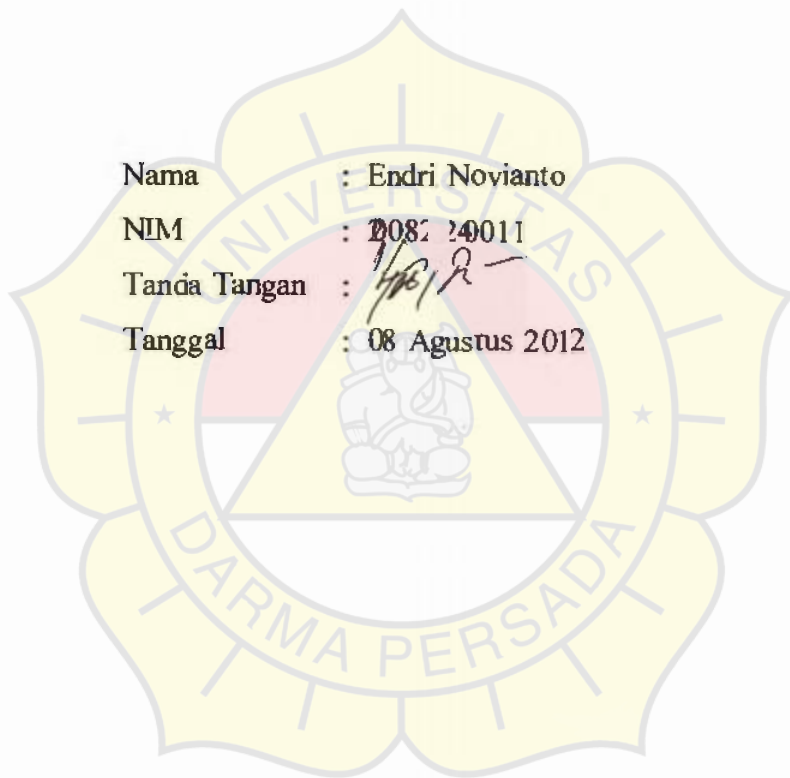
**ENDRI NOVIANTO  
2008240011**

**FAKULTAS TEKNIK  
JURUSAN SISTEM INFORMASI  
JAKARTA  
2012**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri,  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : Endri Novianto  
NIM : 2082 24011  
Tanda Tangan :   
Tanggal : 08 Agustus 2012



## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Endri Novianto

NIM : 2008240011

Program Studi : Sistem Informasi

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Roti Berbasis Web Pada CV. Bread-In Bakery Jakarta.

Telah berhasil dipertahankan dihadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh Kelulusan Sarjana pada program studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada.

### DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Endang Ayu Susilawati, S.T.,MMSI

(.....)  7/9/2012

Penguji I : Eka Yuni Astuty, S.Kom.,MMSI

(.....)

Penguji II : Luci Kanti Rahayu, M.Kom

(.....)  7/9/2012

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 08 Agustus 2012

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang judul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA CV. BREAD-IN BAKERY JAKARTA”**. yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mencapai gelar sarjana jurusan Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Darma Persada Jakarta.

Dalam proses pembuatan skripsi ini, penulis tidak jarang menemui berbagai macam kesulitan dan hambatan, namun berkat bantuan dan dorongan dari beberapa pihak, akhirnya dapat mengatasi kesulitan tersebut.

Ucapan terima kasih tersebut secara khusus penulis sampaikan kepada:

1. Ir. Agus Sun Sugiharto, MT., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Darma Persada.
2. Nur Syamsiyah, ST, MTL, selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi Universitas Darma Persada.
3. Endang Ayu S., ST., MMSI., selaku dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan serta sarannya bagi penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh dosen jurusan sistem informasi yang telah memberikan informasi dan bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

5. Bapak Andi, sebagai pembimbing lapangan pada CV. Bread in yang telah menuangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk membimbing dan pengarahannya serta informasi yang telah berguna untuk penulis dalam menyusun skripsi.
6. Kepada Bapak Indra, SH. Selaku pemilik CV. Bread-In Bakery yang telah banyak membantu dan memberikan data-data, informasi dan keterangan-keterangan lain yang diperlukan oleh penulis selama penyusunan skripsi ini.
7. Kedua orang tua, Ayahanda dan Ibunda beserta keluarga yang telah memberikan dukungan dan bantuan moril maupun materil serta nasihat dan kasih sayang sehingga selesainya skripsi ini.
8. Teman-teman jurusan Sistem Informasi kelas malam angkatan 2008 khususnya, semoga tali silaturahmi kita tetap terjaga dan terpelihara.
9. Rekan-rekan di Universitas Darma Persada dan semua pihak yang tidak mungkin saya sebutkan satu persatu, yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini.

Akhir kata penulis mohon maaf apabila masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan,. AMIN

Jakarta, Juni 2012

Penulis

## ABSTRAK

Di era globalisasi ini, setiap perusahaan berusaha untuk menjadi yang terbaik dalam memproduksi produknya dengan berbagai tekanan persaingan bisnis yang semakin ketat dalam segala bidang usaha. Untuk itu, perusahaan-perusahaan mulai berusaha untuk tetap unggul dalam persaingan bisnisnya dengan memanfaatkan perkembangan teknologi informasi yang ada, karena perkembangan teknologi informasi merupakan media yang paling tepat dalam mencapai suatu tujuan perusahaan untuk memperoleh informasi yang cepat dan akurat.

CV. Bread-In Bakery bergerak di bidang penjualan roti, untuk mengembangkan usahanya dibutuhkan sebuah *website* sebagai informasi dan memasarkan produk-produknya, karena dengan menggunakan *website*, para pelanggan dapat langsung mengakses *website* tersebut tanpa harus datang ke CV. Bread-In Bakery. Untuk merancang sistem ini, penulis membuat rancangan masukan berisi proses pemesanan barang, pembayaran barang, pengiriman barang dan proses rancangan keluaran yang menghasilkan laporan-laporan yang berhubungan dengan komputerasi sistem penjualan.

Kata kunci : *pengetahuan teknologi informasi, website, sistem penjualan.*

## DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL SKRIPSI .....	i
LEMBARPERNYATAANORISINALITAS .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR SIMBOL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Pembatasan Masalah .....	2
1.4. Tujuan dan Manfaat .....	3
1.5. Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	<b>5</b>
2.1. Definisi Sistem .....	5
2.2. Definisi Informasi .....	5
2.3. Definisi Sistem Informasi .....	6
2.3.1. Sistem Informasi Manajemen .....	6
2.4. UML (Unified Modelling Language).....	6
2.5. Teori Lain Yang Menunjang .....	9
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	<b>17</b>
3.1. Alur Penelitian .....	18

3.2. Alur Pikir Penelitian .....	18
<b>BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI .....</b>	<b>20</b>
4.1. Profil Perusahaan .....	20
4.2 Sejarah Singkat Perusahaan .....	20
4.2.1 Visi Perusahaan .....	21
4.2.2 Misi Perusahaan .....	21
4.3 Struktur Organisasi .....	22
4.4 Tugas Pokok dan Fungsi .....	23
4.5 Analisa Sistem Berjalan .....	24
4.5.1. Prosedur Sistem Berjalan .....	24
4.5.2. Activity Diagram .....	26
4.5.3. Use Case Diagram .....	28
4.5.4. Infrastruktur dan Sistem Informasi Saat Ini ..	29
4.6. Permasalahan .....	29
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>30</b>
5.1. Prosedur Sistem Usulan .....	30
5.2. Usecase Sistem Usulan .....	32
5.3. Activity Diagram Sistem Usulan .....	39
5.4. Rancang Bangun Sistem .....	44
5.4.1. Rancangan Tampilan .....	44
5.4.2. Spesifikasi Proses Sistem .....	55
5.4.3. Rancangan Database .....	59
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>62</b>
6.1. Kesimpulan .....	62



6.2. Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....	64
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	65
LEMBAR KONSULTASI .....	66
SURAT KETERANGAN RISET .....	67
LAMPIRAN .....	68

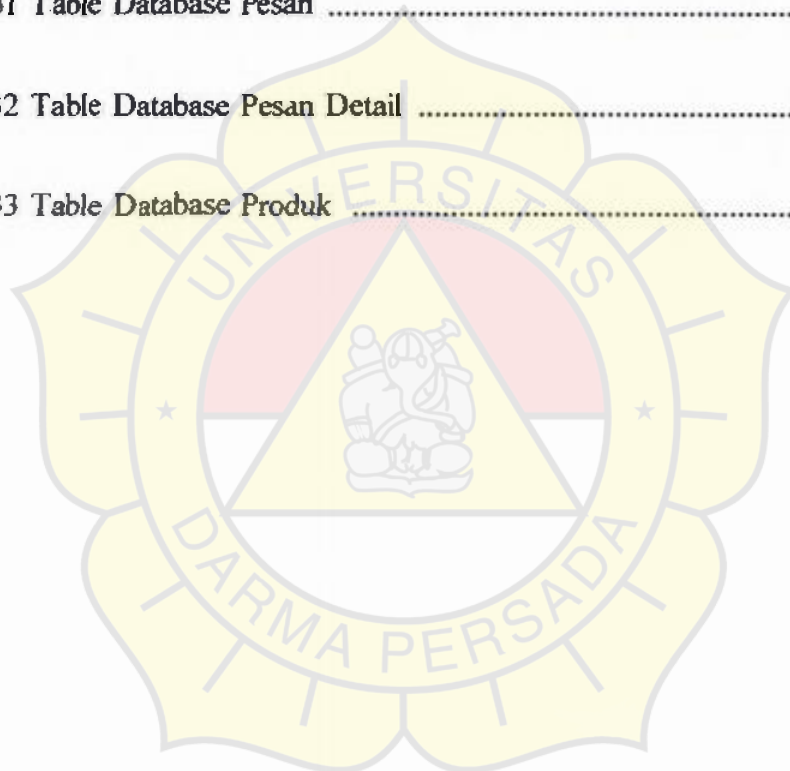


## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Use Case Diagram .....	8
Gambar 2.2 Contoh Sequency Diagram .....	8
Gambar 2.3 Contoh Activity Diagram .....	9
Gambar 3.1 Alur Penelitian Dalam Melakukan Penulisan .....	17
Gambar 3.2 Alur Pikir Penelitian .....	18
Gambar 4.1 Struktur Organisasi CV. Bread-In bakery .....	22
Gambar 4.2 Activity Diagram Penanganan Customer .....	26
Gambar 4.3 Activity Diagram Pembayaran .....	27
Gambar 4.4 Activity Diagram Pembuatan Laporan .....	28
Gambar 4.5 Use Case Diagram Pembelian Roti .....	28
Gambar 5.1 Use Case Member .....	32
Gambar 5.2 Use Case Admin .....	33
Gambar 5.3 Use case Login Member .....	33
Gambar 5.4 Use Case Keranjang Belanja .....	34
Gambar 5.5 Use Case Pembelian Produk .....	35
Gambar 5.6 Use Case Diagram Produk .....	36
Gambar 5.7 Use Case Member .....	36





Gambar 5.8 Use Case Penjualan .....	37
Gambar 5.9 Use Case Laporan .....	38
Gambar 5.10 Activity Diagram Member .....	39
Gambar 5.11 Activity Diagram Pesanan .....	40
Gambar 5.12 Activity Diagram Login Admin .....	41
Gambar 5.13 Activity Diagram Menu Utama Admin .....	42
Gambar 5.14 Activity Diagram Laporan .....	43
Gambar 5.15 Tampilan Menu Utama .....	44
Gambar 5.16 Tampilan Menu Profil .....	45
Gambar 5.17 Tampilan Menu Produk .....	46
Gambar 5.18 Tampilan Menu Daftar Member .....	47
Gambar 5.19 Tampilan Menu Tips .....	48
Gambar 5.20 Tampilan Menu Cara Beli .....	49
Gambar 5.21 Tampilan Login Member .....	50
Gambar 5.22 Tampilan Keranjang Belanja .....	50
Gambar 5.23 Tampilan Login Admin .....	51
Gambar 5.24 Tampilan Menu Admin .....	51
Gambar 5.25 Tampilan Menu Admin Produk .....	52

Gambar 5.26 Tampilan Menu Admin Member .....	53
Gambar 5.27 Tampilan Menu Data Penjualan .....	54
Gambar 5.28 Table Database Admin .....	59
Gambar 5.29 Table Database Kantong .....	59
Gambar 5.30 Table Database Member .....	60
Gambar 5.31 Table Database Pesan .....	60
Gambar 5.32 Table Database Pesan Detail .....	61
Gambar 5.33 Table Database Produk .....	61











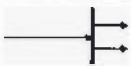



## DAFTAR SIMBOL

### Simbol Use Case Diagram

Penjelasan	Notasi UML
Aktor : Mewakili peran orang, sistem yang lain atau alat ketika berkomunikasi dengan <i>use case</i>	
<i>Use Case</i> : Abstraksi dari interaksi antara sistem dan aktor	
<i>Association</i> : abstraksi dari penghubung antara aktor dan <i>use case</i>	
Generalisasi : Menunjukkan spesialisasi aktor untuk dapat berpartisipasi dalam <i>use case</i>	

## Simbol Activity Diagram

<i>Simbol</i>	<i>Keterangan</i>
	Titik awal
	Titik akhir
	Activity
	Pilihan untuk pengambilan keputusan
	Fork, digunakan untuk menunjukkan kegiatan yang dilakukan secara parallel atau untuk menggabungkan dua kegiatan parallel menjadi satu
	Rake, menunjukan adanya dekomposisi
	Tanda waktu
	Tanda pengiriman
	Tanda penerimaan
	Aliran akhir ( flow final)
	Fork, percabangan
	Join, Penggabungan

# BABI

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Dunia internet yang mulai banyak diperbincangkan merupakan salah satu dimensi baru dalam kehidupan manusia. Kehadiran internet dalam kehidupan nyata telah mengubah sebagian besar kebiasaan orang dalam berkomunikasi dengan orang lain, mulai dari sekedar menyampaikan pesan sampai melakukan aktivitas sehari-hari seperti membaca koran, membaca majalah dan berbelanja.

Salah satu keunggulan baru internet yang kini digemari banyak orang adalah E-Commerce, e-commerce merupakan suatu kegiatan membeli/ menjual secara elektronik, yang mana kegiatan ini dilakukan pada jaringan internet. Teknologi internet ini mempunyai banyak efek besar terhadap perdagangan global, dan sebagai media perdagangan yang terus meningkat dari tahun ke tahun yang memiliki kelebihan-kelebihan, secara langsung telah memberikan banyak manfaat yang didapat oleh perusahaan ataupun konsumen yang telah melakukan transaksi melalui internet.

Bread-in bakery adalah sebuah perusahaan bergerak di bidang makanan. Perusahaan ini menjual berbagai macam jenis roti dan kue kering. Seiring dengan peningkatan jumlah konsumen yang semakin meningkat dan sebagai usaha yang memiliki banyak kantor cabang dimana-mana. Namun sayang dalam pemesanan atau pembelian terhadap produk masih belum luas sehingga pemesanan atau pembelian akan produk kurang efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang permasalahan tersebut dalam penulisan laporan skripsi ini diambil judul : **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN ROTI BERBASIS WEB PADA CV. BREAD-IN BAKERY JAKARTA”**.

### **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan permasalahan tersebut, bagaimana aplikasi penjualan roti berbasis web menggunakan PHP dengan database MySQL dapat membantu CV. Bread-In Bakery dalam menjual produk-produknya.

### **1.3 Pembatasan Masalah**

Perancangan aplikasi penjualan roti ini dapat diharapkan dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diinginkan. Maka, permasalahan yang dibatasi sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi sistem penjualan roti berbasis web dengan menggunakan Dreamweaver.
2. Perancangan program hanya pada sistem informasi berbasis *e-commerce*.
3. User harus menjadi member terlebih dahulu apabila hendak memesan roti.
4. Transaksi pembayaran dengan menggunakan *COD (Cash On Delivery)*.
5. Pengujian aplikasi penjualan roti ini secara *off line*, atau diuji menggunakan local host pada computer.
6. Jangkauan produk roti terbatas dikarenakan roti ini tidak bisa terlalu lama.



#### 1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

Tujuan atau keuntungan yang diperoleh dengan menggunakan sistem penjualan roti berbasis web ini:

1. Mempermudah CV. Bread-In Bakery dalam memenuhi kebutuhan *customer* yang membeli produk.
2. Meningkatkan pendapatan dengan menggunakan online channel yang biayanya lebih murah.
3. Mengurangi biaya-biaya yang berhubungan dengan kertas, seperti pencetakan, penulisan, laporan dan sebagainya.
4. Mempermudah pemesanan produk roti tanpa harus datang langsung ke CV. Bread-In Bakery.
5. Mempercepat pelayanan ke pelanggan, dan pelayanan lebih responsif.

#### 1.5 Sistematika Penulisan

Adapun tujuan pembuatan sistematika tulisan ini adalah untuk mempermudah penulisan serta membuat analisa yang lebih terarah dan terfokus. Adapun sistematika penulisan ini adalah sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis menguraikan pembahasan tentang latar belakang permasalahan, identifikasi masalah, tujuan dan manfaat penulisan, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini menjelaskan teori-teori secara singkat mengenai pemesanan, sistem informasi, sistem informasi manajemen, PHP dan MySQL sebagai database yang akan digunakan.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan tentang tujuan dan langkah-langkah dalam melakukan penelitian serta mengidentifikasi alur dari penelitian yang dilakukan dengan menggunakan *Flowchart*.

## **BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI**

Pada bab ini menguraikan tentang sejarah singkat organisasi perusahaan serta visi dan misi dari perusahaan tersebut.

## **BAB V PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan dan menggambarkan tentang rancangan aplikasi yang akan diusulkan dan dirancang beserta perancangan dengan menggunakan *UML (Unified Modelling Language)*

## **BAB VI PENUTUP**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai kesimpulan dari semua pembahasan setiap bab sebelumnya, serta memberikan saran-saran yang diharapkan akan dapat berguna bagi pengembangan sistem informasi dimasa yang akan datang.