

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE OMAMACAKE



LAPORAN TUGAS AKHIR

**disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Program Studi Teknik Komputer Jurusan Teknik Komputer Politeknik
Negeri Sriwijaya**

OLEH:

**Dian Amrina
(062030701628)**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN LAPORAN AKHIR
SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE OMAMACAKE



LAPORAN TUGAS AKHIR

OLEH:
DIAN AMRINA
062030701628

Palembang, 2023

Disetujui Oleh,

Pembimbing I

Ema Laila, S.Kom., M.Kom
NIP. 197703292001122002

Pembimbing II

M. Miftakul Amin, S.Kom., M. Eng
NIP. 197912172012121001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Komputer,

Azwardi, S.T., M. T
NIP. 197005232005011004

SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE OMAMACAKE



Telah Diuji dan dipertahankan di depan dewan pengaji
Sidang Laporan Tugas Akhir pada Selasa, 08 Agustus 2023

Ketua Dewan pengaji

Yulian Mirza, S.T., M.Kom
NIP 196607121990031003

Tanda Tangan


.....

Anggota Dewan pengaji

Alan Novi Tompunu, S.T., M.T
NIP 197611082000031002


.....

Hartati Deviana, S.T., M.Kom
NIP 197405262008122001


.....

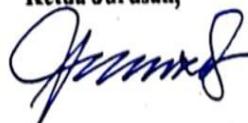
Rian Rahmada Putra, S.Kom., M.Kom
NIP 198901252019031013


.....

Palembang, Agustus 2023

Mengetahui,

Ketua Jurusan,



Azwardi, S.T., M.T

NIP. 197005232005011004



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polsri.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa	:	Dian Amrina
NIM	:	062030701628
Jurusan/Program Studi	:	Teknik Komputer/D3 Teknik Komputer
Judul Tugas Akhir	:	Sistem Informasi Penjualan Kue OmamaCake

Dengan ini menyatakan :

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut diatas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan ini di kemudian hari dinyatakan plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya bersedia menanggung konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, Agustus 2023

Yang membuat pernyataan,

Dian Amrina
NIM. 062030701628

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

“Jika terasa berat, tak apa beristirahat sejenak untuk kemudian kembali mengusahakan yang terbaik dan ingatlah bahwa Allah pasti akan membantu hamba-Nya.”

(**Dian Amrina**)

“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.”

(**Q.S Al-Baqarah, 2:286**)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”

(**Q.S Al-Insyirah, 94:5**)

“God has perfect timing, never early, never late, it takes a little patience and it takes a lot of faith, but it's worth the wait.”

“gonna fight and don't stop, until you're proud”

Dipersembahkan untuk:

1. *Allah SWT. dan Rasulullah Saw.*
2. *Orang Tuaku dan Saudaraku*
3. *Keluarga Besar dan Sahabat*
4. *Dosen Pembimbing Laporan Akhir*
5. *Teman - teman seperjuangan Jurusan Teknik Komputer Angkatan 2020*
6. *Teman - teman kelas 6 CB*
7. *Teman - teman Genbi Sumsel*
8. *Almamaterku*

ABSTRAK

“SISTEM INFORMASI PENJUALAN KUE OMAMACAKE”

Dian Amrina (2023 : 57 Halaman)

Laporan akhir ini berjudul “Sistem Informasi Penjualan Kue OmamaCake”. OmamaCake adalah sebuah bisnis di bidang kuliner yang fokus pada penjualan berbagai macam kue. Saat ini, OmamaCake mengandalkan media sosial Instagram untuk mempromosikan dan menjual produknya. Namun, sistem penjualan yang digunakan tidak memberikan informasi lengkap mengenai harga kue dan masih mengandalkan buku catatan untuk menyimpan data, sehingga menyebabkan rusak atau hilangnya buku catatan dan pemilik atau penjual tidak dapat mengetahui rugi laba dari penjualan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan penjualan untuk mempromosikan dan menjual kue serta memberikan informasi mengenai rugi laba kepada penjual. *Website* penjualan ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework Bootstrap. Sedangkan untuk database menggunakan MySQL. Hasil penelitian ini berupa *website* penjualan yang memudahkan pelanggan dalam memilih dan memesan kue yang tersedia di OmamaCake. Selain itu, pemilik atau penjual dapat dengan mudah mengetahui rugi laba yang dihasilkan dari penjualan kue.

Kata Kunci : Sistem Informasi, *Website*, Penjualan, Kue, Rugi Laba, PHP, MySQL

ABSTRACT
“OMAMACAKE CAKE SALE INFORMATION SYSTEM”

Dian Amrina (2023 : 57 Pages)

This final report is entitled "OmamaCake Cake Sales Information System". OmamaCake is a business in the culinary field that focuses on selling various kinds of cakes. Currently, OmamaCake relies on social media Instagram to promote and sell its products. However, the sales system used does not provide complete information about cake prices and still relies on logbooks to store data, resulting in damage or loss of record books and the owner or seller cannot know the profit and loss from sales. Therefore, this research aims to sell cakes to promote and sell cakes and provide information about profit and loss to the seller. This sales website is made using the PHP programming language, the Bootstrap framework. As for the database using MySQL. The results of this study are in the form of a sales website that makes it easier for customers to choose and order cakes available at OmamaCake. In addition, the owner or seller can easily find out the profit and loss resulting from the sale of cakes.

Keywords : *Information System, Website, Sales, Cookies, Profit Loss, PHP, MySQL*

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan laporan akhir dengan judul “**Sistem Informasi Penjualan Kue OmamaCake**”. Dalam melaksanakan laporan akhir, dari persiapan hingga proses penyusunan laporan, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, berupa bimbingan, petunjuk, dan informasi. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Kesehatan dan kelancaran kepada penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
2. Kedua Orang Tua tercinta Ayahanda M. Yusuf dan Ibunda Meriani atas segala doa, bantuan, semangat, dukungan dan fasilitas yang telah di berikan selama ini, baik moral maupun material.
3. Saudara tercinta Yuni Amallia dan Rinaldi Putra, serta Kakak Ipar Primatara Yuda Utama dan Anggraini Fazrin, dan keponakan tersayang Albiru Keenan Utama yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam penulisan laporan ini.
4. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Azwardi, S.T., M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Bapak Yulian Mirza, S.T., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Ibu Ema Laila, S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
8. Bapak M. Miftakul Amin,S.Kom,M.Eng. selaku Dosen Pembimbing II yang telah membimbing dan memberikan arahan dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Ibu Siti Rahma Utami, Amd, selaku pemilik usaha kue OmamaCake yang telah mengizinkan dan membantu penulis dalam melakukan pengambilan data.
10. Teman seperjuangan, Azzahra Cut Luis, Indah Putri Agustina dan Seluruh kelas 6CB yang telah membantu penulis dalam mengerjakan laporan akhir ini.

11. Segenap pihak yang terlibat dalam membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis yang mohon maaf tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu.
12. Drama Korea *Doctor Cha, Dr. Romantic S3, The Love You Give Me, Hospital Playlist, Ghost Doctor, Bora Deborah, Duty After School, Queen Marker, My Perfect Stranger, The Good Bad Mother, King The Land* yang sudah menemani penulis dalam membuat laporan, tanpa kalian hari-hari penulis tidak bewarna.
13. Wisata Dusun Bambu, *Floating Market*, Braga, Sudut Pandang, Monas, Pantai Anyer, Pantai Marina, Palem Raya, Teluk Seruo, *Mc Donald's*, Kopi Dari Hati yang sudah menjadi destinasi saat penyusunan dan penggerjaan laporan akhir.
14. *Last but not least*, terima kasih kepada diri sendiri karena sudah bisa bertahan, berjuang melawan rasa sepi, sedih, kecewa, marah dan rasa malas, selalu semangat, selalu yakin bahwa penulis bisa. Terima kasih telah mau berjuang melewati semua tantangan dalam menyelesaikan laporan akhir ini, kamu hebat. Terima kasih telah menjadi diri sendiri dengan versi terbaik yang penulis miliki.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan laporan ini. Oleh karena itu, penulis harapkan adanya saran dan kritik yang bersifat membangun. Penulis juga berharap agar laporan akhir ini dapat berguna dan bermanfaat bagi rekan - rekan pembaca serta rekan - rekan kami di lingkungan Politeknik Teknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PENGUJIAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan	2
1.5 Manfaat	2

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Penelitian Terdahulu	3
2.2 Landasan Teori.....	9
2.2.1 Penjualan	9
2.2.2 <i>E-Commerce</i>	9
2.2.3 Promosi	10
2.2.4 Rugi Laba	10
2.2.5 Sistem Informasi.....	11
2.2.6 <i>Website</i>	11
2.2.7 XAMPP	12
2.2.8 PhpMyAdmin	12

2.2.9 Visual Studio Code	12
2.2.10 MySQL	13
2.2.11 <i>Database</i>	13
2.2.12 HTML (<i>HyperText Markup Language</i>).....	13
2.2.13 PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	14
2.2.14 CSS (<i>Cascade Style Sheet</i>)	14
2.2.15 Bootstrap.....	15
2.2.16 JavaScript.....	15
2.2.17 Flowchart Program	15
2.2.18 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.2.19 <i>Activity Diagram</i>	18
2.2.20 <i>Sequence Diagram</i>	19

BAB III RANCANG BANGUN

3.1 Perancangan Sistem	20
3.2 <i>Activity Diagram</i>	20
3.2.1 <i>Activity Diagram Login</i>	20
3.2.2 <i>Activity Diagram Kelola Produk</i>	20
3.2.3 <i>Activity Diagram Kelola Kategori</i>	21
3.2.4 <i>Activity Diagram Kelola Transaksi</i>	22
3.2.5 <i>Activity Diagram Kelola Flash Sale</i>	22
3.2.6 <i>Activity Diagram Kelola Rugi Laba</i>	23
3.2.7 <i>Activity Diagram Kelola Laporan</i>	23
3.2.8 <i>Activity Diagram Kelola Chat</i>	24
3.2.9 <i>Activity Diagram Pelanggan</i>	24
3.3 <i>Sequence Diagram</i>	25
3.3.1 <i>Sequence Diagram Login</i>	25
3.3.2 <i>Sequence Diagram Kelola Produk</i>	25
3.3.3 <i>Sequence Diagram Kelola Kategori</i>	26
3.3.4 <i>Sequence Diagram Kelola Transaksi</i>	26
3.3.5 <i>Sequence Diagram Kelola Flash Sale</i>	26
3.3.6 <i>Sequence Diagram Kelola Rugi Laba</i>	27

3.3.7 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Laporan	27
3.3.8 <i>Sequence Diagram</i> Kelola Chat.....	28
3.3.9 <i>Sequence Diagram</i> Pelanggan.....	28
3.4 Flowchart.....	28
3.4.1 Flowchart Aplikasi.....	29
3.4.2 Flowchart Admin	29
3.4.3 Flowchart User.....	31
3.5 Pembuatan Database	32
3.5.1 Tabel Akun.....	32
3.5.2 Tabel Iklan	32
3.5.3 Tabel Kategori.....	33
3.5.4 Tabel Keranjang	33
3.5.5 Tabel Rating	34
3.5.6 Tabel <i>Notification</i>	35
3.5.7 Tabel <i>Invoice</i>	35
3.5.8 Tabel <i>Flash Sale</i>	36
3.5.9 Tabel Pengeluaran Rugi Laba	36
3.5.10 Tabel Lokasi User	36
3.6 Relasi Antar Tabel.....	37
3.7 Perancangan Halaman <i>Website</i>	38
3.7.1 Perancangan Halaman Login	38
3.7.2 Perancangan Halaman Admin.....	38
3.7.3 Perancangan Halaman Produk	39
3.7.4 Perancangan Halaman Kategori.....	39
3.7.5 Perancangan Halaman Transaksi	40
3.7.6 Perancangan Halaman Flash Sale	41
3.7.7 Perancangan Halaman Rugi Laba	41
3.7.8 Perancangan Halaman Laporan Bulanan	42
3.7.9 Perancangan Halaman Chat	42
3.7.10 Perancangan Halaman User	43
3.7.11 Perancangan Halaman Kategori.....	43
3.7.12 Perancangan Detail Produk	44

3.7.13 Perancangan Halaman Keranjang	44
3.7.14 Perancangan Halaman Checkout.....	45
3.7.15 Perancangan Profil User.....	45

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Tampilan Database dan Tabel	46
4.1.1 Tampilan Tabel Akun	46
4.1.2 Tampilan Tabel Iklan	46
4.1.3 Tampilan Tabel Kategori	47
4.1.4 Tampilan Tabel Keranjang.....	47
4.1.5 Tampilan Tabel Rating.....	47
4.1.6 Tampilan Tabel Notification.....	48
4.1.7 Tampilan Tabel <i>Invoice</i>	48
4.1.8 Tampilan Tabel <i>Flash Sale</i>	49
4.1.9 Tampilan Tabel Pengeluaran Rugi Laba.....	49
4.1.10 Tampilan Tabel Lokasi User.....	49
4.2 Hasil Tampilan Web Aplikasi.....	50
4.2.1 Tampilan Halaman Login	50
4.2.2 Tampilan Halaman Admin.....	50
4.2.3 Tampilan Halaman Produk	50
4.2.4 Tampilan Halaman Kategori	51
4.2.5 Tampilan Halaman Transaksi	51
4.2.6 Tampilan Halaman <i>Flash Sale</i>	52
4.2.7 Tampilan Halaman Rugi Laba	52
4.2.8 Tampilan Halaman Laporan Bulanan	52
4.2.9 Tampilan Halaman Chat	53
4.2.10 Tampilan Halaman User	53
4.2.11 Tampilan Halaman Kategori	53
4.2.12 Tampilan Halaman Detail Produk.....	54
4.2.13 Tampilan Halaman Keranjang	54
4.2.14 Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	54
4.3 Pengujian Aplikasi	55

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran.....	57

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Activity Diagram Login</i>	20
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram Kelola Produk</i>	21
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram Kelola Kategori</i>	21
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram Kelola Transaksi</i>	22
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram Kelola Flash Sale</i>	22
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram Kelola Rugi Laba</i>	23
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram Kelola Laporan</i>	23
Gambar 3.8 <i>Activity Diagram Kelola Chat</i>	24
Gambar 3.9 <i>Activity Diagram Pelanggan</i>	24
Gambar 3.10 <i>Sequence Diagram Login</i>	25
Gambar 3.11 <i>Sequence Diagram Produk</i>	25
Gambar 3.12 <i>Sequence Diagram Kategori</i>	26
Gambar 3.13 <i>Sequence Diagram Transaksi</i>	26
Gambar 3.14 <i>Sequence Diagram flash sale</i>	27
Gambar 3.15 <i>Sequence Diagram Rugi Laba</i>	27
Gambar 3.16 <i>Sequence Diagram Laporan</i>	27
Gambar 3.17 <i>Sequence Diagram Chat</i>	28
Gambar 3.18 <i>Sequence Diagram Pelanggan</i>	28
Gambar 3.19 Flowchart Aplikasi	29
Gambar 3.20 Flowchart Admin.....	30
Gambar 3.21 Flowchart User	31
Gambar 3.22 Relasi Antar Tabel.....	37
Gambar 3.23 Perancangan Halaman Login	38
Gambar 3.24 Perancangan Halaman Admin	39
Gambar 3.25 Perancangan Halaman Produk	39
Gambar 3.26 Perancangan Halaman Kategori	40
Gambar 3.27 Perancangan Halaman Transaksi	40
Gambar 3.28 Perancangan Halaman <i>Flash Sale</i>	41
Gambar 3.29 Perancangan Halaman Rugi Laba	41

Gambar 3.30 Perancangan Halaman Laporan Bulanan	42
Gambar 3.31 Perancangan Halaman Chat	42
Gambar 3.32 Perancangan Halaman User	43
Gambar 3.33 Perancangan Halaman Kategori	43
Gambar 3.34 Perancangan Detail Produk	44
Gambar 3.35 Perancangan Halaman Keranjang	44
Gambar 3.36 Perancangan Halaman <i>Checkout</i>	45
Gambar 3.37 Perancangan Profil User.....	45
Gambar 4.1 Tampilan Tabel Akun.....	46
Gambar 4.2 Tampilan Tabel Iklan	46
Gambar 4.3 Tampilan Tabel Kategori	47
Gambar 4.4 Tampilan Tabel Keranjang.....	47
Gambar 4.5 Tampilan Tabel Rating.....	47
Gambar 4.6 Tampilan Tabel Notification	48
Gambar 4.7 Tampilan Tabel Invoice	48
Gambar 4.8 Tampilan Tabel <i>Flash Sale</i>	49
Gambar 4.9 Tampilan Tabel Pengeluaran Rugi Laba.....	49
Gambar 4.10 Tampilan Tabel Lokasi User	49
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Login.....	50
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Admin	50
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Produk.....	51
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Kategori	51
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Transaksi.....	51
Gambar 4.16 Tampilan Halaman <i>Flash Sale</i>	52
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Rugi Laba	52
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Laporan Bulanan	52
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Chat.....	53
Gambar 4.20 Tampilan Halaman User.....	53
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Kategori	53
Gambar 4.22 Tampilan Detail Produk	54
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Keranjang	54
Gambar 4.24 Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	54

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu	3
Tabel 2.2 Simbol Diagram Flowchart Program	16
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	18
Tabel 2.4 Simbol <i>Sequence Diagram</i>	19
Tabel 3.1 Tabel Akun.....	32
Tabel 3.2 Tabel Iklan	32
Tabel 3.3 Tabel Kategori.....	33
Tabel 3.4 Tabel Keranjang.....	33
Tabel 3.5 Tabel Rating.....	34
Tabel 3.6 Tabel <i>Notification</i>	34
Tabel 3.7 Tabel <i>Invoice</i>	35
Tabel 3.8 Tabel <i>Flash Sale</i>	36
Tabel 3.9 Tabel Pengeluaran Rugi Laba	36
Tabel 3.10 Tabel Lokasi User	36
Tabel 4.1 Pengujian Aplikasi	55