

ANALISIS PENGENDALIAN PERSEDIAAN DAN PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI PERSEDIAAN MENGGUNAKAN MACRO EXCEL VBA PADA UMKM WARKOP NYONYA

ADZIKA HASNA FADHILAH



**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN PROYEK AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Pengendalian Persediaan dan Perancangan Sistem Akuntansi Persediaan Menggunakan *Macro Excel VBA* Pada UMKM Warkop Nyonya” adalah benar karya saya dengan bantuan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks yang dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulisan saya kepada Institut Pertanian Bogor

Bogor, Juli 2025

Adzika Hasna Fadhilah
J0314211322

@Hak cipta milik IPB University

IPB University



@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Judul Proyek Akhir : Analisis Pengendalian Persediaan dan Perancangan Sistem Akuntansi Persediaan Menggunakan *Macro Excel VBA* Pada UMKM Warkop Nyonya
Nama : Adzika Hasna Fadhillah
NIM : J0314211322

Disetujui Oleh

Pembimbing :
Resti Jayeng Ramadhanti, S.E.,M.S.Ak.

Diketahui Oleh

Ketua Program Studi:
Ratih Pratiwi S.E., M.Ak.
NPI. 201807198706232001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 196607171992031003

Tanggal Ujian: 16 Juli 2025

Tanggal Lulus:

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan kegiatan magang serta laporan magang yang berjudul “Analisis Pengendalian Persediaan dan Perancangan Sistem Akuntansi Persediaan Menggunakan *Macro Excel VBA* Pada UMKM Warkop Nyonya”. Laporan ini disusun berdasarkan penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 sampai dengan bulan Juni di UMKM Warkop Nyonya.

Penulis menyadari bahwa penulisan laporan ini dapat berjalan lancar dengan dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak dalam menyelesaikan penulisan laporan akhir ini. Sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr., Ir., Aceng Hidayat, M.T. selaku Dekan Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
2. Ibu Ratih Pratiwi S.E., M.Ak. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Sekolah Vokasi Institut Pertanian Bogor.
3. Ibu Resti Jayeng Ramadhanti, S.E.,M.S.Ak. selaku dosen pembimbing penelitian akhir.
4. Bapak Axel selaku pemilik UMKM Warkop Nyonya yang telah membantu penelitian akhir ini.
5. Seluruh *staff* karyawan UMKM Warkop Nyonya.
6. Kepada orang tua dan keluarga besar yang telah memberikan dukungan dari moral hingga material.
7. Sahabat-sahabat dan semua pihak yang telah menemani serta memberikan motivasi kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir.

Penulis menyadari bahwasannya laporan ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan serta mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi hasil yang lebih baik di lain waktu.

Bogor, Juli 2025

Adzika Hasna Fadhilah

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	viii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sistem Informasi Akuntansi	4
2.2 Sistem Akuntansi Persediaan	4
2.3 Manajemen Pengendalian Persediaan	5
2.4 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	5
2.5 <i>Safety Stock</i>	6
2.6 <i>Reorder Point</i>	7
2.7 Metode Pengembangan Sistem FAST	7
2.8 Metode PIECES	9
2.9 Metode <i>Black Box Tasting</i>	10
2.10 Kerangka Berpikir	10
III METODE	12
3.1 Gambaran Objek Penelitian	12
3.2 Lokasi dan Waktu	13
3.3 Teknik Pengumpulan Data	13
3.4 Teknik Analisis Data	13
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	15
4.1 Analisis Sistem Pengendalian Persediaan Yang Ada Di UMKM Warkop Nyonya.	15
4.2 Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan di UMKM Warkop Nyonya	20
V SIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Simpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	40
RIWAYAT HIDUP	42

DAFTAR TABEL

1	Perhitungan EOQ	16
2	<i>Lead Time</i> Bahan Baku	17
3	Konsumsi Bahan Baku	17
4	Perhitungan <i>Safety Stock</i>	18
5	Perhitungan <i>Reorder Point</i>	19
6	Kekurangan dan Kelebihan <i>On Premise</i> dan <i>On Cloud</i>	25
7	Pengujian Blackbox Tasting	35

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka Berpikir	10
2	Struktur Organisasi pada UMKM Warkop Nyonya	12
3	Use Case Diagram	24
4	Activity Diagram	25
5	Form Login	26
6.	Data Stok Barang Kurang dari Nilai Reorder Poin	27
7	Tampilan Menu Pada Halaman Dashboard	27
8	Form Data Barang	28
9	Form Data Barang	28
10	Tampilan Data Barang	28
11	Tampilan Data Barang	29
12	Tampilan Data Barang	29
13	Tampilan Menu Pada Halaman Dashboard	30
14	Tampilan Barang Masuk	30
15	Form Input Barang Masuk	30
16	Fitur Add pada Tampilan Barang Masuk	31
17	Tampilan Barang Masuk	31
18	Tampilan Barang Masuk	31
19	Tampilan Data Barang Masuk	32
20	Tampilan Laporan Barang Masuk	32
21	Tampilan Menu Pada Halaman Dashboard	32
22	Tampilan Barang Keluar	33
23	Form Input Barang Keluar	33
24	Fitur Add pada Tampilan Barang Keluar	33
25	Tampilan Barang Keluar	34
26	Tampilan Barang Keluar	34
27	Tampilan Data Barang Keluar	34
28	Tampilan Laporan Barang Keluar	35