

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
BARANG DAGANG BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA
CV. MAULANA SAYS GREEN 3 BREBES**

TUGAS AKHIR



OLEH:

**MANIS ANGGUN KUSUMA
NIM 22030077**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
BARANG DAGANG BERBASIS *MICROSOFT ACCESS* PADA CV.
MAULANA SAYS GREEN 3 BREBES

Oleh Mahasiswa :

Nama : Manis Anggun Kusuma

Nim : 22030077

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Karena itu pembimbing
menyetujui mahasiswa tersebut untuk menempuh tugas akhir.

Pembimbing I,



Asrofi Langgeng NS, S.Pd., M.Si., Ak, BKP
NIPY. 04.015.210

Tegal, 28 Juli 2025

Pembimbing II,



Aryanto, SE, M.Ak., CPAT.
NIPY. 11.011.098

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
BARANG DAGANG BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA CV.
MAULANA SAYS GREEN 3 BREBES

Oleh :

Nama : Manis Anggun Kusuma
NIM : 22030077
Program Studi : Akuntansi
Jenjang : Diploma III

Dinyatakan lulus setelah dipertahankan di depan Tim Penguji Tugas Akhir
Program Studi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal

Tegal, 21 Agustus 2025

1. Ida Farida, SE. M. Si. Ak :

Ketua Penguji

2. Hikmatul Maulidah, S.Pd. M.Ak :

Anggota Penguji I

3. Aryanto, SE. M.Ak., CPAT :

Anggota Penguji II

.....
.....
.....

Mengetahui

Ketua Program Studi,


Krisdiyawati, SE., M.Ak., Ak.
NIPY. 10.005.014

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA CV. MAULANA SAYS GREEN 3 BREBES", beserta isinya adalah benar-benar karya saya sendiri.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan sebagaimana mestinya.

Demikian pernyataan ini untuk dapat di jadikan pedoman bagi yang berkepentingan, dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang di jatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap keaslian karya tulis saya ini.

Tegal, 28 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Manis Anggun Kusuma

NIM 22030077

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai mahasiswa Program Studi DIII Akutansi Politeknik Harapan Bersama, yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : MANIS ANGGUN KUSUMA

NIM : 22030077

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (Non Exclusive Royalty free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA CV. MAULANA SAYS GREEN 3 BREBES.

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-medikan/formatkan mengelolannya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya ke internet atau media lain untuk kepentingan akademik tanpa perlu meminta ijin dari saya selama mencantumkan saya sebagai penulis/pencipta.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Prodi DIII Akutansi Politeknik Harapan Bersama, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian surat pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Tegal, 28 Juli 2025

Yang membuat pernyataan



Manis Anggun Kusuma

NIM 2203007

HALAMAN MOTTO

“Dan Bersabarlah kamu, sesungguhnya janji Allah itu benar”

(QS. Ar-Rum: 60)

*“ Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai
dengan kesanggupannya ”*

(QS AL-Baqarah: 286)

*“Selalu ada harga dalam sebuah proses. Nikmati saja lelah-lelah itu. Lebarkan
lagi rasa sabar itu. Semua yang kau investasikan untuk menjadikan dirimu serupa
yang kau impikan, mungkin tidak akan selalu berjalan lancar. Tapi gelombang-
gelombang itu yang nanti bisa kau ceritakan ”*

(Boy Chandra)

*“Hanya karena tidak secepat yang lain, bukan berarti gagal sebagai manusia.
Semuanya memiliki cerita waktu dan garis takdir sendiri. Hidup bukan perihal
siapa yang tercepat tapi siapa yang bertahan sampai akhir”*

(Aslia)

*“Perang telah usai, aku bisa pulang.
Kubaringkan panah dan berteriak MENANG”*

(Nadin Amizah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Almarhum bapakku tercinta Bapak Harwendo yang sudah 11 tahun yang lalu meninggalkan penulis namun rasa sayang kepada beliau tidak pernah berkurang saat mengingat kejadian itu sampai saat inipun masih tidak percaya. kini saya bisa berada ditahap ini sebagaimana perwujudan terakhir sebelum benar-benar pergi. Meskipun pada akhirnya harus melewati perjalanan ini tanpa ditemani beliau. Terimakasih untuk selalu mengajarkan tetap kuat dan sabar. Rasa iri dan rindu yang tak tersampaikan pelukan yang tak ada balasan sering membuat saya terjatuh tapi itu semua tidak mengurangi rasa bangga dan terimakasih atas kehidupan yang bapak berikan. I will always miss you.
2. Mama tercintaku Ibu Turipah, perempuan hebat yang menjadi tulang punggung keluarga sekaligus menjalankan dua peran orang tua bagi anaknya. Terima kasih sudah bertaruh nyawa dan segenap tenaga agar penulis dapat terlahir di dunia ini, dengan keikhlasan dan kesabaran membesarkan penulis dan dalam doa yang tak pernah terlupa di setiap malamnya, terima kasih juga selalu menemani penulis sehingga penulis mampu menyelesaikan tugas akhir ini.
3. Terimakasih kepada wanita sederhana yang memiliki impian besar, namun terkadang sulit dimengerti isi kepalanya, yaitu penulis, Manis Anggun Kusuma. Seorang anak bungsu yang berjalan memasuki usia 21 tahun, sangat keras kepala dan yang penuh ambisi, namun sifatnya seperti anak kecil seusianya. Terima kasih telah berusaha keras untuk meyakinkan dan menguatkan diri sendiri bahwa kamu dapat menyelesaikan tugas akhir ini sampai selesai. Berbahagialah belalu dengan dirimu sendiri. Rayakan kehadiranmu sebagai berkah di mana pun kamu menjejakkan kaki. Jangan sia-siakan usaha dan doa yang selalu kamu langitkan. Allah sudah merencanakan dan memberikan porsi terbaik untuk perjalanan hidupmu. Semoga langkah kebaikan selalu menyertaimu, dan semoga Allah selalu meridhai setiap langkahmu serta menjagamu dalam lindungan-Nya. Amiin.

4. Kakakku tercinta Putri Riandini, Dana Adi Pramifta, Hening Devi Romadhona terimakasih atas do'a dan dukungannya, yang telah berhasil membawa penulis sampai sejauh ini, sehingga akhirnya mampu menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Teman seangkatan sekaligus sahabat penulis, Leli Amalia, Dwi Amanda, Dinah Putri Nabilah, Ashifa Dea Safitri, Nia Safitri yang senantiasa selalu saling memberikan semangat. Terima kasih karena sudah menjadi partner terbaik dan banyak membantu dan menemani setiap proses penulisan Tugas Akhir ini.
6. Semua teman seperjuangan kelas 6C Akuntansi Politeknik Harapan Bersama yang saling tolong menolong dan menyemangati dalam mengerjakan Tugas Akhir ini, Terimakasih.
7. Semua pihak yang tidak tercantum namanya saya ucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya atas dukungan dan semangat dalam penyelesaian tugas akhir ini.

KATA PENGANTAR

Segala puja dan puji syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS MICROSOFT ACCESS PADA CV. MAULANA SAYS GREEN 3 BREBES”

Tugas Akhir ini diajukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat guna mencapai gelar ahli madya (A.Md) pada Program Studi Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Tegal.

Penulis ini menyadari akan keterbatasan dan kemampuan yang dimiliki, dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan kali saya ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga kepada yang terhormat :

1. Bapak Dr. apt Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Ibu Krisdiyawati, S.E., M.Ak., Ak selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama.
3. Bapak Asrofi Langgeng NS, SPd., M.Si., Ak., BKP selaku dosen pembimbing I yang senantiasa membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
4. Bapak Aryanto, SE, M. Ak., CPAT selaku dosen pembimbing II yang senantiasa memberikan arahan dan membimbing dengan baik dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Pihak CV. Maulana Says Green 3 yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian ini.
6. Seluruh teman-teman angkatan 2022 khususnya kelas A yang telah memberikan dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini baik secara langsung ataupun tidak langsung.

Penulis menyadari bahwa tugas akhir ini jauh dari sempurna, masih banyak kekurangan dan kelemahan disana-sini. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan dan kelemahan yang ada. Akhirnya, sangat berharap Tugas Akhir ini bermanfaat bagi para pembaca.

Tegal, 28 Juli 2025



MANIS ANGGUN KUSUMA

22030077

ABSTRAK

Manis Anggun Kusuma. 2025. *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis Microsoft Access Pada CV. Maulana Says Green 3 Brebes*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Asrofi Langgeng Noerman Syah; Pembimbing II: Aryanto.

Perkembangan teknologi informasi memberikan peluang bagi perusahaan dagang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam mengelola persediaan. Penelitian ini dilakukan pada CV. Maulana Says Green 3 Brebes, sebuah perusahaan agribisnis yang memproduksi pupuk, pestisida, dan benih organik. Pencatatan persediaan yang masih menggunakan Microsoft Excel terbukti kurang efisien, tidak praktis, serta belum mampu mengelola data secara otomatis, sehingga sering menimbulkan kesalahan, keterlambatan laporan, dan informasi stok yang kurang akurat. Penelitian ini bertujuan merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang berbasis *Microsoft Access* untuk mendukung pengelolaan persediaan yang lebih terstruktur. Metode yang digunakan adalah deskriptif kualitatif dengan pendekatan SDLC model *Waterfall* melalui tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil penelitian menghasilkan sistem dengan fitur pencatatan barang, transaksi masuk dan keluar, serta laporan persediaan akhir yang dapat dicetak. Pengujian menunjukkan sistem berfungsi sesuai kebutuhan, meminimalisir kesalahan, dan meningkatkan efisiensi serta akurasi pengelolaan persediaan.

Kata kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Barang Dagang, *Microsoft Access*, CV. Maulana Says Green 3.

ABSTRAK

Kusuma, Manis Anggun. 2025. *Design of an Accounting Information System for Merchandise Inventory Based on Microsoft Access at CV. Maulana Says Green 3 Brebes. Diploma III Accounting Study Program, Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Asrofi Langgeng Noerman Syah; Co-Advisor: Aryanto.*

The development of information technology provides opportunities for trading companies to improve efficiency and accuracy in inventory management. This research was conducted at CV. Maulana Says Green 3 Brebes, an agribusiness company producing fertilizers, pesticides, and organic seeds. Inventory recording, which still relied on Microsoft Excel, proved inefficient, impractical, and unable to manage data automatically, often causing errors, delayed reports, and inaccurate stock information. This study aims to design an Accounting Information System for Merchandise Inventory based on Microsoft Access to support more structured inventory management. The research applied a descriptive qualitative method with the SDLC Waterfall model through the stages of analysis, design, implementation, testing, and maintenance. The resulting system provides item data entry, inbound and outbound transaction records, and final inventory reports that can be printed. Testing shows that the system functions properly, reduces errors, and improves efficiency and accuracy in inventory management.

Keywords: *Accounting Information System, Merchandise Inventory, Microsoft Access, CV. Maulana Says Green 3.*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	v
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
ABSTRAK.....	xi
ABSTRAK.....	xii
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
1.5 Batasan Masalah	7
1.6 Kerangka Berfikir	7
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12

2.1 Sistem Informasi Akuntansi	12
2.2 Persediaan.....	17
2.3 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan	23
2.4 <i>Microsoft Access</i>	29
2.5 <i>SDLC (Software Development Life Cycle)</i>	35
2.6 Penelitian Terdahulu	38
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Lokasi Penelitian	41
3.2 Waktu Penelitian.....	41
3.3 Jenis Data.....	41
3.4 Sumber Data	42
3.5 Metode Pengumpulan Data	43
3.6 Metode Analisis Data	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	47
4.1 Gambaran Umum CV. Maulana Says Green 3	47
4.2 Hasil Penelitian.....	47
4.3 Pembahasan Penelitian	89
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	94
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Saran	94
DAFTAR PUSTAKA	96
LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	38
Tabel 2. Pengujian Form Login.....	75
Tabel 3. Pengujian Tombol Login	75
Tabel 4. Pengujian Menu Utama	76
Tabel 5. Menu Input Data Barang	77
Tabel 6. Input Data Barang Masuk	79
Tabel 7. Input Data Barang Keluar	81
Tabel 8. Laporan Persediaan Akhir	84
Tabel 9. Menu Cetak Laporan Persediaan Akhir	84
Tabel 10. Pengujian Berdasarkan Ahli Materi	85
Tabel 11. Tabel Perbandingan	89

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Berfikir.....	8
Gambar 2 Ilustrasi Metode waterfall.....	36
Gambar 3. Use Case Diagram.....	51
Gambar 4. Activity Diagram Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang	53
Gambar 5. Activity Diagram Login	54
Gambar 6. Activity Diagram Input Data Barang	55
Gambar 7. Activity Diagram Input Data Barang Masuk.....	56
Gambar 8. Activity Diagram Input Data Barang Keluar.....	57
Gambar 9. Activity Diagram Laporan Persediaan Akhir	58
Gambar 10. Tabel Data User	59
Gambar 11. Tabel Data Barang	60
Gambar 12. Tabel Barang Masuk.....	61
Gambar 13. Tabel Barang Keluar.....	62
Gambar 14. Tabel Barang Keluar.....	62
Gambar 15. Halaman Utama.....	63
Gambar 16. Form Input Data Barang Masuk.....	65
Gambar 17. Form Input Data Barang Keluar.....	66
Gambar 18. Form Laporan Persediaan Akhir	67
Gambar 19. Cetak Laporan	68
Gambar 20. Form Login.....	70
Gambar 21. Query Barang Masuk	70
Gambar 22. Query Barang Keluar	71
Gambar 23. Query Laporan Persediaan Akhir	72
Gambar 24. Query Cetak Laporan	73
Gambar 25. Cetak Laporan Persediaan Akhir.....	73
Gambar 26. Output Laporan Persediaan Akhir	88

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Angket Validasi Ahli Media.....	100
Lampiran 2 Angket Validasi Ahli Materi	104
Lampiran 3 Dokumentasi.....	106
Lampiran 4 Buku Bimbingan.....	107
Lampiran 5 Berita Acara	109