

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN  
BARANG DAGANG BERBASIS APLIKASI WEBSITE PADA TOKO  
VI STORE**



**TUGAS AKHIR**

**OLEH :**

**ANISATUN AZIZAH**

**NIM 21030088**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AKUNTANSI  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA TEGAL  
2024**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas akhir yang berjudul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN  
BARANG DAGANG BERBASIS APLIKASI WEBSITE PADA TOKO VI  
STORE

Oleh Mahasiswa:

Nama : Anisatun Azizah

NIM : 21030088

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

Pembimbing I,



Ririh Sri Harjanti, S.E., M.M., BKP  
NIPY. 04.015.215

Tegal, Agustus 2024

Pembimbing II,



Hikmatul Maulidah, S.Pd, M. Ak  
NIPY. 02.019.403

## LEMBAR PENGESAHAN

Tugas akhir yang berjudul:

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS APLIKASI WEBSITE PADA TOKO VI STORE.

Oleh :

Nama : Anisatun Azizah

Nim : 21030088

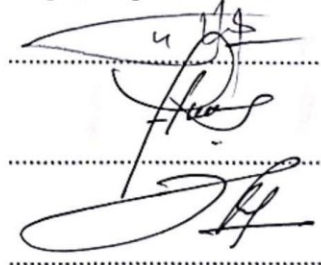
Program Studi : Akuntansi

Jenjang : Diploma III

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

Tegal, September 2024

1. Bahri Kamal, SE., MM  
Ketua Penguji
2. Fitri Amaliyah, SE., M.Ak., Ak  
Anggota Penguji 1
3. Hikmatul Maulidah, S.Pd, M.Ak  
Anggota Penguji 2



Mengetahui,

Ketua Program Studi



Dr. Yeni Priatna-Sari, S.E., M.Si., Ak., CA

NIPY. 03.013.142

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA)

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis dalam bentuk tugas akhir ini yang berjudul "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS APLIKASI WEBSITE PADA TOKO VI STORE, 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 dijadikan pedoman bagi yang berkepentingan dan saya siap menanggung segala resiko/sanksi yang dijatuhkan 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, Agustus 2024

Yang membuat pernyataan,



ANISATUN AZIZAH

NIM. 21030088

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

Sebagai Mahasiswa Program Studi DIII Akuntansi Politeknik Harapan Bersama yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Anisatun Azizah

NIM : 21030088

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Prodi Akuntansi Politeknik Harapan Bersama Hak Bebas Royalti Non Eksekutif (*Non Exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG BERBASIS APLIKASI WEBSITE PADA TOKO VI STORE.**

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, September 2024

Yang membuat pernyataan,



**ANISATUN AZIZAH**

NIM 21030088

## **HALAMAN MOTTO**

“Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa  
sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan.”

(QS. Al-Insyirah : 5-6)

“Barang siapa yang menempuh suatu jalan untuk mencari ilmu, maka Allah  
memudahkan untuknya jalan menuju surga.”

(HR. Muslim dan Muslim)

“ilmu itu bukan yang di hafalan tetapi yang memberi manfaat.”

(Iman Syafi'i)

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini penulis persembahkan untuk :

1. Bapak tercinta, Dasuki. Beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, namun beliau dapat mendidik, mendoakan, memberikan semangat dan motivasi tiada henti kepada penulis.
2. Ibu tersayang, Markini yang senantiasa memberikan segala kasih sayangnya serta doa restu, dukungannya, dan banyak berkorban untuk penulis.
3. Kepada dosen pembimbing Ibu Ririh Sri Harjanti, S.E., M.M., BKP dan Ibu Hikmatul Maulidah, S.Pd, M. Ak yang telah memberikan bimbingan Tugas Akhir ini, semoga ilmu yang saya dapatkan memberikan manfaat untuk banyak orang.
4. Teman-teman seperjuangan terutama kelas 6E angkatan 2021 yang telah berjuang bersama selama 3 tahun terakhir.
5. Terimakasih kepada orang – orang terdekat saya karena sudah mendukung saya selama ini dengan memberikan motivasi terbaik yang membantu saya agar dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik.

## KATA PENGANTAR

Segala 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 Web pada Toko Vi Store”.

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 mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis ucapkan terima kasih tak terhingga kepada yang terhormat:

1. Bapak Agung Hendarto, S.E, M.A, selaku Direktur Politeknik Harapan Bersama.
2. Ibu Dr. Yeni Priatna Sari, S.E., M.Si., Ak., CA., selaku Ka. Prodi DIII Akuntansi.
3. Ibu Ririh Sri Harjanti, S.E., M.M., BKP selaku Dosen Pembimbing I dan Ibu Hikmatul Maulidah, S.Pd, M. Ak., selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak memberikan banyak bantuan dan bimbingan hingga terselesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Orang tua yang selalu memberikan doa dan perhatian yang tidak pernah padam sehingga peneliti dapat menjadi salah satu kebanggaan untuk mereka.
5. Teman-teman baik di kampus, yang telah memberikan dorongan dan semangat serta semua pihak baik secara langsung maupun tidak langsung, turut membantu selesainya tugas akhir ini.



Tegal, September 2024

A handwritten signature in black ink, consisting of several overlapping horizontal and vertical strokes, positioned above the printed name.

ANISATUN AZIZAH

NIM 21030088

## ABSTRAK

Anisatun Azizah, 2024. *Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berbasis Web di Toko Vi Store*. Program Studi Diploma III Akuntansi. Politeknik Harapan Bersama. Pembimbing I: Ririh Sri Harjanti, Pembimbing II: Hikmatul Maulidah.

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang berbasis web pada Toko Vi Store. Sistem ini dirancang untuk membantu proses pencatatan persediaan barang, mempermudah pemantauan stok, serta menghasilkan laporan yang akurat dan terstruktur. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif kualitatif dengan pendekatan *model Waterfall*. Tahapan *waterfall* meliputi analisis kebutuhan, *desain*, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan sistem. Data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri atas data kualitatif dan kuantitatif. Data kualitatif diperoleh dari wawancara dengan pemilik toko dan karyawan, sedangkan data kuantitatif berupa catatan stok barang dan transaksi. Tahap pertama adalah *requirement analysis* di mana peneliti mengidentifikasi kebutuhan pengguna dan spesifikasi perangkat lunak. Dilanjutkan dengan *desain* sistem dan perangkat lunak yang menyusun antarmuka serta arsitektur perangkat lunak sesuai kebutuhan. Pada tahap implementasi, sistem dikembangkan dan dipecah menjadi modul-modul kecil yang diuji fungsionalitasnya. Setelah semua modul *terintegrasi*, dilakukan pengujian sistem secara keseluruhan untuk mengidentifikasi kesalahan. Tahap terakhir adalah pemeliharaan, yang meliputi perbaikan kesalahan yang mungkin terdeteksi setelah sistem berjalan dan penyesuaian fitur sesuai kebutuhan pengguna. Sistem yang dihasilkan mampu mengelola pencatatan stok barang secara efisien, mendata barang masuk dan keluar, mengelola barang *retur*, serta menyajikan laporan akuntansi persediaan secara otomatis. Sistem ini memberikan *aksesibilitas* yang lebih *fleksibel*, meningkatkan akurasi pencatatan, serta menjaga keamanan data karena tersimpan dalam *web hosting*.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan Barang, *Web*, *Waterfall*.

## ABSTRACT

*Azizah, Anisatun 2024. Design of a Web-Based Merchandise Inventory Accounting Information System at Vi Store Store. Accounting Associate Degree Study Program. Politeknik Harapan Bersama. Advisor: Ririh Sri Harjanti ; Co-Advisor : Hikmatul Maulidah.*

*This research aims to design a web-based Merchandise Inventory Accounting Information System at Vi Store Store. This system is designed to help the process of recording inventory of goods, making it easier to monitor stock, and producing accurate and structured reports. The research method used is a qualitative descriptive method with a Waterfall model approach. The waterfall stage includes requirements analysis, design, implementation, testing, and system maintenance. The data used in this study consists of qualitative and quantitative data. Qualitative data was obtained from interviews with store owners and employees, while quantitative data was in the form of stock records of goods and transactions. The first stage is a requirement analysis where the researcher identifies user needs and software specifications. Followed by system and software design that composes interfaces and software architecture as needed. In the implementation stage, the system is developed and broken down into small modules that are tested for functionality. Once all modules are integrated, a test of the entire system is carried out to identify errors. The final stage is maintenance, which includes fixing any errors that may be detected after the system is up and running and adjusting the features as per the user's needs. The resulting system is able to efficiently manage the recording of stock of goods, record incoming and outgoing goods, manage returned goods, and present inventory accounting reports automatically. This system provides more flexible accessibility, improves recording accuracy, and maintains data security because it is stored in web hosting.*

**Keywords:** *Accounting Information System, Inventory of Goods, Web, Waterfall.*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR (TA).....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	viii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1    Latar Belakang Masalah.....	1
1.2    Perumusan Masalah .....	4
1.3    Tujuan Penelitian.....	4
1.4    Manfaat Penelitian .....	4
1.5    Batasan Masalah.....	5
1.6    Kerangka Berpikir .....	5
1.7    Sistematika Penulisan .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	11

2.1	Sistem Akuntansi.....	11
2.2	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.3	Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	20
2.4	Pengertian Persediaan .....	21
2.5	Pengertian <i>Website</i> .....	26
2.6	Tinjauan Tentang Database .....	27
2.7	Penelitian Terdahulu.....	29
BAB III METODE PENELITIAN.....		31
3.1	Lokasi Penelitian .....	31
3.2	Waktu Penelitian.....	31
3.3	Jenis Data .....	31
3.4	Sumber Data .....	32
3.5	Teknik Pengumpulan Data .....	33
3.6	Metode Analisis Data .....	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		39
4.1	Gambaran Umum Toko Vi Store.....	39
4.2	Hasil Penelitian .....	40
4.3	Pembahasan.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		101
5.1	Kesimpulan.....	101
5.2	Saran .....	101
DAFTAR PUSTAKA .....		103
LAMPIRAN.....		105

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kerangka Berpikir .....	7
Gambar 3. 1 Model Waterfall .....	36
Gambar 4. 1 Use Case Diagram .....	43
Gambar 4. 2 Activity Diagram Login .....	44
Gambar 4. 3 Activity Diagram Input Data Barang .....	45
Gambar 4. 4 Activity Diagram Kategori Barang .....	46
Gambar 4. 5 Activity Diagram Input Barang Masuk.....	47
Gambar 4. 6 Activity Diagram Input Barang Keluar.....	48
Gambar 4. 7 Activity Diagram Input Retur Pembelian.....	49
Gambar 4. 8 Activity Diagram Input Retur Penjualan.....	50
Gambar 4. 9 Activity Diagram Laporan Stok Barang.....	51
Gambar 4. 10 Activity Diagram Laporan Barang Masuk .....	52
Gambar 4. 11 Activity Diagram Laporan Barang Keluar .....	53
Gambar 4. 12 Desain Form Login .....	54
Gambar 4. 13 Halaman Utama.....	55
Gambar 4. 14 Desain Data Barang.....	56
Gambar 4. 15 Desain Form Tambah Data Barang.....	57
Gambar 4. 16 Desain Kategori Barang .....	58
Gambar 4. 17 Desain Form Kategori Barang.....	59
Gambar 4. 18 Desain Data Barang.....	59
Gambar 4. 19 Desain Input Data Barang Masuk .....	60
Gambar 4. 20 Desain Data Barang Keluar.....	61
Gambar 4. 21 Desain Input Data Barang Keluar .....	62
Gambar 4. 22 Desain Data Retur Pembelian .....	63
Gambar 4. 23 Desain Input Data Retur Pembelian.....	64
Gambar 4. 24 Desain Data Retur Penjualan.....	65
Gambar 4. 25 Desain Input Data Retur Penjualan .....	66
Gambar 4. 26 Desain Laporan Stok Barang.....	67
Gambar 4. 27 Desain Laporan Data Barang Masuk .....	68

Gambar 4. 28 Desain Laporan Data Barang Keluar .....	68
Gambar 4. 29 Tampilan Form Login .....	70
Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Utama .....	71
Gambar 4. 31 Tampilan Data Barang .....	72
Gambar 4. 32 Tampilan Input Barang .....	72
Gambar 4. 33 Tampilan Kategori Barang .....	73
Gambar 4. 34 Input Kelompok Barang .....	74
Gambar 4. 35 Tampilan Data Barang .....	75
Gambar 4. 36 Tampilan Form Tambah Barang Masuk .....	76
Gambar 4. 37 Tampilan Data Barang Keluar.....	77
Gambar 4. 38 Tampilan Tambah Barang Keluar .....	78
Gambar 4. 39 Tampilan Data Retur Pembelian .....	79
Gambar 4. 40 Tampilan Form Retur Pembelian .....	80
Gambar 4. 41 Tampilan Data Retur Penjualan .....	80
Gambar 4. 42 Tampilan Form Retur Penjualan .....	81
Gambar 4. 43 Tampilan Laporan Stok Barang .....	82
Gambar 4. 44 Hasil Tampilan Laporan Stok Barang .....	83
Gambar 4. 45 Hasil Tampilan Laporan Stok Barang Excel.....	84
Gambar 4. 46 Tampilan Laporan Barang Masuk.....	85
Gambar 4. 47 Hasil Tampilan Laporan Barang Masuk .....	86
Gambar 4. 48 Tampilan Laporan Barang Keluar.....	87
Gambar 4. 49 Hasil Tampilan Laporan Barang Keluar .....	87

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Penelitian Terdahulu .....	29
Tabel 4. 1 Pengujian.....	88
Tabel 4. 2 Perbandingan Aplikasi .....	98



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Observasi .....	106
Lampiran 2 wawancara .....	107
Lampiran 3 Tampilan tata letak kosmetik.....	107
Lampiran 4 Hasil Wawancara.....	108
Lampiran 5 Laporan Barang Keluar .....	110
Lampiran 6 Faktur Pembelian .....	110
Lampiran 7 Kuisoner Validasi Ahli Media.....	111
Lampiran 8 Buku Bimbingan Tugas Akhir.....	121