

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN *STOCK OPNAME*
BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA DEKULTUR COFFEE
JAKABARING**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**SALUNA MAULID DHIA
NPM 062330601211**

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis
Program Studi Administrasi Bisnis
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAAN ADMINISTRASI BISNIS
2026**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENCATATAN *STOCK OPNAME*
BERBASIS *MICROSOFT EXCEL* PADA DEKULTUR COFFEE
JAKABARING**



LAPORAN AKHIR

OLEH:

**SALUNA MAULID DHIA
062330601211**

Menyetujui,

Palembang, 24 Juli 2026

Pembimbing 1,

**Dr. Neneng Miskiyah, S.E., M.Si
NIP 197312281996032002**

Palembang II,

**Hidayah Aprini, S.E., M.Si
NIP 198204282024212001**

Mengetahui,

**Ketua Jurusan
Administrasi Bisnis**

**Dr. Sari L. Z. Ridho, S.E., M.Ec., CHE.
NIP 197705212006042001**

**Koordinator Program Studi
D. III Administrasi Bisnis,**

**Dwi Riana, S.E., M.AB., CFA.
NIP 199010202022032010**

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Saluna Maulid Dhia
NPM : 062330601211
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : Microsoft Excel
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pencatatan
Stock Opname Berbasis Microsoft Excel
Pada Dekultur Coffee Jakabaring

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya.

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Palembang, 24 Juli 2026

Yang membuat pernyataan,

A yellow rectangular official stamp with a red Garuda emblem in the center. The text on the stamp includes 'KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN INOVASI' on the left, 'METAS TEMPL' in the center, and 'AS AEA0X12598840' at the bottom. A handwritten signature in black ink is written over the stamp.

Saluna Maulid Dhia
NPM 062330601211

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

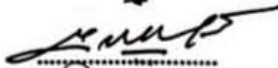
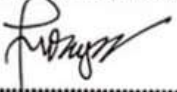
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Nama : Saluna Maulid Dhia
NPM : 062330601211
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/DIII Administrasi Bisnis
Mata Kuliah : *Microsoft Excel*
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Pencatatan
Stock Opname Berbasis Microsoft Excel
Pada Dekultur Coffee Jakabaring

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari:Jumat

Tanggal: 24 Juli 2026

No.	Nama	Tanda Tangan	Tanggal
1.	Dr. Hadi Jauhari, S.E., M.Si Ketua Penguji		27-07-2026
2.	Haris Wilianto, S.H., M.H Anggota Penguji		06/08/2026
3.	Hidayah Aprini, S.E., M.Si Anggota Penguji		27/7-2026
4.	Billy Dewantara, S.E., M.Si Anggota Penguji		27/7-2026

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Setiap lembar yang terselesaikan adalah bukti bahwa lelah hari ini sedang mengantarkan ilmu menuju keberhasilan.”

"Banyak yang melihat hasilnya, sedikit yang mengetahui lelahnya. Namun, setiap perjuangan dalam menuntut ilmu tidak akan pernah sia-sia."

Kupersembahkan untuk:

- ***Kedua orang tuaku tercinta***
- ***Keluargaku***
- ***Dosen pembimbing***
- ***Teman-teman seperjuangan***
- ***Almamater***

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Pencatatan *Stock Opname* Berbasis *Microsoft Excel* pada Dekultur Coffee” dengan baik.

Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan pada Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Penyusunan laporan ini dilatarbelakangi oleh proses pencatatan *stock opname* di Dekultur Coffee yang masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan berpotensi menimbulkan kesalahan perhitungan.

Melalui penelitian ini, penulis merancang sistem informasi pencatatan *stock opname* berbasis *Microsoft Excel* yang diharapkan dapat membantu proses pencatatan persediaan menjadi lebih efektif, efisien, dan terstruktur. Sistem yang dirancang mampu membantu pengguna dalam melakukan pencatatan barang masuk dan barang keluar, menghitung persediaan secara otomatis, serta menyimpan riwayat data persediaan.

Penulis menyadari bahwa Laporan Akhir ini masih memiliki keterbatasan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan demi perbaikan di masa mendatang.

Akhir kata, penulis berharap Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi yang berguna dalam pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang administrasi bisnis dan sistem informasi.

Palembang, 24 Juli 2026

Penulis

ABSTRAK

Dekultur Coffee masih melakukan pencatatan *stock opname* secara manual menggunakan lembar pencatatan sehingga proses perhitungan persediaan membutuhkan waktu yang cukup lama dan berpotensi menimbulkan kesalahan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Pencatatan *Stock Opname* Berbasis *Microsoft Excel* pada Dekultur Coffee agar proses pencatatan persediaan menjadi lebih efektif dan efisien. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D) dengan model ADDIE yang terdiri dari tahap *Analysis*, *Design*, *Development*, *Implementation*, dan *Evaluation*. Sistem dirancang menggunakan *Microsoft Excel* dengan dukungan rumus dan VBA (*Visual Basic for Applications*). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dirancang dapat membantu pengguna dalam mencatat data persediaan, menghitung stok secara otomatis, menyimpan riwayat data, serta mempermudah proses *closing*. Dengan demikian, sistem yang dikembangkan dapat mendukung pengelolaan persediaan di Dekultur Coffee dengan lebih baik.

Kata Kunci: *Stock Opname*, Sistem Informasi, *Microsoft Excel*, persediaan.

ABSTRACT

The stock opname recording process at Dekultur Coffee is still carried out manually using recording sheets, causing inventory calculations to take a considerable amount of time and increasing the risk of errors. This study aims to design a Stock Opname Recording Information System Based on Microsoft Excel at Dekultur Coffee to improve the effectiveness and efficiency of inventory recording and management. This study employed the Research and Development (R&D) method using the ADDIE model, which consists of the Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. The system was developed using Microsoft Excel with formulas and Visual Basic for Applications (VBA). The results indicate that the application can assist users in recording incoming and outgoing goods, automatically calculating inventory, storing inventory history data, and simplifying the closing process. Therefore, the application can improve the effectiveness and efficiency of the stock opname recording process at Dekultur Coffee.

Keywords: *Stock Opname, Information System, Microsoft Excel, Inventory.*

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
ABSTRAK	ix
<i>ABSTRACT</i>	x
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Ruang Lingkup Laporan Akhir.....	10
1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir	11
1.4.1 Tujuan Laporan Akhir.....	11
1.4.2 Manfaat Laporan Akhir.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	12
2.1.1 Pengertian UMKM	12
2.1.2 Ciri-ciri UMKM.....	12
2.1.3 Peran UMKM	12
2.2 Persediaan.....	13
2.2.1 Pengertian Persediaan.....	13
2.2.2 Pengendalian Persediaan	13
2.2.3 Biaya dalam persediaan	14
2.2.4 Jenis Persediaan.....	14
2.3 <i>Stock opname</i>	16
2.3.1 Pengertian <i>Stock opname</i>	16
2.3.2 Tujuan <i>Stock opname</i>	16

2.4 Perancangan Sistem Informasi	16
2.5 <i>Microsoft excel</i>	17
2.5.1 Pengertian <i>Microsoft excel</i>	17
2.5.2 Rumus dan Fungsi <i>Excel</i>	17
2.5.3 Antarmuka <i>Microsoft excel</i>	20
BAB III METODE LAPORAN AKHIR.....	22
3.1 Profil Perusahaan/Lembaga.....	22
3.1.1 Visi, Misi dan Tujuan Perusahaan.....	22
3.1.2 Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas	23
3.1.3 Aktivitas dan Objek Perusahaan Terkait dengan Topik	27
3.2 Metode Laporan Akhir	29
3.2.1 <i>Research and Development</i>	29
3.2.2 Jenis dan Sumber Data.....	30
3.2.3 Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.2.4 <i>Key informant</i>	33
3.2.5 Pengolahan Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	39
4.1 Hasil	39
4.1.1 Sistem Pencatatan <i>Stock Opname</i> di Dekultur Coffee	39
4.1.2 Prosedur <i>Stock Opname</i> di Dekultur Coffee	40
4.1.3 Kendala dalam Pencatatan <i>Stock Opname</i> di Dekultur Coffee..	41
4.2 Pembahasan.....	43
4.2.1 Tahap Analisis Kebutuhan (<i>Analysis</i>)	43
4.2.2 Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	44
4.2.3 Tahap Pengembangan (<i>Development</i>).....	51
4.2.4 Tahap Implementasi (<i>Implementation</i>)	69
4.2.5 Tahap Evaluasi (<i>Evaluation</i>).....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA.....	77

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Stock opname Dekultur Coffee	5
Tabel 2. 1 Jenis dan Fungsi Microsoft excel	18
Tabel 4. 1 Hasil Uji Coba Aplikasi Pencatatan Stock opname	71

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Menu pada Dekultur Coffee	2
Gambar 1. 2 <i>Stock Opname</i> pada Dekultur Coffee	5
Gambar 1. 3 Grafik Penjualan Harian pada Dekultur Coffee	7
Gambar 1. 4 Data Transaksi 5 April 2026 pada Dekultur Coffee	8
Gambar 1. 5 Grafik Penjualan pada Dekultur Coffee Tahun 2026	8
Gambar 3. 1 Struktur Organisasi pada Dekultur Coffee	24
Gambar 3. 2 Tampilan Aplikasi ESB untuk Pembelian Bahan Baku pada Dekultur Coffee	27
Gambar 3. 3 Alur Stock opname pada Dekultur Coffee	28
Gambar 3. 4 Penyimpanan bahan baku Dekultur Coffee	29
Gambar 3. 5 Flowchart pendekatan ADDIE	34
Gambar 3. 6 Flowchart Pengelolaan Data dengan Model ADDIE.....	35
Gambar 4. 1 Tampilan Sheet pada Sistem Informasi Pencatatan <i>Stock Opname</i>	44
Gambar 4. 2 Site Map Sistem Informasi Stock opname	46
Gambar 4. 3 Skema Warna Sistem Informasi Pencatatan Stock opname	47
Gambar 4. 4 Rancangan tampilan form beranda	48
Gambar 4. 5 Rancangan tampilan form laporan stok barang	49
Gambar 4. 6 Rancangan tampilan form perhitungan	50
Gambar 4. 7 Pembuatan Worksheet Laporan Stok Barang	52
Gambar 4. 8 Pembuatan Tabel Laporan Stok Barang	52
Gambar 4. 9 Pengaturan Format Tabel Laporan Stok Barang.....	53
Gambar 4. 10 Pemberian Nama Tabel Laporan Stok Barang	54

Gambar 4. 11 Penginputan Data Master Barang pada Tabel Laporan Stok Barang	54
Gambar 4. 12 Pembuatan Named Range ListBarang.....	55
Gambar 4. 13 Pembuatan Worksheet Barang Masuk dan Barang Keluar.....	56
Gambar 4. 14 Pembuatan Tabel Barang Masuk dan Barang Keluar	57
Gambar 4. 15 Pengaturan Format Tabel Barang Masuk dan Barang Keluar	58
Gambar 4. 16 Pemberian Nama Tabel Barang Masuk	58
Gambar 4. 17 Penerapan Data Validation pada Kolom Nama Barang.....	59
Gambar 4. 18 Tampilan Drop-Down List Nama Barang pada Tabel Barang Masuk	60
Gambar 4. 19 Pengecekan Named Range Menggunakan Name Manager.....	61
Gambar 4. 20 Pembuatan Rumus Barang Masuk Menggunakan Fungsi SUMIF	62
Gambar 4. 21 Pembuatan Rumus Barang Keluar Menggunakan Fungsi SUMIF	63
Gambar 4. 22 Pembuatan Rumus Stok Akhir.....	64
Gambar 4. 23 Pembuatan Tombol Closing.....	65
Gambar 4. 24 Pembuatan Macro untuk Tombol Closing	66
Gambar 4. 25 Pembuatan Module pada Visual Basic for Applications (VBA) ...	67
Gambar 4. 26 Tampilan Module sebagai Tempat Penulisan Kode VBA	68
Gambar 4. 27 Penginputan Kode VBA untuk Proses Closing	69
Gambar 4. 28 Proses Implementasi Aplikasi Pencatatan Stock opname di Dekultur Coffee.....	70

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2: Surat Izin Pengambilan Data
- Lampiran 3: Surat Balasan Dari Dekultur Coffee
- Lampiran 4: Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I
- Lampiran 5: Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II
- Lampiran 6: Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing I
- Lampiran 7: Lembar Kesepakatan Bimbingan Dosen Pembimbing II
- Lampiran 8: Lampiran Daftar Pertanyaan Wawancara
- Lampiran 9: Berita Acara Serah Terima Hasil Perancangan
- Lampiran 10: Surat Pernyataan Penggunaan Perancangan
- Lampiran 11: Surat Perjanjian Perancangan
- Lampiran 12: Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 13: Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 14: Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP)
- Lampiran 15: Lembar Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 16: Lembar Pernyataan Revisi Laporan Akhir