

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI

PADA APLIKASI SI GOKIL

ARIZA HIZFARIAH

211230003

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



FAKULTAS VOKASI

UNIVERSITAS BINADARMA

2024



**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
TRANSAKSI PADA APLIKASI SI GOKIL**

ARIZA HIZFARIAH

211230003

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Pada Program Studi
Komputerisasi Akuntansi**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
FAKULTAS VOKASI
UNIVERSITAS BINADARMA
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI
PADA APLIKASI SI GOKIL**

ARIZA HIZFARIAH

211230003

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

Palembang, 22 Agustus 2024

Fakultas Vokasi

Universitas Bina Darma

Pembimbing Utama,



Akhmad Khudri, M.Kom

Dekan,



Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir Berjudul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PADA APLIKASI SI GOKIL” Oleh ARIZA HIZFARIAH telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari kamis tanggal 22 agustus 2024

Komisi Penguji

1. Akhmad Khudri, M.Kom Pembimbing ()
2. Ria Andriyani, M.M. M.Kom Penguji 1 ()
3. Timur Dali Purwanto, S.Kom. 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 Widyanti, S.E., M.Ak

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ariza Hizfariah

NIM : 211230003

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 ini 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 dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini dicek keasliannya menggunakan Plagiarism Checker serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses public 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,


Ariza Hizfariah
211230003

STAMP: SPULSAH BERUJUTAN 10000
METERAI TEMPEL
AD8D8ALX438832610

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- Endless passion, boundless accomplishments

Persembahan :

- Diri sendiri yang sudah berjuang sampai sekarang
- Orang Tua Tercinta Tersayang
- Saudaraku, Filiam Amijaya, Dwi Akbarrisa, dan Aulia Hanatry
- Pembimbingku, Bapak Khudri yang telah membimbing dan membantu dalam proses penyusunan dan penyelesaian Tugas Akhir ini
- Bapak/Ibu Dosen yang telah mengajarkanku selama diperkuliahan
- Bapak/Ibu Dosen serta Pegawai/Staf yang berada di lingkungan Universitas Bina Darma yang telah ikutserta membantu penyelesaian Tugas Akhir
- Seluruh teman-temanku yang tidak bisa disebutkan satu persatu
- Teman-Teman seperjuangan KD6A
- Alm amaterku

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DATA PRIBADI

1. Nama Lengkap : Ariza Hizfariah
2. Tempat, Tanggal Lahir : Palembang, 02 Juli 2003
3. Jenis Kelamin : Perempuan
4. Kewarganegaraan : Indonesia
5. Agama : Islam
6. Alamat : Jln. Bhakti Guna Lingkungan 1 RT 001
Indralaya Indah, Indralaya, Ogan Ilir
7. Telepone : 083826558668 / 0895634073300
8. Email : arizahizfariahhs@gmail.com
9. Status : Belum Menikah

RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

- SD Negeri 11 Indralaya (2009-2015)
- SMP Negeri 2 Indralaya Selatan (2015-2018)
- SMA Negeri 1 Indralaya Selatan (2018-2021)
- D3 Universitas Bina Darma (2021-2024)

ABSTRACT

This study focused on the analysis and design of a transaction information system for the "Si Gokil" application, which was designed to assist SMEs in Palembang in conducting digital transactions. The application was expected to make the transaction process more efficient and flexible by integrating secure and user-friendly online payment systems. A qualitative research method was used, involving observation, interviews, and literature review. The results of the study showed that this system could address the manual transaction issues often faced by SMEs, thereby helping SMEs to grow and become more competitive in the digital era.

Keywords: Transaction Information System, SMEs, Si Gokil.



ABSTRAK

Penelitian ini berfokus pada analisis dan perancangan sistem informasi transaksi untuk aplikasi "Si Gokil", yang dirancang untuk membantu UMKM di Palembang dalam menjalankan transaksi secara digital. Aplikasi ini diharapkan dapat membuat proses transaksi lebih efisien dan fleksibel dengan integrasi pembayaran online yang aman dan mudah digunakan. Metode penelitian kualitatif digunakan, melibatkan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini bisa mengatasi masalah transaksi manual yang sering terjadi pada UMKM, sehingga membantu UMKM berkembang dan lebih bersaing di era digital.

Kata Kunci: Sistem Informasi Transaksi, UMKM, Si Gokil.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala Rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Transaksi Si Gokil” . Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahlimadya Komputerisasi Akuntansi di Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma Palembang. Dalam proses penyusunan tugas akhir ini, penulis banyak mendapatkan bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan Rahmat, rezeki, petunjuk serta ridho-nya kepada penulis.
2. Ayah, Ibu, Kakak, dan Ayuk tercinta, yang selalu memberikan dukungan, bimbingan dan bantuan dari awal hingga akhir proses perkuliahan.
3. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M Selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
4. Bapak Prof. Edi Surya Negara, M.Kom, Selaku Dekan Fakultas Vokasi.
5. Ibu Yeni Widyanti, S.E.,M.Ak Selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi.
6. Bapak Akhmad Khudri, M.Kom, Selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
7. Bapak Baibul Tujni, S.E., M.M.Si, Selaku Dosen Pembimbing Akademik.
8. Seluruh Dosen yang telah mengajarkan penulis dari awal hingga akhir perkuliahan.
9. Pegawai dan Staf di Lingkungan Universitas Bina Darma yang ikutserta membantu dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini.
10. Teman-Teman yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih atas segala dukungan, bimbingan dan bantuannya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
ABSTRACT	vii
ABSTRAK	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4.1 Manfaat Penelitian	2
1.4.2 Tujuan Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian.....	5
2.1.1 Pengertian UMKM.....	5
2.1.2 Kriteria UMKM	6
2.2 Landasan Teori.....	6
2.2.1 Analisis	6
2.2.2 Perancangan	7
2.2.3 Sistem.....	7
2.2.4 Informasi	8

2.2.5 Sistem Informasi	8
2.2.6 Transaksi	8
2.2.7 Aplikasi	9
2.2.8 Website	9
2.3 Peralatan Pendukung	9
2.3.1 Draw Io	9
2.3.2 UML	10
2.3.3 Figma	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	17
3.2 Metode Penelitian	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data	17
3.4 Alat Penelitian	20
3.4.1 Perangkat Keras	20
3.4.2 Perangkat Lunak	20
3.5 Metode Perancangan UML	20
BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN	23
4.1 Analisa	23
4.1.1 Analisa Sistem	23
4.1.2 Analisa Kebutuhan Sistem	24
4.1.3 Analisa Kebutuhan Hardware	25
4.1.4 Analisa Kebutuhan Software	25
4.2 Perancangan Sistem	30
4.2.1 Perancangan UML	30
4.2.2 Perancangan Database	46
4.2.3 Perancangan Tampilan	50
BAB V KESIMPULAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Draw.io.....	10
Gambar 2.2 Logo Figma.....	11
Gambar 4. 1 Usecase Diagram.....	31
Gambar 4. 2 Class Diagram	39
Gambar 4. 3 Activity Diagram Checkout.....	40
Gambar 4. 4 Activity Diagram Tarik Dana	40
Gambar 4. 5 Activity Diagram Tambah Rekening Baru	41
Gambar 4. 6 Activiry Diagram Permintaan Penarikan Dana	41
Gambar 4. 7 Sequence Diagram Checkout.....	42
Gambar 4. 8 Sequence Diagram Tarik Dana.....	42
Gambar 4. 9 Sequence Diagram Tambah Rekening Baru.....	43
Gambar 4. 10 Sequence Diagram Penarikan Dana.....	43
Gambar 4. 11 Package Diagram (Diagram Paket)	44
Gambar 4. 12 Communication Diagan (Diagram Komunikasi).....	44
Gambar 4. 13 Statechart Diagram (Diagram Status)	45
Gambar 4. 14 Commponent Diagram (Diagram Komponen)	45
Gambar 4. 15 Deployment Diagram (Diagram Deployment).....	46
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Utama Menu Fashion.....	50
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Utama Menu Jasa.....	51
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Utama Menu Kuliner	52
Gambar 4. 19 Tampilan Produk Toko	53
Gambar 4. 20 Tampilan Keranjang Belanja.....	54
Gambar 4. 21 Tampilan Checkout.....	55
Gambar 4. 22 Tampilan Kode QR.....	56
Gambar 4. 23 Tampilan Pembayaran Berhasil.....	58
Gambar 4. 24 Tampilan Penghasilan.....	59
Gambar 4. 25 Tampilan Saldo	60
Gambar 4. 26 Tampilan Tarik Dana.....	61
Gambar 4. 27 Tampilan Tarik Dana Akun Bank Terdaftar	62
Gambar 4. 28 Tampilan Transfer.....	63

Gambar 4. 29 Tampilan Berhasil Mengajukan Permintaan Penarikan	64
Gambar 4. 30 Tampilan Cek Status Penarikan	65
Gambar 4. 31 Tampilan Tarik Dana Akun Bank Lain.....	66
Gambar 4. 32 Tampilan Tambah Rekening Baru	67
Gambar 4. 33 Tampilan Cek Rekening	68
Gambar 4. 34 Tampilan Rekening Baru Berhasil Ditambahkan.....	69
Gambar 4. 35 Tampilan Permintaan Penarikan Dana	70
Gambar 4. 36 Tampilan Informasi Penarikan Dana.....	71
Gambar 4. 37 Tampilan Penarikan Dana Diterima	72
Gambar 4. 38 Tampilan Penarikan Dana Ditolak	73
Gambar 4. 39 Tampilan Riwayat Penarikan Dana.....	74



DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Analisis Kebutuhan UMKM.....	27
Tabel 4. 2 Analisis Kebutuhan Konsumen.....	28
Tabel 4. 3 Analisis Kebutuhan Admin.....	29
Tabel 4. 4 Skenario User Checkout.....	32
Tabel 4. 5 Skenario User Melakukan Pembayaran.....	33
Tabel 4. 6 Skenario User Penghasilan.....	34
Tabel 4. 7 Skenario Seller Saldo.....	34
Tabel 4. 8 Skenario Tambah Rekening Bank.....	36
Tabel 4. 9 Skenario Admin Permintaan Penarikan Dana.....	37
Tabel 4. 10 Skenario Riwayat Penarikan Dana.....	38
Tabel 4. 11 Database Admin.....	47
Tabel 4. 12 Data Konsumen.....	47
Tabel 4. 13 Database Penjual/UMKM.....	47
Tabel 4. 14 Database Order.....	48
Tabel 4. 15 Database delivery.....	49
Tabel 4. 16 Database Bank Account.....	49
Tabel 4. 17 Database Withdrawls.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

1. Olah Data Analisis
2. Hasil Wawancara
3. Dokumentasi Wawancara
4. Formulir Permohonan Pengajuan Judul Tugas Akhir
5. Surat Pengantar Tugas Akhir
6. Lembar Konsultasi Bimbingan
7. Lembar Perbaikan Tugas Akhir
8. Surat Keterangan Lulus Ujian Akhir
9. SK Pembimbing
10. Formulir Permohonan Magang
11. Surat Pengantar Magang
12. Surat Diterima Magang
13. Formulir Penilaian Magang
14. Formulir Kelayakan Jilid
15. Sertifikat Toefl