

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG
DAGANG FOTOCOPY BERBASIS *APPSHEET* PADA
PERCETAKAN CITRA KARYA GRAFIKA**



TUGAS AKHIR

OLEH:

YULI AMALIA

NIM 22031007

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

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG
FOTOCOPY BERBASIS *APPSHEET* PADA PERCETAKAN CITRA KARYA
GRAFIKA

Oleh Mahasiswa :

Nama : Yuli Amalia

NIM : 22031007

Telah diperiksa dan dikoreksi dengan baik dan cermat. Oleh karena itu pembimbing
menyetujui mahasiswa tersebut menempuh ujian tugas akhir.

Pembimbing I,



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

Tegal, 25 Juli 2025

Pembimbing II,



Dewi Kartika, SE., M.Ak., Ak.
NIPY. 09.013.158

LEMBAR PENGESAHAN

Tugas Akhir yang berjudul :

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG
FOTOCOPY BERBASIS APPSHEET PADA PERCETAKAN CITRA KARYA
GRAFIKA

Oleh :

Nama : Yuli Amalia

NIM : 22031007

Program Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

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

Tegal, 28 Juli 2025

1. Ida Farida, SE, M.Si, Ak
Ketua Penguji

2. Ririh Sri Harjanti, SE, MM., BKP
Anggota Penguji I

3. Dewi Kartika, SE, M.Ak, Ak
Anggota Penguji II

Mengetahui

Ketua Program Studi,


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

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TA

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk Tugas Akhir ini yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG DAGANG FOTOCOPY BERBASIS *APPSHEET* PADA PERCETAKAN CITRA KARYA GRAFIKA", 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 dijadikan pedoman bagi yang berpentingan, dan saya siap menanggung segala risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan dalam karya tulis saya ini, atau adanya klaim terhadap karya tulis saya ini.

Tegal, 25 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



YULI AMALIA

NIM 22031007

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : YULI AMALIA

NIM : 22031007

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 PERSEDIAAN BARANG DAGANG
FOTOCOPY BERBASIS APPSHEET PADA PERCETAKAN CITRA KARYA
GRAFIKA.

Dengan Hak Bebas Royalti non eksklusif ini Program Studi DIII Akuntansi
Politeknik Harapan Bersama berhak menyimpan, mengalih-mediakan/formatkan
mengelolanya 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
Akuntansi 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, 25 Juli 2025

Yang membuat pernyataan,



YULI AMALIA

NIM 22031007

HALAMAN MOTTO

“Siapapun Bisa Kehilangan Arah Jalan Mereka,
Kamu Hanya Membutuhkan Keberanian Untuk Kembali
Berjalan Di Jalan Yang Asing Dan Menakutkan Ini”

~Choi Seungcheol~

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan ucapan syukur alhamdulillah kepada Allah SWT, Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

1. Ibu saya, (Almh) Ibu Siti Yuanah selaku orang tua saya yang sudah meninggal di Tengah-tengah saya menempuh Pendidikan ini. Semoga beliau bangga dengan perjuangan anaknya.
2. Kakak saya yang selalu menjadi tempat pulang terbaik, yang tidak pernah berhenti mendoakan dan mendukung saya dalam setiap langkah, bahkan ketika saya mulai meragukan diri sendiri.
3. Ibu Krisdiyawati, SE., M.Ak., Ak dan Ibu Dewi Kartika, SE., M.Ak., Ak, selaku dosen pembimbing Tugas Akhir saya yang telah banyak memberikan bantuan, arahan, bimbingan, dan nasehat hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini. Saya ucapkan terima kasih banyak dan saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabarannya.
4. Teman-teman seperjuanganku, Anggi, Izzah, Sepia, Nurul, Bintang, Dina, dan Alfi yang selalu bersama-sama menjadi partner dikala susah dan senang dan selalu mendengar curahan hati saya semasa proses pembuatan Tugas Akhir ini.
5. Teman-teman Akuntansi Kelas E yang selalu bersama-sama selama tiga tahun.
6. *KPOP Group "SEVENTEEN"* (Choi Seungcheol, Yoon Jeonghan, Hong Jisoo, Moon Junhui, Kwon Soonyoung, Jeon Wonwoo, Lee Jihoon, Seo Myunghao, Kim Mingyu, Lee Seokmin, Boo Seungkwan, Choi Hansol, Lee Chan) yang secara tidak langsung telah menghibur dengan berbagai kontennya dan telah menemani p enulis dalam proses penulisan Tugas Akhir melalui lagu-lagunya.
7. Semua pihak yang telah memotivasi dan membantu saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Segala Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah serta Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang Fotocopy Berbasis *Appsheets* Pada Percetakan Citra Karya Grafika.”.

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

1. Dr. apt. Heru Nurcahyo, S.Farm., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
2. Ibu Krisdiyawati, SE., M.Ak., Ak. Selaku Ketua Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Kota Tegal.
3. Ibu Krisdiyawati, SE., M.Ak., Ak. Selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Dewi Kartika, SE., M.Ak., Ak. Selaku Dosen Pembimbing II yang senantiasa telah membantu dan membimbing saya dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Percetakan Citra Karya Grafika, yang telah memberikan informasi, fasilitas, serta bantuan selama proses penelitian Tugas Akhir ini.
6. Kakak dan teman-teman, yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan moril selama menyelesaikan Tugas Akhir ini.

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

Tegal, 25 Juli 2025



YULI AMALIA

NIM 22031007

ABSTRAK

Yuli Amalia, 2025. *Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang Berbasis Android Appsheet Pada Percetakan Citra Karya Grafika*. Program Studi: Diploma III Akuntansi Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I : Krisdiyawati, Pembimbing II : Dewi Kartika.

Percetakan Citra Karya Grafika adalah sebuah percetakan yang menyediakan berbagai jasa layanan dan juga penjualan ATK (Alat Tulis Kantor). Karena jumlah barang dagang cukup banyak dan sering mengalami kehilangan barang maka Percetakan Citra Karya Grafika memerlukan pengolahan persediaan barang yang baik untuk menunjang jalannya perdagangan. Tujuan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi pencatatan persediaan berbasis android *appsheet* pada Percetakan Citra Karya Grafika. Membangun sistem persediaan data barang dilakukan dalam dua tahap yaitu desain sistem yang akan dibuat dan selanjutnya diimplementasikan agar menghasilkan program aplikasi untuk mencatat data barang. Tahap membuat desain sistem menggunakan konsep *Activity Diagram Unified Modelling Language (UML)* dan tahap implementasi sistem menggunakan konsep *Software Development Life Cycle (SDLC)*. Perangkat lunak untuk mengimplementasikan sistem agar dihasilkan program aplikasi menggunakan aplikasi *Google Sheets* untuk merekam data yang *diinput* dalam bentuk baris dan kolom serta aplikasi *Appsheets* sebagai fasilitas membuat formulir untuk memasukan data.

Kata Kunci : Persediaan, *Google Appsheet*, *Google Sheet*, *SDLC*, *UML*

ABSTRACT

Yuli Amalia. 2025. *Design of an Android Appsheet-Based Merchandise Inventory Information System at Citra Karya Grafika Printing. Study Program: Diploma III Accounting Politeknik Harapan Bersama. Advisor I: Krisdiyawati, Advisor II: Dewi Kartika.*

Citra Karya Grafika Printing is a printing shop that provides various services and also sells stationery. Because the number of trade goods is quite large and often experiences loss of goods, Citra Karya Grafika Printing requires good inventory processing to support the course of trade. The purpose of this research is to design an inventory recording information system based on android appsheet at Citra Karya Grafika Printing. Building an inventory data system is carried out in two stages, namely the design of the system to be created and then implemented in order to produce an application program to record item data. The stage of creating a system design uses the Unified Modeling Language (UML) Activity Diagram concept and the system implementation stage uses the Software Development Life Cycle (SDLC) concept. The software to implement the system to produce an application program uses the Google Sheets application to record the inputted data in the form of rows and columns and the Appsheets application as a facility to create forms to enter data.

Keywords: *Inventory, Google Appsheet, Google Sheet, SDLC, UML*

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TA.....	iv
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
ABSTRAK	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Batasan Masalah	10
1.6 Kerangka Berpikir.....	11
1.7 Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15

2.1 Sistem Informasi Akuntansi (SIA).....	15
2.2 Sistem Akuntansi Persediaan.....	21
2.3 Usaha Mikro, Kecil, dan Menengah (UMKM)	28
2.4 Aplikasi	30
2.5 Pengujian <i>Blackbox</i>	34
2.6 Penelitian Terdahulu.....	35
BAB III METODE PENELITIAN	38
3.1 Lokasi Penelitian.....	38
3.2 Waktu Penelitian	38
3.3 Jenis Data	38
3.4 Sumber Data	39
3.5 Metode Pengumpulan Data	39
3.6 Metode Analisis Data	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Gambaran Umum Percetakan Citra Karya Grafika	44
4.2 Hasil Penelitian Perancangan Sistem Persediaan Berbasis <i>Appsheets</i> ...	45
4.3 Pembahasan	84
BAB V KESIMPULAN & SARAN	94
5.1 Kesimpulan.....	94
5.2 Saran.....	95
DAFTAR PUSTAKA.....	97
LAMPIRAN	102

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penelitian Terdahulu	35
Tabel 2. Pengujian Menu Utama	71
Tabel 3. Pengujian Menu About	71
Tabel 4. Pengujian Menu Search	72
Tabel 5. Pengujian Menu Delete.....	73
Tabel 6. Pengujian Menu Refresh.....	73
Tabel 7. Pengujian Menu Barang Masuk	74
Tabel 8. Pengujian Form Menu Barang Masuk	75
Tabel 9. Pengujian Menu Daftar Barang.....	77
Tabel 10. Pengujian Form Daftar Barang	78
Tabel 11. Pengujian Menu Barang Keluar	79
Tabel 12. Pengujian Form Barang Keluar	80
Tabel 13. Hasil Pengujian Materi Persediaan.....	81
Tabel 14. Pembahasan Rancangan Sistem Informasi Appsheet	85
Tabel 15. Perbandingan Pencatatan Persediaan Manual dan Appsheet	91

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Berpikir	12
Gambar 2. Rumus HPP Sistem Periodik	25
Gambar 3. Activity Diagram Input Data	53
Gambar 4. Activity Diagram Database	55
Gambar 5. Contoh Data Pada Google Spreadsheets.....	56
Gambar 6. Tampilan Web Appsheet.....	56
Gambar 7. Tampilan Create.....	57
Gambar 8. Tampilan Creat A New App	58
Gambar 9. Tampilan Halaman Design Appshett	59
Gambar 10. Tampilan Awal	60
Gambar 11. Tampilan Hasil Pencarian.....	60
Gambar 12. Tampilan Form Input Barang	61
Gambar 13. Tampilan Menu Utama Aplikasi Appsheet.....	61
Gambar 14. Tampilan Menu Form Pengisian Daftar Barang.....	62
Gambar 15. Tampilan Menu Informasi Daftar Barang	62
Gambar 16. Tampilan Detail Transaksi.....	63
Gambar 17. Tampilan Halaman Primary dan Detail Transaksi	63
Gambar 18. Tampilan Form Pada Menu Barang Masuk.....	64
Gambar 19. Tampilan Data Sudah Tersimpan Pada Aplikasi.....	65
Gambar 20. Tampilan Form Pengisian Data	65
Gambar 21. Tampilan Informasi Barang Keluar	65
Gambar 22. Tampilan Form Menu Barang Keluar	66
Gambar 23. Tampilan Menu Search	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Nota Penjualan.....	101
Lampiran 2. Nota Pembelian.....	102
Lampiran 3. Kuesioner Uji Validasi Sistem	103
Lampiran 4. Kuesioner Uji Validasi Materi	110
Lampiran 5. Buku Bimbingan Pembimbing	112
Lampiran 6. Buku Bimbingan Pembimbing 2.....	114