



**PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN
UMKM PADA APLIKASI SI GOKIL**

MELY AGUSTINA

211230012

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

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

2024

HALAMAN PENGESAHAN

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI

PENDAFTARAN UMKM PADA APLIKASI SI GOKIL

MELY AGUSTINA

211230012

**Telah Diterima Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Mengikuti
Ujian Komprehensif Pada Program studi Komputerisasi Akuntansi**

Disetujui,

Pembimbing



(Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom)

Palembang, 12 Agustus 2024

Fakultas Vokasi Diploma III

Universitas Bina Darma

Dekan



(Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom)

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Pada Aplikasi Si Gokil “ Oleh “Mely Agustina” Telah dipertahankan di depan komisi penguji pada Hari Kamis Tanggal 22 Agustus 2024

Komisi Penguji

1. Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom

Ketua

(.....)

2. Ade Putra, M.Kom

Sekretaris

(.....)

3. Irman Effendy, M.Kom

Anggota

(.....)

Mengetahui

Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Fakultas Vokasi

Ketua,

Universitas Bina
Darma
Fakultas Vokasi

Yeni Widyanti, S.E, M.Ak

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mely Agustina

Nim : 211230012

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Ahli Madya) di Universitas Bina Darma Palembang .
2. Tugas Akhir murni gagasan, rumusan dan penelitian saya sendiri dengan arahan dosen pembimbing.
3. Di dalam Tugas Akhir ini tidak ada karya yang ditulis ataupun di publikasi orang lain, kecuali tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukan ke dalam daftar rujukan.
4. Saya bersedia Tugas Akhir yang saya hasilkan ini di cek keaslian nya menggunakan plagiarism checker serta diunggah di internet, sehingga dapat diakses publik.
5. Surat Pernyataan ini saya tulis dengan sebenar-benar nya dan apabila terbukti ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan dan undang-undang yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunkan sebagaimana mestinya.

Palembang, 15 Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



(Mely Agustina)

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

"Every sunrise is a new opportunity to turn your dreams into reality, Your life is a story being written, and make sure you are the main author."

Kupersembahkan kepada :

- Allah SWT yang selalu melimpahkan keberkahan
- Kepada Ibu Fitri, Mamaku tercinta yang telah berjuang dan menemani setiap proses yang aku jalani.
- Kepada Alm. Dahrin Arfani, Papa ku tercinta. Aku tepati janjiku untuk selesaikan pendidikan ku.
- Sendy Lana Syahputra adik ku yang selalu memberikan dukungan dan menemani setiap proses selama ini

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama Lengkap : Mely Agustina

Tempat,Tanggal Lahir : Palembang, 18 Agustus 2002

Jenis Kelamin : Perempuan

Kewarganegaraan : Indonesia

Agama : Islam

Alamat : Jl. Naskah 4 Lr. Sepakat Rt.027 Rw.011

No Tlp : 081271962635

Email : agustinaaamely0802@gmail.com

Status : Belum Menikah



RIWAYAT PENDIDIKAN FORMAL

SD N 149 PALEMBANG	(2009-2015)
SMP N 40 PALEMBANG	(2015-2018)
SMK N 5 PALEMBANG	(2018-2021)
D3 UNIVERSITAS BINA DARMA	(2021-2024)

ABSTRAK

Perkembangan teknologi digital telah memberikan dampak signifikan terhadap berbagai sektor bisnis, termasuk Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM). UMKM di Indonesia memainkan peran vital dalam perekonomian nasional dengan kontribusi besar terhadap penciptaan lapangan kerja dan pengurangan kemiskinan. Namun, tantangan utama yang dihadapi UMKM adalah adaptasi terhadap era digital, terutama dalam hal pemasaran dan manajemen data. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi pendaftaran berbasis web pada aplikasi "Si Gokil," yang dirancang untuk membantu UMKM di Kota Palembang mengoptimalkan proses pendaftaran yang efisien. Metodologi penelitian yang digunakan adalah model pengembangan sistem waterfall, yang mencakup tahap analisis, desain, implementasi, dan pengujian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi proses pendaftaran UMKM, memastikan data yang terorganisir dengan baik, dan menyediakan sarana promosi digital yang lebih efektif. Implementasi sistem ini diharapkan dapat membantu UMKM di Kota Palembang untuk lebih berkembang dan bersaing di era digital, serta memaksimalkan potensi teknologi informasi dalam kegiatan bisnis mereka.

Kata Kunci: UMKM, Digitalisasi, Sistem Informasi, Pendaftaran, Si Gokil, Palembang, Pemasaran, Teknologi Informasi

ABSTRAC

The development of digital technology has had a significant impact on various business sectors, including Micro, Small, and Medium Enterprises (MSMEs). MSMEs in Indonesia play a vital role in the national economy with a major contribution to job creation and poverty reduction. However, the main challenge faced by MSMEs is adaptation to the digital era, especially in terms of marketing and data management. This study aims to develop a web-based registration information system on the "Si Gokil" application, which is designed to help MSMEs in Palembang City optimize an efficient registration process. The research methodology used is the waterfall system development model, which includes the stages of analysis, design, implementation, and testing. The results of the study show that this system is able to improve the efficiency of the MSME registration process, ensure well-organized data, and provide a more effective means of digital promotion. The implementation of this system is expected to help MSMEs in Palembang City to develop and compete further in the digital era, as well as maximize the potential of information technology in their business activities

Keywords: MSMEs, Digitalization, Information Systems, Registration, Si Gokil, Palembang, Marketing, Information Technology

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Pada Aplikasi Si Gokil Untuk Umkm Di Kota Palembang” ini dengan baik dan tepat waktu. Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan Pendidikan Diploma III pada Program Studi Komputerisasi Akuntansi fakultas vokasi di Universitas Bina Darma Palembang. Selama proses penyusunan Tugas Akhir ini banyak bantuan, bimbingan, dan dukungan yang saya terima dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, saya ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Sunda Ariana, M.Pd., M.M selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Bapak Prof. Dr. Edi Surya Negara, M.Kom. Selaku Dekan Fakultas Vokasi dan Pembimbing saya, yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan laporan tugas akhir ini.
3. Ibu Yeni Widyanti, S.E., M.Ak. Selaku Ketua Program Studi Komputerisasi Akuntansi
4. Bapak dan Ibu dosen Universitas Bina Darma yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan bimbingan selama penulis menuntut ilmu di Universitas Bina Darma.
5. Semua karyawan staff Universitas Bina Darma yang telah memberikan bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung.

Demikian hanya ini yang dapat penulis sampaikan, mohon maaf kepada semua pihak apabila ada kesalahan dan kurang baik dalam bertutur kata dalam penulisan tugas akhir ini. Saya menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih jauh dari sempurna, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi kontribusi positif bagi perkembangan ilmu pengetahuan.

Palembang, 15 Agustus 2024



Mely Agustina

DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABLE	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian.....	3
1.4.1 Tujuan Penelitian	3
1.4.2 Manfaat Penelitian.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Umum Objek Penelitian	6
2.1.1 Usaha Mikro Kecil Menengah	6
2.1.2 Peran Umkm.....	7
2.2 Sistem Informasi Pendaftaran	7
2.2.2 Sistem Informasi.....	7
2.2.3 Pendaftaran.....	8
2.2.4 Pengembangan Sistem	9
2.3 Website	9
2.4 Peralatan Pendukung.....	10
2.4.1 UML.....	10
2.4.2 ERD	11
2.4.3 XAMPP	12
2.4.4 Laravel	14
2.4.5 <i>Visual Studio Code</i>	15
2.5 Peneliti Terdahulu.....	16

BAB III	METODELOGI PENELITIAN.....	19
3.1	Lokasi Penelitian	19
3.1.1	Waktu dan Tempat Penelitian	19
3.1.2	Metode Pengumpulan Data	19
3.2	Metode Pengembangan Sistem.....	20
3.3	Analisi Kebutuhan Sistem.....	23
3.4	Desain Proses	24
3.4.1	<i>Use Case Diagram</i>	24
3.4.2	<i>Activity Diagram</i>	30
3.4.3	Class Diagram	31
3.4.4	ERD	32
3.5	Rancangan Tampilan Pengguna	33
3.5.1	Rancangan Halaman Daftar	33
3.5.2	Rancangan Halaman Daftar Sebagai Umkm.....	34
3.5.3	Rancangan Pilih Kategori Usaha	35
3.5.4	Rancangan Upload Produk.....	37
3.5.5	Rancangan Halaman Daftar Sebagai Customer	38
3.5.6	Rancangan Halaman Login.....	39
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1	Hasil.....	40
4.1.1	Implementasi	40
4.1.2	Perangkat Lunak.....	40
4.1.3	Perangkat Keras (Hardware)	41
4.2	Pembahasan.....	41
4.2.1	Halaman Pendaftaran.....	41
4.2.2	Halaman Pendaftaran Umkm	42
4.2.3	Halaman Pilih Kategori produk.....	43
4.2.4	Halaman Upload Produk.....	43
4.2.5	Halaman Pendaftaran Customer	44
4.2.6	Halaman <i>Login</i>	44
4.3	Verifikasi.....	45
4.3.1	Testing halaman pendaftaran.....	45
4.3.2	Testing halaman Login	45

4.4	Maintenance	46
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
5.1	KESIMPULAN	47
5.2	SARAN	47
DAFTAR PUSTAKA.....		49



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Metode <i>Waterfall</i>	21
Gambar 3.2 <i>Use Case Diagram</i>	24
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i>	30
Gambar 3.4 <i>Class Diagram</i>	31
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Daftar	33
Gambar 3.6 Rancangan Daftar Umkm	34
Gambar 3.7 Rancangan Pilih Kategori Usaha.....	35
Gambar 3.8 Rancangan Upload Produk	37
Gambar 3.9 Halaman Daftar Customer	38
Gambar 3.10 Halaman Login	39
Gambar 4.1 Halaman Pendaftaran	42
Gambar 4.2 Halaman Pendaftaran Umkm	42
Gambar 4.3 Kategori Produk.....	43
Gambar 4.4 Halaman Upload Produk.....	43
Gambar 4.5 Halaman Pendaftaran Customer	44
Gambar 4.6 Halaman Login	44

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Skenario <i>Use Case</i> Daftar.....	25
Tabel 3.2 Skenario <i>use case</i> login	26
Tabel 3.3 Skenario <i>use case</i> lupa password	26
Tabel 3.4 Skenario <i>use case</i> telusuri produk atau layanan.....	27
Tabel 3.5 Skenario <i>use case</i> logout	28
Tabel 3.6 <i>Use Case</i> Verifikasi Pendaftaran.....	28



DAFTAR LAMPIRAN

1. Formulir Permohonan Pengajuan Judul
2. Lembar Konsultasi Bimbingan
3. Lembar perbaikan Tugas Akhir
4. SK Pembimbing
5. Surat Pengantar Tugas Akhir
6. Formulir Penilain Magang
7. Surat Keterangan Lulus Ujian Akhir
8. Formulir kelayakan jilid
9. Sertifikat Magang
10. Sertifikat Toefl
11. Sertifikat Komputer
12. Turnitin