

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERSEDIAAN PADA UMKM BENGKEL  
LAN SERVICE PALEMBANG**



Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Akuntansi

**Oleh :**

**FARIZQY KURNIAWAN**

**NIM 0620301385**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
PERSEDIAAN PADA UMKM BENGKEL  
LAN SERVICE PALEMBANG**



Laporan Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat  
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III  
Pada Jurusan Akuntansi

**Oleh :**

**FARIZQY KURNIAWAN**

**NIM 0620301385**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2023**



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

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414, Fax. 0711-355918

Website : [www.polisriwijaya.ac.id](http://www.polisriwijaya.ac.id), E-mail : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)



### SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya dengan data diri dibawah ini:

Nama : Farizqy Kurniawan  
NIM : 062030501385  
Jurusan : Akuntansi  
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Bengkel Lan Service Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan akhir yang saya susun dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan karya orisinal yang saya susun sendiri.
2. Laporan akhir tersebut bukan plagiat atau salinan laporan akhir milik orang lain.
3. Apabila terdapat unsur plagiasi pada sebagian atau keseluruhan karya ini, saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan laporan akhir ini dan konsekuensi lain yang menyertainya.

Demikianlah pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dalam keadaan sadar, untuk diketahui dan digunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Juli 2023

Yang membuat pernyataan



Farizqy Kurniawan

NIM 62030501385

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET & TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN AKUNTANSI**



Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139  
Telp: 0711-353414 Fax. 0711-355918  
Website: www.polisriwijaya.ac.id E-mail: info@polsri.ac.id

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Farizqy Kurniawan  
NPM : 062030501385  
Jurusan : Akuntansi  
Program Studi : D-III Akuntansi  
Mata Kuliah : Sistem Informasi Akuntansi  
Judul Laporan Akhir : Perancangan Sistem Informasi Akuntansi  
Persediaan pada UMKM Bengkel Lan Service  
Palembang

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir tanggal 9 Agustus 2023  
Dihadapan Tim Penguji Jurusan/Program Studi D-III Akuntansi  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Menyetujui,  
Pembimbing I

Dr. Siska Aprianti, SE., M.Si., Ak. CA. CSRA. CRP  
NIP 197804102005012020

Palembang, Agustus 2023

Pembimbing II

Indra Satriawan, S.E., M.Si., AK., CA  
NIP 197211161999031001

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Akuntansi,

Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., Ak., CA., CMA  
NIP 197806222003122001



## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

**“Apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirmu, dan apa yang ditakdirkan untukmu tidak akan pernah melewatkanmu.”**

**(Umar Bin Khattab)**

**“Gagal itu wajar. Gagal itu koma bukan titik. Jangan mau titik saat kita gagal.”**

**(Sherly Annavita)**

**“Gunakan emosi negatif sebagai bahan bakar untuk menjadi versi terbaik. Suatu hal negatif yang datang jangan jadikan alasan untuk menjadi jahat.”**

**(Penulis)**

**Kupersembahkan Kepada :**

- ❖ Keluarga kecilku yang tidak pernah meninggalkanku saat titik terlemahku**
- ❖ Saudara-saudaraku yang memberi banyak dukungan**
- ❖ Sahabat-sahabatku yang selalu mendengarkan ceritaku**
- ❖ Kedua dosen pembimbing yang aku banggakan**
- ❖ Teman-temanku yang memberi motivasi dan dukungan**
- ❖ Almamater kebanggaanku**

## ABSTRACT

### ***ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM DESIGN OF INVENTORY AT UMKM BENGKEL LAN SERVICE PALEMBANG***

***Farizqy Kurniawan, 2023 (+ 46 pages)***

***E-mail : [farizqy.kurniawan@gmail.com](mailto:farizqy.kurniawan@gmail.com)***

***Accounting Departement State Polytechnic of Sriwijaya***

---

---

*This final report discusses accounting information system design of inventory at UMKM Bengkel Lan Service Palembang is useful for helping to record inventory more quickly, accurately, and more effeciently on UMKM Bengkel Lan Service Palembang. The data used in this report is primary data. The author collects data through interview techniques, observation. From the direct information obtained by the author, it was found that the problem was that the company had not used computer aids in recording inventory which resulted in the resulting information being not fast, the resulting data was not accurate, and the costs incurred were not efficient. Based on these problem, the discussion that will be discussed is about program design, how the program works, the advantages and disadvantages of the program. The author suggests that the company should provide sosialization and train in advance to employees in operating this application so that the application of the system in this application can run properly and correctly.*

*Keyword : Accounting Information System, Inventory, Microsoft Excel Macro,  
Visual Basic for Application (VBA)*

## ABSTRAK

### PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN PADA UMKM BENGKEL LAN SERVICE PALEMBANG

Farizqy Kurniawan, 2023 (+ 46 halaman)

E-mail : [farizqy.kurniawan@gmail.com](mailto:farizqy.kurniawan@gmail.com)

Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya

---

---

Laporan Akhir ini membahas Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM Bengkel Lan Service Palembang yang berguna untuk membantu pencatatan persediaan secara lebih cepat, akurat, dan lebih hemat pada UMKM Bengkel Lan Service Palembang. Data yang digunakan pada laporan ini adalah data primer. Penulis mengumpulkan data melalui teknik *interview*, observasi. Dari informasi langsung yang diperoleh oleh penulis ditemukan masalah yaitu perusahaan belum menggunakan alat bantu komputer dalam pencatatan persediaan yang mengakibatkan informasi yang dihasilkan belum cepat, data yang dihasilkan belum akurat, dan biaya yang dikeluarkan belum hemat. Berdasarkan masalah tersebut, pembahasan yang akan dibahas mengenai perancangan program, cara kerja program, kelebihan dan kekurangan program. Penulis menyarankan bahwa perusahaan sebaiknya memberikan sosialisasi dan melatih terlebih dahulu terhadap karyawan dalam mengoperasikan aplikasi ini sehingga penerapan sistem pada aplikasi ini dapat berjalan dengan baik dan benar.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Persediaan, Microsoft Excel Macro,  
*Visual Basic for Application (VBA)*

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadiran Allah. Atas berkat rahmat dan karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan laporan kerja praktik di PT Pertamina Patra Niaga Regional Sumbagsel dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Pada UMKM Bengkel Lan Service Palembang**”. Pada kesempatan ini, kami ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada pihak-pihak yang telah banyak membantu dalam penulisan Laporan Akhir ini sehingga dapat diselesaikan tepat waktu, yaitu kepada:

1. Bapak Dr.Ing.Ahmad Taqwa, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Evada Dewata, S.E., M.Si., CA., CMA. selaku Ketua Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Yuliana Sari, S.E., MBA., Ak., selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Anggraini Oktarida, S.E, M.Si, Ak., selaku ketua prodi Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak dan Ibu Dosen serta Staf Administrasi yang telah banyak membantu kami selama proses perkuliahan di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya.
6. Pemilik dan para karyawan pada UMKM Bengkel Lan Service Palembang.
7. Keluarga tercinta Ayahanda, Ibunda, Kakak, Adik yang selalu memberikan semangat, motivasi dan doa yang tulus untuk keberhasilan dalam mengerjakan laporan kerja praktik ini.
8. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 20 Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya terutama teman kelas 6AM yang memberikan dukungan baik moril maupun material, terima kasih atas semangat dan waktunya dalam mengerjakan Laporan Akhir ini.



9. Semua pihak terlibat yang membantu memberikan semangat, yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu telah memberikan doa selama proses penyusunan laporan kerja praktik ini.

Laporan Akhir ini disusun berdasarkan ilmu pengetahuan yang penulis peroleh selama masa pendidikan di Jurusan Akuntansi Politeknik Negeri Sriwijaya. Namun karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, penulis menyadari masih terdapat banyak kekurangan dalam Laporan Akhir ini, baik dari segi penulisan maupun materi. Untuk itulah penulis sangat mengharapkan saran dan masukan yang membangun dari para pembaca. Akhir kata, penulis berharap semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat dalam menambah ilmu dan wawasan bagi kita semua.

Palembang, Agustus 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <b>HALAMAN SAMPUL MUKA.....</b>                     | <b>i</b>                              |
| <b>HALAMAN SAMPUL DALAM .....</b>                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| <b>SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME .....</b>     | <b>Error! Bookmark not defined.ii</b> |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR.....</b>         | <b>iv</b>                             |
| <b>LEMBAR PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR.....</b> | <b>v</b>                              |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>                  | <b>vi</b>                             |
| <b>ABSTRACT.....</b>                                | <b>vii</b>                            |
| <b>ABSTRAK.....</b>                                 | <b>viii</b>                           |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                          | <b>viii</b>                           |
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                              | <b>x</b>                              |
| <b>DAFTAR TABEL .....</b>                           | <b>xiii</b>                           |
| <b>DAFTAR GAMBAR.....</b>                           | <b>xiv</b>                            |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>                        | <b>xv</b>                             |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.1 Latar Belakang .....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                            | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.3 Ruang Lingkup Pembahasan .....                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.4.1 Tujuan Penulisan.....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.4.2 Manfaat Penulisan.....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.5 Metode Pengumpulan Data .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.5.1 Jenis dan Sumber Data .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 1.6 Sistematika Penulisan.....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 2.1 Sistem Informasi Akuntansi .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 2.1.1 Pengertian Sistem.....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 2.1.2 Pengertian Informasi .....                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 2.1.3 Pengertian Sistem Informasi. ....             | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |
| 2.1.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b>   |

|       |   |                                     |
|-------|---|-------------------------------------|
| 2.1.5 | Komponen Sistem Informasi Akuntansi ....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1.6 | Tujuan Sistem Informasi Akuntansi ...                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.1.7 | Manfaat Sistem Informasi Akuntansi .                          | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2   | Sistem Informasi Akuntansi Persediaan .....                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.1 | Pengertian Persediaan .....                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.2.2 | Metode Penilaian Persediaan                                   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.3   | Bagan Alir ( <i>Flowchart</i> ) .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4   | Microsoft Excel.....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4.1 | Pengertian Microsoft Excel ..                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4.2 | Penjabaran Area Kerja Microsoft Excel.....                    | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4.3 | Istilah penting Microsoft Excel .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4.4 | Kelebihan dan Kekurangan Microsoft Excel .....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4.5 | Manfaat Microsoft Excel.....                                  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.4.6 | Fungsi dalam Microsoft Excel.....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5   | VBA ( <i>Visual Basic for Application</i> ) dan Macro..       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5.1 | VBA ( <i>Visual Basic for Application</i> )...                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5.2 | Macro .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 2.5.3 | Manfaat VBA ( <i>Visual Basic for Application</i> ) dan Macro | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .** **Error! Bookmark not defined.**

|     |                                      |                                     |
|-----|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.1 | Sejarah Singkat Perusahaan .....     | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.2 | Struktur Organisasi Perusahaan ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.3 | Pembagian Tugas Perusahaan.....      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.4 | Aktivitas Perusahaan .....           | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 3.5 Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Perusahaan .....   | <b>Error!</b>                       |
| <b>Bookmark not defined.</b>   |                                     |
| 3.6 <i>Flowchart</i> Persediaan Perusahaan .   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.7 Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Persediaan pada<br>UMKM Lan Sevice .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 3.8 <i>Flowchart</i> Penjualan atas Persediaan UMKM Bengkel Lan<br>Service Palembang .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB IV ANALISA DAN PEMBAHASAN .....</b>   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.1 Analisis Sistem Informasi Akuntansi Persediaan pada UMKM<br>Bengkel Lan Service Palembang .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.2 Rancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan<br>dengan menggunakan Metode <i>Waterfall</i> .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.3 Penggunaan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Persediaan<br>dengan menggunakan Microsoft Excel pada UMKM Bengkel Lan<br>Service Palembang .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.4 Bagan Alur Sistem ( <i>Flowchart</i> ) Perancangan Sistem Informasi<br>Akuntansi Persediaan menggunakan Microsoft Excel pada UMKM<br>Bengkel Lan Service Palembang ..... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.5 Pengujian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan menggunakan<br>Excel Macro dengan <i>Visual Basic for Application</i> pada UMKM<br>Bengkel Lan Service Palembang .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 4.6 Perbandingan antara Penerapan Sistem Informasi Akuntansi<br>Manual dan Terkomputerisasi pada UMKM Bengkel Lan Service<br>Palembang .....                                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>BAB V KESIMPULAN.....</b>   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....   | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| 5.2 Saran .....  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>  |                                     |

## DAFTAR TABEL

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| Tabel 2. 1 Simbol Flowchart.....                                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4.1 Hasil Pengujian <i>Blackbox</i> .....                 | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4.2 Sampel Data Barang Masuk .....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4.3 Sampel Data Barang Keluar .....                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4.4 Sampel Data Barang yang akan Habis .....              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Tabel 4.5 Perbandingan Sistem Manual dan Sistem Komputerisasi . | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

## DAFTAR GAMBAR

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Gambar 2.1 Tampilan Microsoft Excel 2016.....                | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3.1 Organisasi UMKM Bengkel Lan Service Palembang ... | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3.2 Flowchart Persediaan.....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3.3 Flowchart Montir.....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 3.4 Flowchart Kasir .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.1 Tampilan Login .....                              | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama .....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.3 Tampilan Data Barang.....                         | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.4 Tampilan Barang Masuk.....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.5 Tampilan Barang Keluar.....                       | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.6 Tampilan Simpan .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.7 Tampilan Keluar .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.8 Flowchart Login .....                             | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.9 Flowchart Menu Utama .....                        | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.10 Flowchart Data Barang .....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |
| Gambar 4.11 Flowchart Barang Masuk.....                      | <b>Error! Bookmark not defined.</b> |

Gambar 4.12 Flowchart Barang Keluar ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4.13 Flowchart Laporan..... **Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat kesepakatan bimbingan laporan akhir pembimbing I
- Lampiran 2 Surat kesepakatan bimbingan laporan akhir pembimbing II
- Lampiran 3 Surat Konsultasi bimbingan laporan akhir pembimbing I
- Lampiran 4 Surat Konsultasi bimbingan laporan akhir pembimbing II
- Lampiran 5 Surat Kunjungan Mahasiswa pada UMKM Bengkel Lan Service Palembang
- Lampiran 6 Surat Keterangan Lurah Bukti Perusahaan Masih Berjalan
- Lampiran 7 Foto Bangunan UMKM Bengkel Lan Service Palembang
- Lampiran 8 Foto Laptop yang bisa digunakan perusahaan untuk aplikasi
- Lampiran 9 Hasil Wawancara
- Lampiran 10 Kodingan Aplikasi





