

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PADA
APLIKASI SIGOKIL**

Meli Mutiara Rogayah

211230015

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Komputerisasi Akuntansi**



FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III

UNIVERSITAS BINA DARMA

2024



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PADA
APLIKASI SI GOKIL**

**Meli Mutiara Rogayah
211230015**

**Tugas Akhir ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Ahli Madya pada
Program Studi Komputersasi Akuntansi**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS VOKASI DIPLOMA III
UNIVERSITAS BINA DARMA**

2024

HALAMAN PENGESAHAN
PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI
PADA APLIKASI SI GOKIL

Meli Mutiara Rogayah

211230015

**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Ahli
Madya Pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi**

Palembang, 22 Agustus 2024

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Dharma

Dekan,

Universitas

Bina Dharma

Fakultas Vokasi

Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

Pembimbing,






Ade Putra, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul “PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI
TRANSAKSI PADA APLIKASI SI GOKIL” oleh MELI MUTIARA
ROGAYAH telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari

KOMISI PENGUJI

- | | | |
|--------------------------------------|------------|---|
| 1. Ade Putra, M.Kom | Pembimbing | () |
| 2. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom | Penguji 1 | () |
| 3. Ahmad Khudri, M.Kom | Penguji 2 | () |

Palembang, 22 Agustus 2024

Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Ketua Program Studi

Universitas **Bina Darma**
Fakultas Vokasi



Yeni Widyaningrum, S.E., M.Ak

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Meli Mutiara Rogayah

NIM : 211230015

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma Palembang atau di perguruan tinggi lainnya.
2. Tugas Akhir murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan tim pembimbing.
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak ada karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali tertulis dengan jelas kutipan dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan *plagiarism checker* serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses publik secara daring.
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 sebagaimana mestinya.

Palembang, 22 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan


Meli Mutiara Rogayah
211230015

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- “Pendidikan adalah senjata paling kuat yang bisa digunakan untuk mengubah dunia.” - Nelson Mandela
- “Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya.” -Al Baqarah : 286
- “Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan.” -Al Insyirah : 5-6

Kupersembahkan Kepada :

- Cinta pertama dan panuntanku, Bapak Junaidi dan Pintu Surgaku Ibunda Heni Purwati. Terimakasih atas segala pengorbanan dan tulus kasih yang diberikan. Beliau memang tidak sempat merasakan hangatnya bangku perkuliahan, namun mereka mampu senan tiasa memberikan yang terbaik, tak kenal lelah mendoakan serta memberikan perhatian dan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai meraih gelarnya. Semoga Bapak dan Mamak sehat, Panjang umur dan Bahagia selalu.
- Ayukku tersayang, Amelia Agustin Rahayu. Terimakasih sudah ikut serta dalam proses penulis menempuh Pendidikan selama ini, serta atas semangat dan doa yang diberikan kepada penulis. Semoga selalu didekatkan dengan hal-hal yang baik dan kebahagiaan.
- Adikku tersayang, Maulana, Tarisa, Reval dan Hamzah. Terimakasih atas kelucuan-kelucuan kalian yang membuat penulis semangat mengerjakan tugas akhir ini sampai selesai.
- Nenekku tersayang, Saedah. Terimakasih sudah memberikan kasih sayang penuh cinta dan selalu memberikan dukungan serta doa hingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir ini sampai selesai.
- Terakhir Terimakasih untuk diri saya sendiri, karena telah mampu berusaha keras berjuang sampai sejauh ini tidak menyerah dan terus berusaha sampai akhirnya dapat menyelesaikan tugas akhir ini.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Nama Lengkap : Meli Mutiara Rogayah
2. Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 05 Maret 2003
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Kewarganegaraan : Indonesia
5. Agama : Islam
6. Alamat : Jl. Mayor Zen Lr. Lebak Jaya III No. 63
7. Telepon : 089627744895
8. Email : melimutiara93@gmail.com
9. Status : Belum Menikah



RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

- ❖ SD NEGERI 206 PALEMBANG (2007 – 2013)
- ❖ SMP MUHAMMADIYAH 7 PALEMBANG (2013 – 2016)
- ❖ SMA MUHAMMADIYAH 5 PALEMBANG (2016 – 2019)
- ❖ D3 UNIVERSITAS BINA DARMA (2021 – 2024)

PENGALAMAN ORGANISASI

- ❖ Himpunan Mahasiswa Vokasi (PSDA) (2022 – 2023)
- ❖ UKM Seni Universitas Bina Darma (Sekretaris) (2023 – 2024)
- ❖ Bina Darma Cyber Army (Sekretaris) (2023 – 2024)

ABSTRAK

UMKM (usaha mikro, kecil, dan menengah) adalah usaha yang dilakukan oleh individu, kelompok, badan usaha kecil, maupun rumah tangga. UMKM memiliki suatu peran yang sangat penting dalam pertumbuhan ekonomi dan industri di Indonesia, UMKM merupakan tumpuan perekonomian daerah, menunjang berkembangnya kemandirian masyarakat, khususnya di bidang perekonomian. Teknologi informasi kini memberikan peningkatan daya saing dan nilai tambah bagi dunia usaha. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan Proses Transaksi pada Sistem Informasi Si Gokil berbasis website, yang lebih efektif dan efisien serta memberikan kemudahan pada pelaku usaha dan konsumen. Dalam pengerjaan sistem informasi menggunakan model pengembangan perangkat lunak Waterfall. Metode pengembangan ini meliputi analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, dan pengujian, pada prosesnya berjalan secara berurutan. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwasanya penerapan teknologi informasi berbasis website dapat memberikan nilai tambah yang signifikan bagi bisnis UMKM, meningkatkan daya saing, dan mempermudah proses operasional terutama dalam pengelolaan transaksi sehingga memungkinkan transaksi dilakukan secara online, mempercepat proses jual dan beli memperluas akses pasar.

Kata Kunci: *Pengembangan, Sistem Informasi, Transaksi, UMKM*

ABSTRACT

MSMEs (micro, small and medium enterprises) are businesses carried out by individuals, groups, small business entities and households. MSMEs have a very important role in economic and industrial growth in Indonesia. MSMEs are the foundation of the regional economy, supporting the development of community independence, especially in the economic sector. Information technology now provides increased competitiveness and added value for the business world. This research aims to produce a website-based Transaction Process on the Si Gokil Information System, which is more effective and efficient and provides convenience for business actors and consumers. In working on information systems using the Waterfall software development model. This development method includes requirements analysis, design, implementation and testing, in a sequential process. The results of this research show that the application of website-based information technology can provide significant added value to MSME businesses, increase competitiveness, and simplify operational processes, especially in transaction management, thereby enabling transactions to be carried out online, speeding up the sales and purchasing process, expanding market access.

Keywords: *Development, Information Systems, Transactions, MSMEs*

KATA PENGANTAR



Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah SWT serta Shalawat serta salam semoga tercurah kepada junjungan kita Nabi Besar Muhammad SAW yang telah memberikan ajaran, tuntunan dan tauladan yang sempurna kepada umatnya. Alhamdulillah berkat rahmat, karuniah serta kesehatan dari Allah SWT sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan akhir ini yang berjudul **“PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PADA APLIKASI SI GOKIL”**.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada Program Studi Komputersasi Akuntansi Jurusan Vokasi di Universitas Bina Darma Palembang. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis mendapatkan banyak dukungan dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dukungan ini sangat berarti bagi penulis, karena berkat bantuan tersebut penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu dan sesuai dengan yang diharapkan.

Pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi, baik dalam bentuk dukungan moral, bimbingan akademik, maupun bantuan teknis selama penyusunan tugas akhir ini :

1. Kedua orang tua, saudara-saudara saya yang telah memberikan dukungan moral dan material sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
2. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
3. Bapak Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom selaku Dekan Fakultas Vokasi.
4. Ibu Yeni Widyanti, S.E., M.Ak selaku Kaprodi Komputersasi Akuntansi

5. Bapak Ade Putra, M.Kom selaku Pembimbing Tugas Akhir ini yang telah memberikan bimbingan, petunjuk, pengarahan serta bantuan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
6. Segenap Dosen Program Studi Komputerisasi Akuntansi yang telah ikhlas memberikan ilmu yang bermanfaat kepada mahasiswanya.
7. Kepada Nenek dan Keluarga tersayang yang selalu memberikan dukungan serta doa kepada penulis.
8. Teman-teman seperjuangan "KomPak2021" program studi Komputerisasi Akuntansi yang telah berbagi suka duka dalam masa perkuliahan ini dan berjuang bersama dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. UKM Seni Universitas Bina Darma.
10. Himpunan Mahasiswa Vokasi (HMV) Universitas Bina Darma.
11. Sahabat saya tersayang yang ada didalam grup chcocomory squad.
12. Sahabat serta teman yang tidak bisa saya sebut satu-satu yang selalu memberikan dukungan kepada penulis.
13. Terakhir, untuk diri saya sendiri. Terimakasih kepada diri saya sendiri Meli Mutiara Rogayah yang sudah melewati segala lika-liku yang terjadi. Saya bangga pada diri saya sendiri, mari bekerjasama untuk lebih berkembang lagi menjadi pribadi yang lebih baik dari hari ke hari.

Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi kepentingan ilmu pengetahuan.

Palembang, 22 Agustus 2024



Meli Mutiara Rogayah
Nim : 211230015

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan dan Manfaat	4
1.4.1. Tujuan Penelitian	4
1.4.2. Manfaat Penelitian	4
1.5. Ringkasan Singkat.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1. Tinjauan Umum Objek Penelitian	7
2.1.1. Usaha Mikro Kecil dan Menengah	7
2.1.2. Peran Usaha Mikro Kecil dan Menengah	9
2.1.3. Aplikasi	9
2.2. Sistem Informasi Transaksi	10
2.2.1. Sistem	10
2.2.2. Informasi	11
2.2.3. Sistem Informasi	12
2.2.4. Transaksi	13
2.3. Pengembangan Sistem.....	13

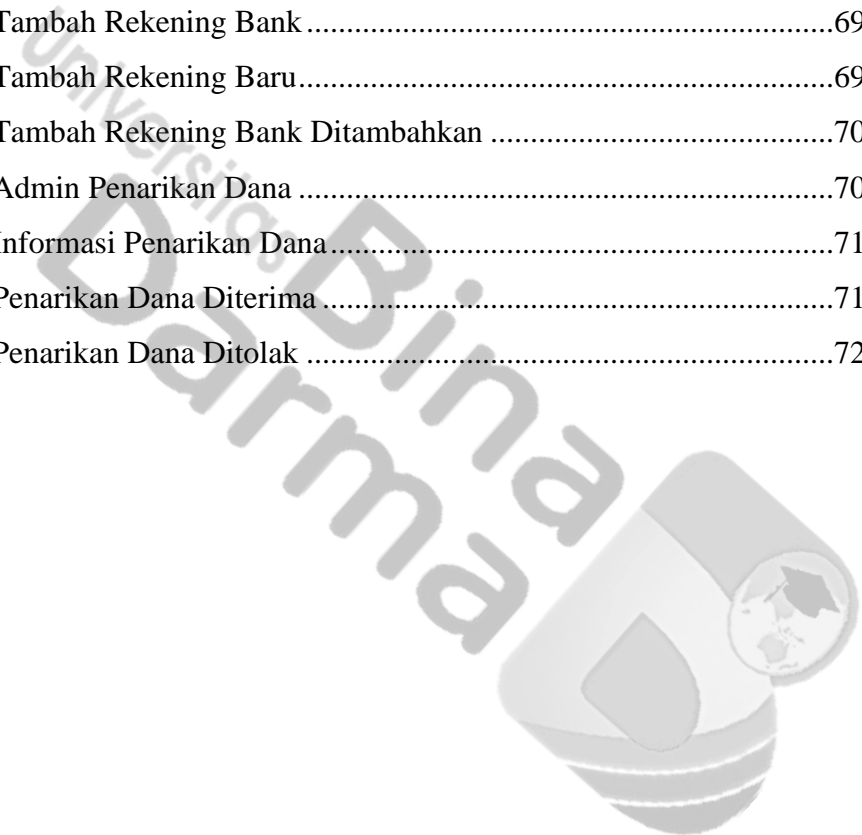
2.4. Webstite.....	14
2.5. Unified Modelling Language (UML).....	15
2.6. XAMPP	16
2.7. MySQL.....	17
2.8. Hypertext Presprocessor (PHP).....	18
2.9. Laravel.....	18
2.10. Penelitian Terdahulu	19
BAB III METODOLOGI PENGEMBANGAN APLIKASI.....	22
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.1.1. Waktu Penelitian.....	22
3.1.2. Tempat Penelitian	22
3.1.3. Pengumpulan data.....	22
3.2. Bahan dan Alat	23
3.2.1. Bahan.....	23
3.2.2. Alat.....	23
3.3. Metode Pengembangan Sistem.....	24
3.3.1. Analisis Kebutuhan Sistem.....	26
3.3.2. Analisis Kebutuhan Hardware	26
3.3.3. Analisis Kebutuhan Software	27
3.3.4. Analisa Kebutuhan User	27
3.4. Desain Proses	28
3.4.1. Rancangan Database	28
3.4.2. Rancangan Proses	35
3.4.3. <i>Entity Relathionship Diagram</i> (ERD)	48
3.4.4. Rancangan Input	49
3.4.5. Rancangan Output	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1. Hasil	61
4.2. Implementasi	62
4.2.1. Tampilan Login.....	62
4.2.2. Tampilan Dashboard.....	63
4.2.3. Tampilan Keranjang Customer.....	63

4.2.4. Tampilan Checkout Customer	64
4.2.5. Tampilan Pembayaran Customer	65
4.2.6. Pembayaran Berhasil	65
4.2.7. Tampilan Penghasilan Seller	66
4.2.8. Tampilan saldo saya Seller	67
4.2.9. Tampilan Tarik Dana	67
4.2.10. Tampilan Akun Bank Terdaftar	68
4.2.11. Tampilan Cek Status Penarikan	68
4.2.12. Tampilan Akun Bank Lain	69
4.2.13. Tampilan Tambah Rekening Baru	69
4.2.14. Tampilan Rekening Baru ditambahkan	70
4.2.15. Tampilan Permintaan Penarikan Dana Admin	70
4.2.16. Tampilan Informasi Penarikan Dana	71
4.2.17. Tampilan Penarikan Dana Diterima	71
4.2.18. Tampilan Penarikan dana ditolak	72
4.3. Pembahasan	72
4.3.1. Verifikasi	72
4.3.2. Maintenance	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1. Kesimpulan	79
5.2. Saran	79
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Waterfall.....	25
Gambar 3. 2 Use Case Diagram.....	35
Gambar 3. 3 Activity Diagram Checkout	43
Gambar 3. 4 Activity Diagram Tarik Dana.....	44
Gambar 3. 5 Acitivity Diagram Tambah Rekening Seller	45
Gambar 3. 6 Activity Diagram Permintaan Penarikan Dana	46
Gambar 3. 7 Class Diagram	47
Gambar 3. 8 Entity Relathionship Diagram (ERD)	48
Gambar 3. 9 Toko Pada Kategori Kuliner	49
Gambar 3. 10 Rancangan Form Input Login	50
Gambar 3. 11 Rancangan Form Input Keranjang Belanja	50
Gambar 3. 12 Rancangan <i>Form</i> Input <i>Checkout</i>	51
Gambar 3. 13 Rancangan Input Barcode Qris Pembayaran.....	52
Gambar 3. 14 Rancangan Input Saldo Saya.....	53
Gambar 3. 15 Rancangan Input Tarik Dana Seller	53
Gambar 3. 16 Rancangan <i>Input</i> Akun Bank Terdaftar	54
Gambar 3. 17 Rancangan Input Akun Bank Lain	55
Gambar 3. 18 Rancangan Input Tambah Rekening Baru	56
Gambar 3. 19 Rancangan Input Informasi Penarikan Dana.....	57
Gambar 3. 20 Rancangan Output Pembayaran Berhasil	57
Gambar 3. 21 Rancangan Output Penghasilan saya.....	58
Gambar 3. 22 Cek Status Penarikan.....	59
Gambar 3. 23 Permintaan Penarikan Dana	59
Gambar 3. 24 Rancangan Output Informasi Penarikan Dana	60
Gambar 3. 25 rancangan Output Informasi Penarikan Dana	60
Gambar 4. 1 Login	62
Gambar 4. 2 Dashboard.....	63
Gambar 4. 3 Keranjang Belanja	64
Gambar 4. 4 Checkout.....	64
Gambar 4. 5 Pembayaran Customer.....	65

Gambar 4. 6 Pembayaran Berhasil.....	66
Gambar 4. 7 Penghasilan Saya.....	66
Gambar 4. 8 Saldo Saya.....	67
Gambar 4. 9 Tarik Dana.....	67
Gambar 4. 11 Tarik Dana Akun Bank Terdaftar.....	68
Gambar 4. 12 Cek Status Penarikan.....	68
Gambar 4. 13 Tambah Rekening Bank.....	69
Gambar 4. 14 Tambah Rekening Baru.....	69
Gambar 4. 15 Tambah Rekening Bank Ditambahkan.....	70
Gambar 4. 16 Admin Penarikan Dana.....	70
Gambar 4. 17 Informasi Penarikan Dana.....	71
Gambar 4. 18 Penarikan Dana Diterima.....	71
Gambar 4. 19 Penarikan Dana Ditolak.....	72



DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Database Admin.....	28
Tabel 3. 2 Database Akun Bank.....	29
Tabel 3. 3 Database Keranjang	29
Tabel 3. 4 Database Beli	30
Tabel 3. 5 Database Beli Produk.....	31
Tabel 3. 6 Database Produk	32
Tabel 3. 7 Database Transaksi	33
Tabel 3. 8 Database Penjual	33
Tabel 3. 9 Database Pengguna	34
Tabel 3. 10 Skenario Login.....	35
Tabel 3. 11 Skenario Checkout.....	36
Tabel 3. 12 Skenario User Pembayaran	37
Tabel 3. 13 Skenario Seller Penghasilan.....	38
Tabel 3. 14 Skenario Saldo	38
Tabel 3. 15 Skenario Seller Tambah Rekening Bank.....	40
Tabel 3. 16 Admin Permintaan Penarikan Dana.....	40
Tabel 3. 17 Skenario Admin Riwayat Penarikan Dana.....	41
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Sistem Customer.....	73
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Sistem Seller	74
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Sistem Admin	76

DAFTAR LAMPIRAN

1. Formulir Permohonan Pengajuan Judul Tugas Akhir
2. Lembar Konsultasi Bimbingan
3. Lembar Perbaikan Tugas Akhir
4. SK Pembimbing
5. Surat Penelitian Tugas Akhir
6. Formulir Penilaian Magang
7. Surat Keterangan Lulus Ujian Akhir
8. Formulir Kelayakan Jilid
9. Sertifikat Toefl
10. Hasil Turnitin
11. Surat Keterangan Magang