

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN
PERLENGKAPAN MENGGUNAKAN *MICROSOFT EXCEL VBA* PADA PDAM
TIRTA PALI ANUGERAH**



**Laporan Akhir ini Disusun Sebagai Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan akuntansi**

Oleh :

MIRANDA

NPM : 062130500139

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

PALEMBANG

2024



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Miranda
NPM : 062130500139
Jurusan/Program Studi : Akuntansi/D3 Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Perlengkapan Menggunakan *Microsoft Excel VBA*
Pada PDAM Tirta Pali Anugerah

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya buat dengan judul sebagaimana tercantum di atas, beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan akhir ini bukanlah plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila laporan akhir ini saya plagiat atau menyalin laporan akhir milik orang lain, maka saya sanggup menerima konsekuensinya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak-pihak yang bekepentingan.

Palembang, Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,

Miranda

NPM 062130500139



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI
Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Miranda
NPM : 062130500139
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : D3 Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Perlengkapan Menggunakan Microsoft Excel VBA Pada
PDAM Tirta Pali Anugerah

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir hari Selasa tanggal 16 Juli 2024
dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi Akuntansi
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang,

2024

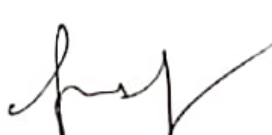
Tim Pembimbing,

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,


Dra. Faridah, M.S.

NIP 195907081988112001


Dr. Periansya, S.E., M.M.

NIP 196206041988031001

Mengetahui,

Ketua Jurusan Akuntansi,


Dr. Evada Dewata, S. E., M. Si., Ak., CA., CMA

NIP 197806222003122001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN AKUNTANSI

Jalan Sriwijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polsriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR REVISI LAPORAN AKHIR

Mahasiswa Berikut,

Nama : Miranda
NPM : 062130500139
Jurusan : Akuntansi
Program Studi : D3 Akuntansi
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan
Perlengkapan Menggunakan *Microsoft Excel VBA* Pada PDAM
Tirta Pali Anugerah

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari Selasa 16 Juli 2024.
Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang
memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1	Perbaikan teori Bab II dan Perbaikan perancangan pada bab IV	Sukmini Hartati, S.E.,M.M. NIP 196505031992032002	24/7-24	
2	Perbaiki teori SIA pada bab II dan bab III, pembahasan bab IV menggunakan <i>Excel VBA</i>	Dr. Maria, S.E., M.Si.Ak.CA. NIP 196611181997022001	25/7-24	
3	Perbaikan Judul, isi dan Aplikasi SIA	Sarikadarwati, S.E.,M.Si,Ak. NIP 197110262001122002	25/7-24	
4	Sistem persediaan diperbaiki	M. Husni Mubarak, S.E.,M.Si,Ak,CA NIP 197903162005011002	23/7-24	

Palembang, Juli 2024
Ketua Penguji**)

Sukmini Hartati, S.E.,M.M.
NIP 196505031992032002

Catatan:

*) Dosen penguji yang memberikan revisi saat ujian laporan akhir

**) Dosen penguji yang ditugaskan sebagai Ketua Penguji saat lembar pelaksanaan revisi ini harus dilampirkan dalam Laporan Akhir

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

**“ Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.
Sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan.”**

(Q.S Al-Insyirah, 94 : 5-6)

**“ Tidak ada mimpi yang terlalu tinggi. Tak ada mimpi yang patut
diremehkan, lambungkan setinggi yang kau inginkan dan gapailah dengan
selayaknya kau harapkan”**

-Maudy ayunda-

***“ Hidup bukan saling mendahului, bermimpilah sendiri-sendiri”
-Hindia-***

Kupersembahkan kepada :

- ❖ Kedua orang tua ayah dan ibuku
tercinta Nasution dan Fitriyanti**
- ❖ Adik- Adikku Mia,Rafa dan Marsha**
- ❖ Kedua Pembimbingku**
- ❖ Bapak dan Ibu dosen yang kuhormati**
- ❖ Teman-teman seperjuangan di kelas
6AD yang kusayangi**
- ❖ Almamaterku**

ABSTRAK

**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi persediaan Perlengkapan
Menggunakan *Microsoft Excel VBA* Pada PDAM Tirta Pali Anugerah
Miranda, 2024 (xvi + 47 Halaman)**

Email : mirandamia225@gmail.com

Politeknik Negeri sriwijaya Palembang, Jurusan Akuntansi

Laporan akhir ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akuntansi persediaan perlengkapan menggunakan *Microsoft Excel VBA (Visual basic For Application)* pada PDAM Tirta Pali Anugerah yang ditujukan untuk mempermudah dan mengefektifkan pengelolaan data persediaan perlengkapan yang ada pada PDAM Tirta Pali Anugerah, dimulai dengan pembuatan rancangan tampilan pada lembar *Microsoft Excel* dan dihubungkan atau dijalankan menggunakan *VBA (Visual Basic For application)* hingga tampilan hasil perancangan sistem informasi akuntansi persediaan perlengkapan pada PDAM Tirta Pali Anugerah. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data pada laporan akhir ini adalah wawancara dan observasi. Berdasarkan data yang diperoleh dari PDAM Tirta Pali Anugerah, diketahui bahwa PDAM Tirta Pali Anugerah belum mempunyai sistem informasi akuntansi yang terkomputerisasi secara lengkap dan akurat. Dari hasil penulisan dapat disimpulkan bahwa PDAM Tirta Pali Anugerah hanya mencatat keluar masuknya persediaan barang secara manual baru kemudian diketik satu per satu ke dalam *excel* tanpa penggunaan beberapa fungsi (rumus) yang ada pada *Microsoft Excel* sehingga dapat menyebabkan kesalahan memasukan data dan catatan ganda yang dapat menghasilkan perbedaan jumlah fisik dan catatan, sehingga pada pencarian barang dan pengolahan data persediaan yang masih tersisa masih mengalami kesulitan dan terkadang menimbulkan selisih jumlah persediaan. Perancangan sistem informasi akuntansi persediaan perlengkapan menggunakan *Microsoft Excel VBA* ini diharapkan dapat membantu Perusahaan dalam mengelola data persediaan yang ada pada PDAM Tirta Pali Anugerah.

Kata Kunci: Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, *Microsoft Excel*, *Visual Basic For Application*.

ABSTRACT

Design of an Equipment Inventory Accounting Information System Using Microsoft Excel VBA at PDAM Tirta Pali Anugerah

Miranda, 2024 (xvi + 47 Pages)

Email : mirandamia225@gmail.com

Politeknik Negeri sriwijaya palembang, Dapertement of Accounting

This final report aims to design an equipment inventory accounting information system using Microsoft Excel VBA (Visual Basic For Application) at PDAM Tirta Pali Anugerah which is aimed at simplifying and effectively managing existing equipment inventory data at PDAM Tirta Pali Anugerah, starting with creating a display design on Microsoft Excel sheet and connected or run using VBA (Visual Basic For application) to display the design results of the equipment inventory accounting information system at PDAM Tirta Pali Anugerah. The methods used in collecting data in this final report are interviews and observation. Based on data obtained from PDAM Tirta Pali Anugerah, it is known that PDAM Tirta Pali Anugerah does not yet have a complete and accurate computerized accounting information system. From the results of the writing it can be concluded that PDAM Tirta Pali Anugerah only records the entry and exit of inventory of goods manually and then types them one by one into Excel without using several functions (formulas) in Microsoft Excel so that it can cause errors in entering data and duplicate records which can results in differences in physical quantities and records, so that searching for goods and processing remaining inventory data still experiences difficulties and sometimes results in differences in inventory quantities. The design of an equipment inventory accounting information system using Microsoft Excel VBA is expected to help the Company in managing existing inventory data at PDAM Tirta Pali Anugerah.

Keywords: Accounting Information System, Inventory, Microsoft Excel, Visual Basic For Application.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat, nikmat, serta karunianya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini. Laporan akhir ini yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Perlengkapan Menggunakan Microsoft Excel VBA Pada PDAM Tirta Pali Anugerah”**.

Penulisan laporan akhir ini dibuat dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan program Diploma III pada Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya. Dalam menyelesaikan laporan akhir ini penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk dapat memberikan yang terbaik, akan tetapi penulis juga menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan laporan akhir ini. Hal ini tentu saja terjadi karena terbatasnya pengetahuan dan kemampuan yang dimiliki oleh penulis. Dalam menyelesaikan laporan akhir ini tentu tidak terlepas dari pengarahan, bimbingan, perhatian, dorongan, serta kritik dan saran yang diberikan oleh berbagai pihak. Penulis banyak mendapatkan bantuan baik secara moral maupun materi. Untuk semua itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Benny Bandanadjaja, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Evada Dewata, S.E.,M.Si.,Ak.,CA, selaku ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E.,M.BA.,AK, selaku sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Anggeraini Oktarida, S.E.,M.Si,Ak, selaku Ketua Program Studi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Dra. Faridah, M.S, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dorongan, saran, dan masukan dalam menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir ini.
6. Bapak Dr. Periansya, S.E.,M.M, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dorongan, saran, dan masukan dalam menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir ini.

7. Bapak dan Ibu Dosen Politeknik Negeri Sriwijaya atas ilmu dan didikan yang telah diberikan selama ini.
8. Ibu Septa Anggraini Selaku kasih Gudang Pada PDAM Tirta Pali Anugerah.
9. Seluruh karyawan PDAM Tirta Pali Anugerah.
10. Kedua orangtuaku tercinta Bapak Nasution dan Ibu Fitriyanti yang telah memberikan doa, dukungan serta semangat kepada penulis, terima kasih penulis ucapkan untuk cinta, kasih sayang, serta doa yang selalu kalian panjatkan kepada penulis disetiap waktu, sungguh tidak dapat penulis ungkapkan dengan kata-kata rasa terima kasih untuk segala pengorbanan kalian. Semoga segala lelah dan usaha yang kalian berikan kepada penulis selama proses perkuliahan ini dapat terbayarkan dengan persembahan laporan akhir ini yang menjadi tanda bahwa penulis telah berhasil menyelesaikan perkuliahannya, semoga kalian bangga terhadap pencapaian anak perempuan pertama kalian ini.
11. Adik-adikku tersayang, Mia, Rafa, dan Marsha penulis ucapkan terima kasih untuk kalian bertiga yang telah memberikan dukungan serta semangat selama penulis menjalani proses perkuliahan ini, adik-adikku semoga kalian bangga kepada kakak pertama perempuanmu ini atas segala usaha yang telah kakak lakukan untuk menyelesaikan laporan akhir ini semoga kelak kalian juga bisa kuliah dan sekolah yang tinggi lebih dari penulis dan membanggakan kedua orang tua kita.
12. Kepada sahabat-sahabatku tersayang, Shevira febriani, Adelia, Nacha permaiswary, Gita Lestari, Intan anggraini penulis ucapkan terima kasih kepada kalian atas dukungan dan bantuan yang telah kalian berikan selama ini kepada penulis selama menjalani proses perkuliahan ini, baik bantuan fisik maupun materi yang telah ikhlas kalian berikan. Semoga segala hal baik selalu berpihak kepada kalian semua, terima kasih telah menjadi sahabat sekaligus keluarga selama diperantauan ini.
13. Kepada *someone special* Dony Prayoga, penulis juga mengucapkan terima kasih untuk segala hal yang telah diberikan kepada penulis selama penulis menjalani proses perkuliahan ini baik semangat, serta bantuan fisik maupun

materi yang telah diberikan, terima kasih telah bersedia menjadi partner yang baik dan selalu ada untuk penulis selama penyusunan laporan akhir ini sampai selesai, semoga hal baik selalu menyertaimu.

14. Teman-teman seperjuangan kelas 6AD Jurusan Akuntansi politeknik Negeri Sriwijaya.

15. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam penyelesaian Laporan Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini. Semoga Allah SWT selalu melimpahkan Rahmat dan ridhonya serta Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan mahasiswanya, Amin Ya Robbal Alamin.

Palembang,

Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL MUKA.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM.....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....	iv
HALAMAN PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup Pembahasan.....	4
1.4 Tujuan Dan Manfaat Penulisan.....	4
1.4.1 Tujuan Penulisan.....	4
1.4.2 Manfaat Penulisan.....	5
1.5 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.5.2 Sumber Data.....	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....	9
2.2 Komponen Sistem Informasi Akuntansi.....	10
2.3 Fungsi Sistem Informasi Akuntansi.....	11
2.4 Tujuan Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.5 Tipe Sistem Informasi Akuntansi.....	12
2.6 Pengertian Persediaan.....	13
2.7 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan.....	13
2.8 Jenis – Jenis Persediaan.....	14
2.9 Metode Penilaian Persediaan.....	15

2.10	Sistem Pencatatan Persediaan	16
2.11	Pengertian <i>Microsoft Excel</i>	17
2.12	Fungsi <i>Microsoft Excel</i>	18
2.13	Menu-Menu Utama Pada <i>Microsoft Excel</i>	19
2.14	Kelebihan Dan Kekurangan <i>Microsoft Excel</i>	20
2.15	Visual Basic Applications (VBA)	21
2.15.1	Pengertian Visual Basic Applications (VBA)	21
2.15.2	Mengenal Komponen Visual Basic Applications (VBA)	22
BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....		23
3.1	Sejarah Singkat Perusahaan	23
3.2	Visi dan Misi Perusahaan	24
3.2.1	Visi Perusahaan.....	24
3.2.2	Misi Perusahaan	24
3.3	Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas.....	24
3.3.1	Struktur Organisasi	24
3.3.2	Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab	25
3.4	Aktivitas Perusahaan	31
3.5	Prosedur pencatatan Persediaan Perlengkapan Pada PDAM Tirta Pali Anugerah	32
3.6	Data Persediaan Perlengkapan Pada PDAM Tirta Pali Anugerah.....	33
BAB IV PEMBAHASAN.....		35
4.1	Perancangan Tampilan Menu Utama Pada Lembar <i>Microsoft Excel</i> .	35
4.1.1	Tampilan Form Menu	36
4.1.2	Tampilan Hasil Output Aplikasi	38
4.2	Uji Coba Terkait Keefisienan Dalam Penggunaan Waktu Antara Pencatatan Secara Manual Dengan Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Berbasis <i>Microsoft Excel VBA</i> Pada PDAM Tirta Pali Anugerah	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		45
5.1	Kesimpulan	45
5.2	Saran	45
DAFTAR PUSTAKA		46
LAMPIRAN		

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1	Uji coba Keefisienan waktu terhadap pencatatan manual.....	42
Tabel 4. 2	Uji coba Keefisienan waktu terhadap pencatatan berbasis <i>Microsoft Excel VBA</i>	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1	Struktur Organisasi PDAM Tirta Pali Anugerah.....	25
Gambar 3. 2	Data Persediaan Perlengkapan Pada PDAM Tirta Pali Anugerah.....	35
Gambar 4. 1	Tampilan Menu Utama Lembar <i>Microsoft Excel</i>	37
Gambar 4. 2	Tampilan Form Menu Data Barang.....	37
Gambar 4. 3	Tampilan Form Menu Data Barang Masuk	38
Gambar 4. 4	Tampilan Form Barang Keluar	38
Gambar 4. 5	Tampilan Hasil Ouput Data Barang	39
Gambar 4. 6	Tampilan Output Data Barang Masuk.....	40
Gambar 4. 7	Tampilan Ouput Data Barang Keluar	40
Gambar 4. 8	Tampilan Ouput Cari Barang.....	41
Gambar 4. 9	Tampilan Output Cari Barang Masuk	40
Gambar 4. 10	Tampilan Output Cari Barang Keluar.....	41

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Permohonan Pengantar Pengambilan Data Laporan Akhir
2. Surat Pengantar Pengambilan Data Laporan akhir
3. Surat Balasan Kesiediaan Pengambilan Data Dari Perusahaan
4. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
5. Surat Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
6. Surat Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing I
7. Surat Konsultasi Bimbingan Laporan Akhir Dosen Pembimbing II
8. Kartu Kunjungan Mahasiswa
9. Hasil Wawancara
10. Dokumen Pendukung Lainnya