



**DIGITALISASI PENGELOLAAN PENJUALAN PADA UMKM
PEMPEK KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

ERICO

2019.21.0010

**PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2023**



**DIGITALISASI PENGELOLAAN PENJUALAN PADA UMKM PEMPEK
KOTA PALEMBANG**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Program S1 Pada
Program Studi Sistem Informasi**

Oleh :

**ERICO
2019.21.0010**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFROMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI
2023**

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI

**Digitalisasi Pengelolaan Penjualan pada UMKM
Pemek Kota Palembang**


Oleh:

**Erico
2019210010**

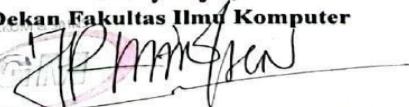
Pembimbing I,


**Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph.D
NIK: 2022.01.0329**

**Palembang, 08 Agustus 2023
Pembimbing II,**


**Faradillah, S.Si., M.Kom
NIK: 2013.01.0018**

**Menyetujui,
Dekan Fakultas Ilmu Komputer**


**Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIK: 2022.01.0315**

LEMBAR PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI

Pada hari Senin tanggal 24 bulan 07 tahun 2023 telah dilaksanakan ujian sidang skripsi oleh Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang.

Palembang, 08/08/2023

Penguji 1



Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph.D
NIK: 2022.01.0329

Penguji 2



Terttiaavini, S.Kom., M.Kom
NIK: 2001.01.0040

Penguji 3



Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK: 2021.01.0303

Mengetahui,
Ka. Prodi Sistem Informasi



Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011



**SURAT KETERANGAN REVISI SKRIPSI
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI)
FASILKOM UNIVERSITAS INDO GLOBAL MANDIRI**

Kami yang bertanda tangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Erico
NPM : 2019210010
Judul Skripsi : Digitalisasi Pengelolaan Penjualan pada UMKM Pempek Kota Palembang

Mahasiswa yang namanya tercantum diatas, telah selesai merevisi penulisan SKRIPSI.

**Palembang, 08 Agustus
2023**

Penguji 1


Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph.D
NIK: 2022.01.0329


Penguji 2


Terttiaavini, S.Kom., M.Kom
NIK: 2001.01.0040

Penguji 3


Abdul Kholik, S.Kom., M.Cs
NIK: 2021.01.0303

**Menyetujui,
Ka. Prodi Sistem Informasi**


Nining Ariati, M.Kom
NIK: 1999.01.0011

ABSTRAK

UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah) merupakan pelaku bisnis yang bergerak di beberapa bidang usaha, Saat ini dalam berkomunikasi atau saling bertukar informasi yang cepat dan mudah adalah hal yang dibutuhkan dengan ditunjang oleh kemajuan teknologi yang semakin meningkat. Sesuai dengan perkembangan teknologi, juga menambah persaingan yang menyebabkan tiap – tiap usaha umkm berusaha meningkatkan kinerjanya untuk mencapai hasil yang lebih baik. Kondisi tersebut membuat pelaku umkm untuk mengubah sistem sesuai dengan perkembangan teknologi saat ini.

Kata kunci : Sistem Informasi, UML (*Unified Modeling System*), Aplikasi

ABSTRACT

UMKM (Micro, Small and Medium Enterprises) are business people engaged in several business fields. Currently, communicating or exchanging information quickly and easily is what is needed, supported by increasing technological advances. In accordance with technological developments, it also increases competition which causes each - every MSME business to try to improve its performance to achieve better results. These conditions make SMEs to change the system according to current technological developments.

Keyword : Information Systems, UML (Unified Modeling System), Applications

KATA PENGANTAR

Puji Syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena akhirnya penelitian ini bisa selesai dengan baik dan tepat waktunya. Penelitian yang dibuat dengan judul “**Digitalisasi Pengelolaan Penjualan Pada Umkm Pempek Kota Palembang**” dibuat sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sistem Informasi. Tidak lupa peneliti mengucapkan terima kasih atas bantuan yang diberikan selama penyusunan penelitian ini kepada :

1. Bapak Dr. H. Marzuki Alie, SE., MM selaku Rektor Universitas IndoGlobal Mandiri Palembang
2. Bapak Rudi Heriansyah, S.T., M.Eng., Ph.D selaku Dekan Fakultas IlmuKomputer Universitas Indo Global Mandiri Palembang
3. Ibu Nining Ariati, S.Kom., M.Kom selaku Ketua Program Studi SistemInformasi
4. Bapak Darius Antoni, S.Kom., MM., Ph. D selaku dosen pembimbing 1
5. Ibu Faradillah, S.Si., M.Kom selaku dosen pembimbing 2
6. Ibu Nining Ariati, S.Kom., M.Kom selaku dosen pembimbing akademik
7. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indo Global Mandiri

Peneliti menyadari masih banyak kesalahan baik isi maupun tata bahasa. Untuk itu peneliti mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat kepada semua pihak. Atas segala bantuan, bimbingan dan semangat yang telah peneliti terima dari berbagai pihak, peneliti mengucapkan banyak terima kasih. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalasnya.

Peneliti,

Erico

2019210010

DAFTAR ISI

HALAMAN LUAR JUDUL PENELITIAN	
HALAMAN DALAM JUDUL PENELITIAN	
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PERSETUJUAN DEWAN PENGUJI	iv
SURAT KETERANGAN REVISI	v
ABSTRAK	vi
<i>ABSTRACT</i>	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang Masalah	3
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.3.1 Tujuan Penelitian	3
1.3.2 Manfaat Penelitian	3
1.4 Ruang Lingkup	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 UMKM Kota Palembang	5
2.2 Metode RUP	6
2.3 <i>Flowchart</i>	7
2.4 <i>Unified Modeling Language</i>	10
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	10
2.4.2 <i>Activity Diagram</i>	13
2.4.3 <i>Class Diagram</i>	14
2.5 <i>Website</i>	16

2.6	<i>PHP(Hypertext Preprocessor)</i>	16
2.7	<i>HTML (Hypertext Markup Language)</i>	17
2.8	<i>PHP My Admin</i>	17
2.9	<i>MySQL</i>	18
2.10	Penelitian Terdahulu.....	20
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		28
3.1	Tahap Penelitian	28
3.1.1	Deskripsi Penelitian	30
3.1.2	Metode Pengumpulan Data	31
3.1.3	Metode Pengembangan Perangkat Lunak.....	32
3.2	Analisis Sistem Yang Berjalan	34
3.3	<i>Flowchart</i>	28
3.4	<i>Use Case</i>	35
3.5	<i>Activity Diagram</i>	36
3.6	<i>Class Diagram</i>	38
3.7	Rancangan Antar Muka (<i>Interface</i>).....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		43
4.1	Hasil	43
4.2	Pembahasan	43
4.2.1	Struktur Menu	43
4.2.2	Struktur Menu Pembeli	44
4.2.2	<i>QR Code</i>	44
4.2.3	Tampilan Halaman <i>Home</i>	45
4.2.4	Tampilan Halaman <i>Menu</i>	46
4.2.5	Tampilan Halaman Keranjang.....	48
4.2.6	Tampilan Halaman Pesanan	49
4.2.7	Tampilan Halaman <i>Checkout</i>	50
4.2.8	Struktur Menu Admin.....	51
4.2.9	Tampilan Halaman <i>Login</i>	52
4.2.10	Tampilan Halaman Laporan	52
4.2.11	Tampilan Halaman Transaksi.....	53

BAB V.....	55
KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	58

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol <i>Flowchart</i>	8
Tabel 2.2 Simbol <i>Use Case Diagram</i>	12
Tabel 2.3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	14
Tabel 2.4 Simbol <i>Class Diagram</i>	15
Tabel 3.1 Aktor dan deskripsi.....	36
Tabel 3.2 <i>Use Case</i> dan deskripsi	36

Gambar 3.1 Tahapan Penelitian.....	29
Gambar 3.2 Tahap-Tahap Metode Pengembangan Perangkat Lunak RUP.....	32
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Sistem yang berjalan.....	28
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram</i>	35
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Pelanggan	37
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Admin.....	38
Gambar 3.7 <i>Class Diagram</i>	39
Gambar 3.8 <i>Dashboard Home</i>	40
Gambar 3.9 <i>BottomSheet</i>	41
Gambar 3.10 Tampilan <i>My Order</i>	42
Gambar 4.1 Struktur Menu Pembeli.....	44
Gambar 4.2 <i>Code QR</i>	45
Gambar 4.3 Halaman <i>Home</i>	46
Gambar 4.4 Tampilan <i>Menu</i>	47
Gambar 4.5 Halaman Keranjang	48
Gambar 4.6 Halaman Pesanan.....	49
Gambar 4.7 Halaman <i>Checkout</i>	50
Gambar 4.8 Struktur Menu Admin.....	51
Gambar 4.9 Halaman <i>Login</i>	52
Gambar 4.10 Halaman Laporan.....	53
Gambar 4.11 Halaman Transaksi	54