



**Sistem Informasi Penjualan di Toko Roti Paul & Mom BAKERY
di Kota LAHAT Berbasis Website Menggunakan Metode *First
In First Out***

SKRIPSI

Umi Amaliah

171410353

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022



**Sistem Informasi Penjualan di Toko Roti Paul & Mom BAKERY
di Kota LAHAT Berbasis Website Menggunakan Metode *First
In First Out***

SKRIPSI

Umi Amaliah

171410353

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS BINA DARMA

PALEMBANG

2022

HALAMAN PENGESAHAN

**Sistem Informasi Penjualan Di Roko Roti Paul & Mom
Bakery Di Kota Lahat Berbasis Website Menggunakan
Metode First In First Out**

UMI AMALIAH

171410353

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

Palembang, 26 Januari 2022

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,

Pembimbing



Suzi Oktavia Kunang, S.T., M.Kom.



Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Dedy Syamsuar, S.Kom., M.I.T., Ph.D.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi Berjudul "Sistem Informasi Penjualan Di Roko Roti Paul & Mom Bakery Di Kota Lahat Berbasis Website Menggunakan Metode First In First Out" Oleh "Umi Amaliah", telah dipertahankan di depan komisi penguji pada hari Rabu tanggal 26 Januari 2022.

Komisi Penguji

1. Ketua : **Suzi Oktavia Kunang, S.T., M.Kom.**

(.....)

2. Anggota : **Heri Suroyo, M.Kom**

(.....)

3. Anggota : **Megawaty, M. Kom**

(.....)

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer

Zaid Amin, M.Kom., Ph.D.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : UMI AMALIAH

Nim : 171410353

Dengan ini menyatakan :

1. Skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar sarjana di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lain;
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing;
3. Di dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memaukkan ke dalam rujukan;
4. Saya bersedia skripsi yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan turnitin serta di unggah ke internet, sehingga dapat di akses publik secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidak benaran dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 30 maret 2022

Yang menyatakan,

UMI AMALIAH

NIM. 171410353



Abstract

Sales at Paul & Mom BAKERY Bakery still use an ineffective method, where the transaction data of goods is still recorded in the note book, in addition to monitoring Bread expenses, the store admin checks the amount of bread that comes out every day, so by building an information system that automatically specifically used to provide convenience for processing input of transaction data and making reports more precisely and better. the Paul & Mom Bakery sales information system is made Web-based using the PHP script language and MySQL database. The application development method used is the prototype method, and to determine the price of goods to be sold and will control sales at the bakery, the First In First Out (FIFO) method is used. With this application, it is hoped that it can be used by Paul and Mom Bakery's Bakery to improve the quality of future sales.

Keywords : Information system, Sales, First in First Out.

Abstrak

Penjualan pada *Toko Roti Paul & Mom BAKERY* masih menggunakan cara yang kurang efektif, dimana data transaksi barang masih di catat di buku nota, selain itu untuk memonitoring pengeluaran Roti, admin toko mengecek setiap harinya jumlah roti yang keluar, maka dengan membangun sistem informasi yang secara khusus digunakan dalam memberikan kemudahan untuk memproses penginputan data transaksi dan pembuatan laporan dengan tepat dan lebih baik. maka sistem informasi penjualan *Toko Roti Paul & Mom Bakery* ini dibuat berbasis *Web* dengan menggunakan Bahasa skrip *PHP* dan *database MySQL*. Metode pengembangan aplikasi yang digunakan adalah metode *prototype*, dan untuk menentukan harga barang yang akan dijual dan akan mengontrol penjualan pada toko roti di ini digunakan metode *First In First Out (FIFO)*. Dengan aplikasi ini diharapkan dapat digunakan oleh *Toko Roti Paul and Mom Bakery* untuk meningkatkan mutu penjualan kedepan.

Kata kunci : Sistem informasi, Penjualan, *First in First Out*.

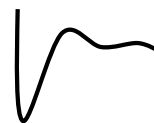
KATA PENGANTAR

بِسْمِ

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT karena berkat rahmat dan karunia-Nya jugalah skripsi ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di program studi Sistem Informasi di Universitas Bina Darma Palembang. Dalam penulisan skripsi ini tentunya masih jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan pengetahuan yang saya miliki. Oleh karena itu dalam melengkapi kesempurnaan dalam penulisan skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun. Pada kesempatan yang baik ini tak luput pula penulis menghaturkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat, dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Ibu Dr. Sunda Ariani, M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Dedy Syamsuar, Ph.D selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Suyanto M.Kom selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Ibu Suzi Oktavia Kunang, S.T., M.Kom selaku Pembimbing yang telah memberikan arahan dalam penulisan skripsi ini.
5. Kedua orangtuaku yang selalu memberikan dukungan dan bimbingan agar tetap semangat dan tidak pernah menyerah dalam menjalani kehidupan.
6. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Bina Darma yang telah memberikan dukungan, semangat dan arahan dalam penyelesaian penulisan skripsi.

Palembang, 30 Maret 2022



Penulis

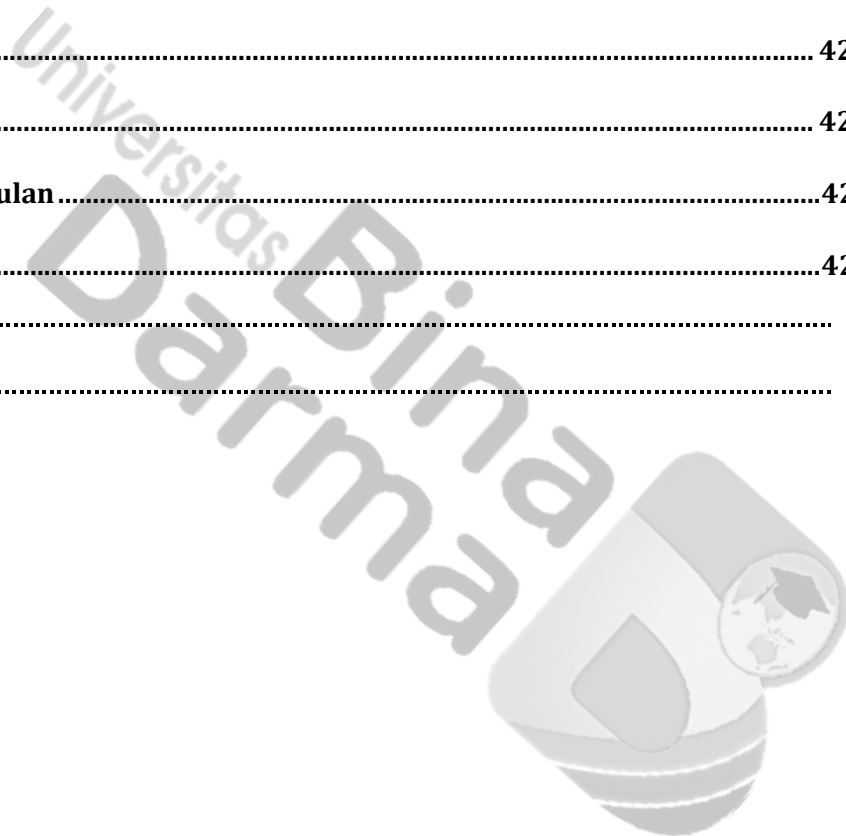
Daftar isi

	Halaman
Halaman Cover	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pengesahan	iii
HALAMAN PERSETUJUAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
MOTTO	v
Abstract	vi
Abstrak	vii
KATA PENGANTAR	viii
Daftar isi	ix
Daftar Gambar	xiii
Daftar Tabel	xv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Perumusan Masalah	3
1.4 Tujuan & Manfaat	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian	3
1.5.1 Waktu dan tempat penelitian	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4

1.5.3	Metode Penelitian.....	5
1.5.4	Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6	Sistematika Penulisan	6
BAB II.....		8
TINJAUAN PUSTAKA.....		8
2.1	Landasan Teori.....	8
2.1.1	Konsep Dasar Sistem Informasi	8
2.3	Penjualan.....	8
1.5	Website	9
2.5	Pengertian First in First Out (FIFO)	10
2.5	<i>PHP</i>	12
2.5.1	Komponen Dasar PHP	12
2.6	Mysql.....	13
1.8	Use Case Diagram.....	13
2.8	Activity Diagram.....	14
BAB III		16
ANALISA DAN PERANCANGAN		16
3.1	Analisa Kebutuhan	16
3.1.1	Analisa Sistem yang Sedang Berjalan	16
3.2	Analisa Kebutuhan Fungsional	18
3.2.1	Algoritma Fifo	18
3.2.2	Use Case Diagram.....	19
3.2.3	Activity Diagram.....	20
3.2.4	Activity Diagram Admin.....	20
3.2.5	Activity Diagram Pimpinan Toko.....	21

3.3	Desain	21
3.3.1	Rancangan struktur Data	21
3.4	Rancangan Antarmuka.....	24
3.4.1	Rancangan halaman index	25
3.4.2	Rancangan halaman dashbord	25
3.4.3	Rancangan Halaman Kategori.....	25
3.4.4	Rancangan Halaman Produk	26
3.4.5	Rancangan Halaman Produk Masuk	26
3.4.6	Rancangan Halaman Expired	27
3.4.7	Rancangan Halaman Kasir	27
3.4.8	Rancangan Halaman Penjualan.....	28
3.4.9	Rancangan Halaman Laporan Fifo.....	28
3.4.10	Rancangan Halaman Sistem	29
3.5	Pengkodean (coding).....	30
3.1	Pengujian (Testing/Verification).....	30
BAB IV	.....	31
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	31
4.1	Hasil	31
4.2	pengujian sistem	31
4.2.1	Pengujian Halaman Login Admin.....	31
4.2.2	Pengujian Halaman Dashboard	32
4.2.3	Pengujian Halaman Kategori.....	32
4.2.4	Pengujian Halaman produk.....	32
4.2.5	Pengujian Halaman Produk Masuk	33
4.2.7	Pengujian Halaman Kasir	34

4.2.8	Pengujian Halaman Penjualan.....	34
4.2.9	Pengujian Halaman Laporan Fifo.....	34
4.2.10	Pengujian Halaman sistem	35
4.3.1	Pembahasan	35
4.3.1	Antarmuka	36
BAB V	.....	42
PENUTUP	.....	42
5.1	Kesimpulan.....	42
5.2	Saran.....	42
Daftar Pustaka	.....
Lampiran	.....



Daftar Gambar

Gambar 1.1 Tahapan Metode Prototype.....	5
Gambar 2.1 <i>Use Case</i> Diagram.....	14
Gambar 2.2 Simbol-simbol Activity Diagram.....	15
Gambar 3.1 Use Case Diagram	19
Gambar 3.2 Diagram <i>Activity</i> Admin	20
Gambar 3.3 Diagram Activity Pimpinan Toko	21
Gambar 3.4.1 Rancangan Halaman Index.....	25
Gambar 3.4.2 Rancangan Halaman Dashboard.....	25
Gambar 3.4.3 Rancangan Halaman Kategori.....	26
Gambar 3.4.4 Rancangan Halaman Produk.....	26
Gambar 3.4.5 Rancangan Halaman Produk Masuk.....	27
Gambar 3.4.6 Rancangan Halaman Produk Expired.....	27
Gambar 3.4.7 Rancangan Halaman Produk Kasir.....	28
Gambar 3.4.8 Rancangan Halaman Produk Penjualan.....	28
Gambar 3.4.9 Rancangan Halaman Laporan Fifo.....	29
Gambar 3.4.10 Rancangan Halaman Index.....	29
Gambar 4.1 Halaman Login Admin.....	36
Gambar 4.1 Halaman Dashboard.....	37
Gambar 4.1 Halaman Kategori.....	37
Gambar 4.1 Halaman Produk.....	38
Gambar 4.1 Halaman Produk Masuk.....	38
Gambar 4.1 Halaman Produk Expired.....	39
Gambar 4.1 Halaman Kasir.....	39
Gambar 4.1 Halaman Penjualan.....	40

Gambar 4.1 Halaman Laporan Fifo..... 40

Gambar 4.1 Halaman Sistem..... 41



Daftar Tabel

Tabel 3.1 Tabel Database Kategori.....	22
Tabel 3.2 Tabel Database Produk.....	22
Tabel 3.3 Tabel Database Produk Masuk.....	23
Tabel 3.4 Tabel Database Produk Expired.....	23
Tabel 3.5 Tabel Database Produk Penjualan.....	23
Tabel 3.6 Tabel Database Kartu stok.....	24
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Login Admin.....	31
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Dashboard.....	32
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Kategori.....	32
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Produk.....	32
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Produk Masuk.....	33
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Produk Expired.....	33
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Kasir.....	34
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Penjualan.....	34
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Laporan Fifo.....	34
Tabel 4.1 Pengujian Halaman Sistem.....	35

Daftar Lampiran

1. Form Vertifikasi Format Penjilitan Skripsi Program Studi Sistem Informasi
2. Surat Keterangan Lulus
3. SK Pembimbing
4. Formulir Pengajuan Judul
5. Lembar Konsultasi Skripsi
6. Formulir Perbaikan Komprehensif
7. Hasil Turnitin
8. Foto Dokumentasi
9. Bukti Balasan Dari Toko

