



**APLIKASI PEMESANAN KUE DAN ROTI BERBASIS MOBILE
PADA LAMONDE PALEMBANG**

SKRIPSI

WAWAN KURNIAWAN

171410170

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024



**APLIKASI PEMESANAN KUE DAN ROTI BERBASIS MOBILE
PADA LAMONDE PALEMBANG**

WAWAN KURNIAWAN

171410170

Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana Komputer

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024

HALAMAN PENGESAHAN

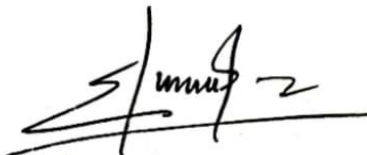
APLIKASI PEMESANAN KUE DAN ROTI BERBASIS MOBILE PADA LAMONDE PALEMBANG

WAWAN KURNIAWAN
171410170

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

Pembimbing,

Palembang, Maret 2024
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Dekan,



Edi Supratman, M.Kom.


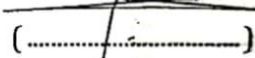



Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.Msi., MKM.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "APLIKASI PEMESANAN ROTI DAN KUE BERBASIS MOBILE PADA LAMONDE PALEMBANG" Oleh WAWAN KURNIAWAN telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari Selasa tanggal 5 Maret 2024.


Komisi Penguji

- | | | |
|-----------------------------------|---------|--|
| 1. Edi Supratman, M.Kom | Ketua | () |
| 2. Deni Erlansyah, M.M., M.Kom | Anggota | () |
| 3. Kiky Rizky Nova Wardani, M.Kom | Anggota | () |

Mengetahui,
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Sains Teknologi
Universitas Bina Darma
Ketua,

Universitas **Bina Darma**
Fakultas Sains Teknologi




Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : WAWAN KURNIAWAN

NIM : 171410170

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau diperguruan tinggi lainnya;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dari tim pembimbing;
3. Didalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukannya ke dalam daftar rujukan;
4. Saya bersedia skripsi yang saya hasilkan dicek keasliannya menggunakan *plagiat checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara langsung;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagai mana mestinya.

Palembang, Maret 2024



WAWAN KURNIAWAN

NIM : 171410170

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

- *"Kerja kerasku tidak sia-sia, karena itu untuk masa depan keluarga tercinta."*
- *"Tiada henti, tiada kata menyerah, karena keluarga adalah segalanya".*
- *Tak apa jika sesekali kau merasa terluka, terbakar, dan lelah. Namun, saat itu semua selesai, kau harus kembali lagi pada peraduanmu, jangan biarkan kesempatan itu melewatimu begitu saja.*
- *Tuhan tidak pernah membiarkan hambanya dalam kesusahan, perbanyaklah berdoa dan dekatkan diri kita kepadanya, lakukan yang terbaik apa yang menurut kita benar Insya Allah dia selalu merdihoi kita.*

Kupersembahkan kepada:

- ✓ *Alm. Mamah Tercinta*
- ✓ *Keluarga Besarku Tercinta*
- ✓ *Saudara-saudaraku Tersayang*
- ✓ *Special to me "Indah Natasha"*
- ✓ *Sahabat terbaikku (febri & febrian)*
dan rekan - rekan SI angkatan 2017
- ✓ *Dosen Yang Mengajariku*
- ✓ *Dan Almamater Biruku*

ABSTRAK

PT. Palembang Berkah Bersama didirikan pada bulan April 2017 dengan brand usaha adalah Lamonde Palembang yang merupakan salah satu usaha bisnis yang bergerak di bidang pembuatan *cake* dan *bakery*. Proses pemesanan produk masih membutuhkan waktu yang lama karena konsumen harus datang ke tempat toko Lamonde Palembang atau mengetik via wa atau melalui via telepon sehingga pelayan toko sedikit kesulitan dalam rekap data jika terjadi pemesanan secara bersamaan. Berdasarkan wawancara yang telah dilakukan peneliti kepada Bapak Erik sebagai Manager Marketing Lamonde Palembang bahwa omzet penjualan perhari sekitar 60-80 pcs kue dan roti. Oleh karena itu, dibutuhkan oleh Lamonde Palembang adalah suatu sistem pemesanan dimana pada sistem tersebut untuk menangani proses pemesanan secara *online*. Dengan adanya sistem ini akan lebih memudahkan konsumen untuk melakukan pemesanan produk karena bisa langsung memilih produk yang disediakan dimana juga terdapat harga dari masing-masing produk. Untuk total harga dari pemesanan juga tampil dengan baik dan dapat diketahui dengan cepat. Pelayan toko juga bisa lebih mudah dalam melihat dan melakukan daftar pemesanan dan penjualan produk.

Kata Kunci : *pemesanan, mobile android, lamonde Palembang*

ABSTRACT

PT. Palembang Berkah Bersama was founded in April 2017 with the business brand Palembang Lamonde which is a business that operates in the field of cake and bakery manufacturing. The product ordering process still takes a long time because consumers have to come to the Palembang Lamonde or type via WA or via telephone so the shopkeeper has a little difficulty in recapping data if orders occur simultaneously. Based on interviews conducted by researchers with Mr. Erik as Marketing Manager of Palembang Lamonde, the daily sales turnover is around 60-80 cakes and bread. Therefore, what Palembang Lamonde needs is an ordering system where the system handles the online ordering process. With this system, it will be easier for consumers to order products because they can directly choose the products provided where there is also a price for each product. The total price of the order also appears well and can be found quickly. A shopkeeper can also more easily see and list product orders and sales.

Kata Kunci : *orders, mobile android, lamonde palembang*

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat rahmatnya dan karunia-Nya skripsi saya dapat selesai dengan baik untuk memenuhi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains Teknologi, Universitas Bina Darma Palembang.

Dalam penulisan skripsi ini, tentunya masih jauh dari sempurna. Hal ini dikarenakan keterbatasannya pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu dalam rangka melengkapi kesempurnaan dari penulis skripsi ini diharapkan adanya saran dan kritik yang diberikan bersifat membangun.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberi bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi ini, terutama kepada :

1. Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.Msi., MKM. selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi.
3. Nita Rosa Damayanti, M.Kom., Ph.D. selaku ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Edi Supratman, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dalam penulisan Skripsi.
5. Orang tua tercinta, terima kasih atas doanya dan serta cinta yang telah diberikan.
6. Someone “spesial”, terima kasih selalu memberikan nasehat untuk diriku.
7. Teman-temanku seperjuangan Program Studi Sistem Informasi angkatan 2017.
8. Untuk semua sahabat-sahabatku (Febrian, Febriansyah & Beby) yang selalu mensupportku dalam hal perkuliahan selama ini.

Akhir kata dari penulisan menyadari bahwa penulisan skripsi ini belum mencapai kesempurnaan dalam arti yang sebenarnya. Namun penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis sendiri dan para pembaca pada umumnya.

Palembang, Maret 2024
Penulis,

(Wawan Kurniawan)

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian.....	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
1.5.2 Metode Penelitian.....	3
1.5.3 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.5.4 Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Tinjauan Umum	8
2.1.1 Profil Lamonde Palembang.....	8
2.1.2 Visi dan Misi.....	8
2.1.3 Struktur Organisasi	9
2.1.4 Deskripsi Tugas dan Tanggung Jawab	10
2.2 Landasan Teori	11
2.2.1 Sistem Informasi	11
2.2.2 Website	12
2.2.3 Aplikasi	13
2.2.4 Android	13
2.2.5 Definisi UML (<i>Unified Model Language</i>)	14
2.2.5.1 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	14
2.2.5.2 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15

2.2.5.3	Simbol <i>Class Diagram</i>	16
2.2.6	Kebutuhan Program	16
2.2.6.1	<i>PHP (Hypertext Preprocessor)</i>	16
2.2.6.2	<i>HTML</i>	16
2.2.6.3	<i>Xampp</i>	17
2.2.6.4	<i>Codeigneter</i>	17
2.2.6.5	<i>Fluter Framework</i>	17
2.2.7	Penelitian Sebelumnya	18
BAB III	ANALISA DAN PERANCANGAN	20
3.1	<i>Requirement gathering and Analysis</i>	20
3.1.1	Karakteristik Pengguna	21
3.2	Proses Pemodelan (<i>Quick Design</i>)	22
3.2.1	<i>Use Case Diagram</i>	23
3.2.2	<i>Activity Diagram</i> Kasir	24
3.2.3	<i>Activity Diagram</i> Pelanggan	25
3.2.4	<i>Class Diagram</i>	26
3.3	Rancangan <i>Database</i> (Basis Data)	26
3.3.1	Tabel Kategori.....	26
3.3.2	Tabel Pelanggan	27
3.3.3	Tabel Produk	27
3.3.4	Tabel Produk Masuk.....	27
3.3.5	Tabel Produk Keluar	28
3.3.6	Tabel Pemesanan.....	28
3.3.7	Tabel Pemesanan Detail.....	28
3.3.8	Tabel <i>User</i>	29
3.4	Rancangan Antarmuka (<i>Interface</i>).....	29
3.4.1	Rancangan Menu Login Kasir	29
3.4.2	Rancangan Menu Kasir	30
3.4.3	Rancangan Menu Kasir Daftar Kategori	31
3.4.4	Rancangan Menu <i>Input</i> Data Kategori	31
3.4.5	Rancangan Menu Kasir Daftar Produk	32
3.4.6	Rancangan Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk.....	33
3.4.7	Rancangan Menu Kasir Daftar Pelanggan	33
3.4.8	Rancangan Menu Kasir Daftar Produk Masuk	34
3.4.9	Rancangan Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk Masuk.....	35
3.4.10	Rancangan Menu Kasir Daftar Produk <i>Expired</i>	35
3.4.11	Rancangan Menu Kasir Daftar Pemesanan	36
3.4.12	Rancangan Menu Kasir Konfirmasi Pemesanan	36
3.4.13	Rancangan Menu Kasir Transaksi Penjualan	37
3.4.14	Rancangan Menu Kasir Daftar Pengguna	38
3.4.15	Rancangan Menu Kasir <i>Input</i> Data Pengguna	39
3.4.16	Rancangan Menu Kasir Pilih Periode Laporan Penjualan.....	39
3.4.17	Rancangan Menu Registrasi Pengguna.....	40

3.4.18	Rancangan Menu Login Pelanggan.....	41
3.4.19	Rancangan Menu Pelanggan	42
3.4.20	Rancangan Menu Pelanggan Pilih Pemesanan Produk	42
3.4.21	Rancangan Menu Pelanggan Transaksi Pemesanan	43
3.4.22	Rancangan Menu Pelanggan <i>Upload</i> Resi Bayar	43
3.4.23	Rancangan Menu Pelanggan <i>View</i> Daftar Pemesanan	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil	45
4.2	Pembahasan.....	46
4.2.1	Halaman Menu Login Kasir	46
4.2.2	Halaman Menu Kasir.....	46
4.2.3	Halaman Menu Kasir Daftar Kategori	47
4.2.4	Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Kategori.....	47
4.2.5	Halaman Menu Kasir Daftar Produk.....	48
4.2.6	Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk	49
4.2.7	Halaman Menu Kasir Daftar Pelanggan.....	49
4.2.8	Halaman Menu Kasir Daftar Produk Masuk	50
4.2.9	Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk Masuk.....	50
4.2.10	Halaman Menu Kasir Daftar Produk <i>Expired</i>	51
4.2.11	Halaman Menu Kasir Daftar Pemesanan	51
4.2.12	Halaman Menu Kasir Konfirmasi Pemesanan.....	52
4.2.13	Halaman Menu Kasir Transaksi Penjualan	52
4.2.14	Halaman Menu Kasir Daftar Pengguna.....	53
4.2.15	Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Pengguna	53
4.2.16	Halaman Menu Kasir Pilih Periode Laporan Penjualan	54
4.2.17	Halaman Menu Registrasi Pengguna	54
4.2.18	Halaman Menu Login Pelanggan.....	55
4.2.19	Halaman Menu Pelanggan	55
4.2.20	Halaman Menu Pelanggan Pilih Pemesanan Produk.....	56
4.2.21	Halaman Menu Pelanggan Transaksi Pemesanan.....	56
4.2.22	Halaman Menu Pelanggan <i>Upload</i> Resi Bayar	57
4.2.23	Halaman Menu Pelanggan <i>View</i> Daftar Pemesanan.....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran.....	59

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1 Proses Model <i>Prototype</i>	5
2.1 Struktur Organisasi Lamonde Palembang.....	9
2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	15
2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	15
2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	16
3.1 <i>Rich Picture</i> Diagram Sistem Berjalan.....	20
3.2 <i>Use Case Diagram</i>	23
3.3 <i>Activity Diagram</i> Kasir.....	24
3.4 <i>Activity Diagram</i> Pelanggan.....	25
3.5 <i>Class Diagram</i>	26
3.6 Rancangan Menu Login Kasir.....	30
3.7 Rancangan Menu Kasir.....	30
3.8 Rancangan Menu Kasir Daftar Kategori.....	31
3.9 Rancangan Menu Kasir <i>Input</i> Data Kategori.....	32
3.10 Rancangan Menu Kasir Daftar Produk.....	32
3.11 Rancangan Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk.....	33
3.12 Rancangan Menu Kasir Daftar Pelanggan.....	34
3.13 Rancangan Menu Kasir Daftar Produk Masuk.....	34
3.14 Rancangan Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk Masuk.....	35
3.15 Rancangan Menu Kasir Daftar Produk <i>Expired</i>	36
3.16 Rancangan Menu Kasir Daftar Pemesanan.....	36
3.17 Rancangan Menu Kasir Konfirmasi Pemesanan.....	37
3.18 Rancangan Menu Kasir Transaksi Penjualan.....	38
3.19 Rancangan Menu Kasir Daftar Pengguna.....	38
3.20 Rancangan Menu Kasir <i>Input</i> Data Pengguna.....	39
3.21 Rancangan Menu Kasir Pilih Periode Penjualan.....	40
3.22 Rancangan Menu Registrasi Pengguna.....	41
3.23 Rancangan Menu Login Pelanggan.....	41
3.24 Rancangan Menu Pelanggan.....	42
3.25 Rancangan Menu Pelanggan Pilih Pemesanan Produk.....	42
3.26 Rancangan Menu Pelanggan Transaksi Pemesanan.....	43
3.27 Rancangan Menu Pelanggan <i>Upload</i> Resi Bayar.....	43
3.28 Rancangan Menu Pelanggan <i>View</i> Daftar Pemesanan.....	44
4.1 Halaman Menu Login Kasir.....	46
4.2 Halaman Menu Kasir.....	46
4.3 Halaman Menu Kasir Daftar Kategori.....	47
4.4 Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Kategori.....	47

4.5	Halaman Menu Kasir Daftar Produk	48
4.6	Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk.....	48
4.7	Halaman Menu Kasir Daftar Pelanggan	49
4.8	Halaman Menu Kasir Daftar Produk Masuk	49
4.9	Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Produk Masuk.....	50
4.10	Halaman Menu Kasir Daftar Produk <i>Expired</i>	50
4.11	Halaman Menu Kasir Daftar Pemesanan	51
4.12	Halaman Menu Kasir Konfirmasi Pemesanan	51
4.13	Halaman Menu Kasir Transaksi Penjualan.....	52
4.14	Halaman Menu Kasir Daftar Pengguna	52
4.15	Halaman Menu Kasir <i>Input</i> Data Pengguna.....	53
4.16	Halaman Menu Kasir Pilih Periode Laporan Penjualan.....	54
4.17	Halaman Menu Registrasi Pengguna	54
4.18	Halaman Menu Login Pelanggan	55
4.19	Halaman Menu Pelanggan.....	55
4.20	Halaman Menu Pelanggan Pilih Pemesanan Produk	56
4.21	Halaman Menu Pelanggan Transaksi Pemesanan.....	57
4.22	Halaman Menu Pelanggan <i>Upload</i> Resi Bayar	57
4.23	Halaman Menu Pelanggan <i>View</i> Daftar Pemesanan.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Karakteristik Pengguna Sistem.....	21
3.2 Tabel Kategori.....	27
3.3 Tabel Pelanggan.....	27
3.4 Tabel Produk.....	27
3.5 Tabel Produk Masuk.....	28
3.6 Tabel Produk Keluar.....	28
3.7 Tabel Pemesanan.....	28
3.8 Tabel Pemesanan Detail.....	28
3.9 Tabel User.....	29