

**TUGAS AKHIR  
DESAIN PRODUK SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**Judul :  
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS *MICROSOFT*  
*ACCESS* UNTUK OPTIMALISASI PERSEDIAAN BARANG PADA USAHA  
AGROINDUSTRI KOPLAK FOOD KECAMATAN AJUNG**

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
memperoleh gelar Sarjana Akuntansi**



**Oleh :  
MAHDA ANIQURROHIL  
20.1042.1 059**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER  
2024**

## PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Mahda Aniqurrohil

NIM : 2010421059

Prodi : Akuntansi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa karya ilmiah berupa tugas akhir yang berjudul: PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS MICROSOFT ACCESS UNTUK OPTIMALISASI PERSEDIAAN BARANG PADA USAHA AGROINDUSTRI KOPLAK FOOD KECAMATAN AJUNG; adalah hasil karya sendiri. Kecuali jika dalam beberapa kutipan substansi telah saya sebutkan sumbernya. Belum pernah diajukan pada institusi manapun, serta bukan karya plagiat atau jiplakan. Saya bertanggung jawab atas keaslian, keabsahan, dan kebenaran isinya sesuai dengan sikap ilmiah.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, tanpa adanya tekanan dan paksaan dari pihak manapun serta saya bersedia memperoleh sanksi akademik dan siap dituntut di muka hukum, jika ternyata di kemudian hari ada pihak-pihak yang dirugikan dari pernyataan yang tidak benar tersebut.

Jember, 13 November 2024

Yang menyatakan,



Mahda Aniqurrohil  
NIM. 20.1042.1059

**TUGAS AKHIR  
DESAIN PRODUK SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**

**Judul :**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* UNTUK OPTIMALISASI PERSEDIAAN BARANG PADA USAHA AGROINDUSTRI KOPLAK FOOD KECAMATAN AJUNG**

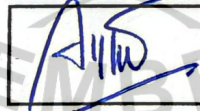
Oleh:

**MAHDA ANIQURROHIL**

**NIM. 20.1042.1059**

**Pembimbing:**

**Dosen Pembimbing Utama : Ari Sita Nastiti, SE.,M.Akun**



**Dosen Pembimbing Pendamping : Rendy Mirwan Aspirandi, SE.,MSA**

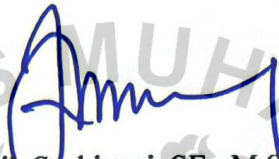


## PENGESAHAN

Tugas akhir berjudul : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Access Untuk Optimalisasi Persediaan Barang Pada Usaha Agroindustri KOPLAK FOOD Kecamatan Ajung, telah diuji dan disahkan oleh Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Jember pada :

Hari : Jum'at  
Tanggal : 15 November 2024  
Tempat : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Jember

Tim Penguji




Dr. Arik Susbiyani, SE., M.SI  
NPK. 1972112810109289

Anggota 1



Ari Sita Nastiti, SE., M.Akun  
NPK. 1987010911612772



Anggota 2



Rendy Mirwan Aspirandi, SE., M.SA  
NPK. 1991090611612823

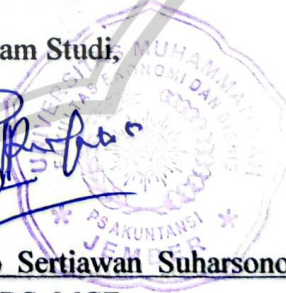

Mengesahkan:

Dekan



Maheni Ika Sari, SE., MM  
NIP. 197708112005012001

Ketua Program Studi,



Dr. Riyanto Sertiawan Suharsono, SE. MSA,  
Ak. CA. CSRS. MCE.  
NPK. 19721229121091118

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melipahkan segala nikmat kesehatan, pemahaman, dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini sesuai dengan jadwal yang telah direncanakan. Dalam kesempatan ini penulis banyak-banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian tugas akhir ini diantaranya :

1. Terima kasih kepada kedua orang tua saya yaitu Bapak Achmad Kholiq dan mama Lilik Dwi Wahyuni yang selalu memberikan support baik dari segi materil maupun moril dan selalu mendoakan tiada hentinya supaya diberi kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhirnya.
2. Terima kasih kepada Ibu Dr. Arik Susbiyani, SE., M.SI. selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan masukan untuk tugas akhir ini.
3. Terima kasih kepada kedua dosen, Ibu Ari Sita Nastiti, SE., M.Akun selaku pembimbing I dan Bapak Rendy Mirwan Aspirandi, SE., M.SA selaku dosen pembimbing II yang selama ini telah memberikan arahan dan bimbingan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya.
4. Terima kasih kepada Bapak Muhammad Bustomy selaku pemilik UMKM Koplak Food Jember dan Ibu Indah Puji Lestari selaku administrasi yang telah memberi ijin untuk penelitian serta saran dan masukan yang diberikan.
5. Terima kasih kepada kakak dan keponakan tercinta yang telah menemani mengerjakan tugas akhir ini serta memberikan dukungan dan motivasi yang terbaik.
6. Terima kasih kepada Intan Ayu Rachmawati dan teman-teman angkatan 2020 yang salalu memberikan semangat dan motivasi yang terbaik.
7. Terima kasih banyak kepada semua orang yang terlibat dan berjasa dalam menyelesaikan tugas akhir ini.

## MOTTO

“Maka ingatlah kepada-Ku, Aku pun akan ingat kepadamu. Bersyukurlah kepada-Ku, dan janganlah kamu ingkar kepada-Ku” (Q.S. Al-Baqarah:152)

“Maka, Allah mengetahui apa yang ada dalam hati mereka lalu menurunkan ketenangan atas mereka dan memberi balasan kepada mereka dengan kemenangan yang dekat (waktunya)”  
(Q.S. Al-Fath:18)

"Raihlah ilmu dan untuk meraih ilmu, belajarlah untuk tenang dan sabar." (Umar bin Khattab)

“Jangan terlalu sering melihat ke belakang. Terkadang, langkah ke depan adalah satu-satunya pilihan yang membuat kita tetap maju dan jangan takut untuk menggantungkan cita-cita tinggi. Kita sering kali mampu mencapai lebih dari yang kita pikirkan.” (Ali bin Abi Thalib)



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, atas berkat Rahmat, karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir dengan judul : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Microsoft Access Untuk Optimalisasi Persediaan Barang pada UMKM Koplak Food Kecamatan Ajung.

Tujuan dari penulisan dan penyusunan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Program Studi Akuntansi (S1) Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Jember.

Sehubungan dengan itu penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Dr. Hanafi, M.Si selaku rektor Universitas Muhammadiyah Jember.
2. Ibu Maheni Ika Sari, S.E., M.M selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Jember.
3. Bapak Dr. Riyanto Setiawan Suharsono, SE. MSA.Ak. selaku ketua Program Studi Akuntansi Universitas Muhammadiyah Jember.
4. Ibu Dr. Arik Susbiyani, SE., M.SI selaku dosen penguji skripsi yang telah bersedia memberikan saran, bimbingan dan arahan yang bermanfaat demi kesempurnaan tugas akhir ini.
5. Ibu Ari Sita Nastiti, SE., M.Akun sebagai dosen pembimbing 1 dan Bapak Rendy Mirwan Aspirandi, SE., M.SA sebagai dosen pembimbing 2 yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberi pengarahan perbaikan serta memberikan saran dan petunjuk dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan bekal ilmu pengetahuan yang banyak selama masa perkuliahan berlangsung.
7. Seluruh staf administrasi dan akademik Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Jember yang telah memberikan proses kelancaran administrasi selama kuliah hingga dapat menyelesaikan studi.
8. Bapak Muhammad Bustomy selaku pemilik UMKM Koplak Food yang telah memberikan izin untuk penulis meneliti di rumah industry tersebut dan telah banyak membantu selama proses penelitian. Tak lupa Ibu Indah Puji Lestari selaku administrasi yang turut membantu selama proses penelitian berlangsung.

Terima kasih kepada seluruh pihak yang telah membantu penulis dengan inspirasi, dukungan, arahan, bantuan dan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir ini, Semoga Allah SWT membalas kebaikan yang telah mereka berikan kepada penulis. Dengan demikian semoga penelitian ini dapat bermanfaat dan menambah pengetahuan bagi semua pihak yang membaca atau yang ingin meneliti kembali.

Jember, 13 November 2024

Mahda Aniqurrohil  
NIM. 20.1042.1059

## DAFTAR ISI

<b>TUGAS AKHIR</b> .....	<b>i</b>
<b>PERNYATAAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>TUGAS AKHIR</b> .....	<b>iii</b>
<b>PENGESAHAN</b> .....	<b>iv</b>
<b>PERSEMBAHAN</b> .....	<b>v</b>
<b>MOTTO</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>viii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xiv</b>
<b>BAB 1. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Masalah.....	2
1.3 Maksud dan Tujuan .....	3
1.4 Ruang Lingkup / Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Perancangan Desain .....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB 2. LANDASAN TEORI</b> .....	<b>6</b>
2.1 Analisis dan Perancangan Sistem.....	6
2.2 Konsep Dasar Sistem.....	6
2.2.1 Sistem Informasi Akuntansi .....	6
2.2.2 Sistem Pengendalian Internal .....	7
2.2.3 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	8
2.2.4 Jaringan Prosedur Sistem Informasi Akuntansi Persediaan .....	9
2.2.5 Dokumen Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	10
2.2.6 Catatan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan .....	10
2.2.7 Bagan Alir <i>Flowchart</i> Sistem Persediaan Barang .....	11
2.2.8 Proses Pengembangan Sistem .....	14
2.2.9 Tahapan Perancangan Sistem .....	16
2.3 Peralatan Pendukung .....	18
2.3.1 Sistem Perangkat Keras ( <i>Hardware</i> ) .....	18
2.3.2 Sistem Perangkat Lunak ( <i>Software</i> ).....	18



<b>BAB 3. PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
3.1    Tinjauan Organisasi .....	20
3.1.1    Sejarah UMKM Koplak Food .....	20
3.1.2    Struktur Organisasi Tugas dan Wewenang UMKM Koplak Food .....	21
3.2    Tinjauan Kasus .....	23
3.3    Spesifikasi Rancangan Masukan ( <i>Input</i> ) .....	23
3.4    Spesifikasi Rancangan Keluaran ( <i>Output</i> ).....	26
3.5    Langkah-Langkah Membuat Aplikasi Persediaan Barang Menggunakan Microsoft Access .....	28
3.6    Normalisasi .....	34
3.7    Spesifikasi File .....	35
3.8    Struktur Kode.....	37
3.9    Spesifikasi Program.....	39
3.10    Program Flowchart.....	46
3.11    Prosedur Persediaan Barang Pada UMKM Koplak Food.....	47
3.12    Dokumen Dalam Sistem Persediaan Barang Pada UMKM Koplak Food .....	48
3.13    Sistem Pengendalian Internal Yang Berjalan Pada UMKM Koplak Food .....	49
<b>BAB 4 PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
4.1    Kesimpulan .....	51
4.2    Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol Flowchart.....	12
Tabel 3.1 Spesifikasi File Bahan Baku .....	35
Tabel 3.2 Spesifikasi File Produk .....	35
Tabel 3.3 Spesifikasi File Pembelian .....	35
Tabel 3.4 Spesifikasi File Pembelian Detail.....	36
Tabel 3.5 Spesifikasi File Produksi.....	36
Tabel 3.6 Spesifikasi File Produksi Detail .....	36
Tabel 3.7 Spesifikasi File Produk Terjual .....	36
Tabel 3.8 Spesifikasi File Produk Terjual Detail .....	37



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Proses Pengembangan Sistem .....	3
Gambar 2.1 Prosedur Pencatatan Produk Jadi.....	13
Gambar 2.2 Proses Pengembangan Sistem .....	14
Gambar 3.1 Logo Merek UMKM Koplak Food.....	20
Gambar 3.2 Struktur Organisasi UMKM Koplak Food.....	21
Gambar 3.3 Form Data Bahan.....	23
Gambar 3.4 Form Data Produk.....	24
Gambar 3.5 Form Pembelian bahan.....	24
Gambar 3.6 Form Produksi .....	25
Gambar 3.7 Form Produk Terjual .....	25
Gambar 3.8 Output Data Bahan.....	26
Gambar 3.9 Output Data produk .....	26
Gambar 3.10 Output Data Pembelian Bahan .....	27
Gambar 3.11 Output Produksi .....	27
Gambar 3.12 Output Produk Terjual.....	28
Gambar 3.13 Database Baru.....	28
Gambar 3.14 Tabel Baru .....	29
Gambar 3.15 Relasi Antar Tabel.....	29
Gambar 3.16 Form Dasar .....	30
Gambar 3.17 Form design view .....	30
Gambar 3.18 Form design view yang diedit .....	31
Gambar 3.19 Query Design.....	31
Gambar 3.20 Laporan .....	32
Gambar 3.21 Form Menu Utama.....	32
Gambar 3.22 Form Login.....	33
Gambar 3.23 Normalisasi Sistem UMKM Koplak Food.....	34
Gambar 3.24 Login Aplikasi .....	39
Gambar 3.25 Menu Utama Aplikasi .....	39
Gambar 3.26 Form Data Bahan.....	40
Gambar 3.27 Form Data Produk.....	41
Gambar 3.28 Form Pembelian Bahan.....	41
Gambar 3.29 Form Produksi .....	42
Gambar 3.30 Form Produk Terjual .....	43
Gambar 3.31 Laporan Pembelian Bahan .....	43
Gambar 3.32 Bukti Transaksi Pembelian.....	43
Gambar 3.33 Laporan Stok Bahan.....	44
Gambar 3.34 Laporan Produksi.....	44
Gambar 3.35 Laporan Stok Produk .....	44
Gambar 3.36 Laporan Produk Terjual.....	45
Gambar 3.37 Form Rekap Laporan Stok Bahan dan Produk Per Tanggal.....	45
Gambar 3.38 Flowchart Sistem Informasi Akuntansi Persediaan UMKM Koplak Food.....	46

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Izin Penelitian Universitas Muhammadiyah Jember .....	54
Lampiran 2. Dokumen Lain-lain .....	55
Lampiran 3: Tabel Data Bahan dan Produk .....	56
Lampiran 4: Dokumentasi .....	56
Lampiran 5 Daftar Riwayat Hidup .....	59

