

PROJECT AKHIR
SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG
PADA PT. PUTERA PRIBUMI
LAWANG KIDUL



Disusun Oleh :

AMALIA OKTAPINI

09020581923001

PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2022

LEMBAR PENGESAHAN

PROJECT AKHIR

**SISTEM INFORMAS PENGADAAN BARANG
PADA PT. PUTERA PRIBUMI LAWANG KIDUL**

Sebagai salah satu syarat untuk penyelesaian
studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

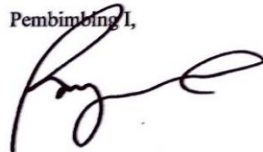
Oleh :

Amalia Oktapini 09020581923001

Palembang, Mei 2022

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Sarifah Putri Raflesia, S.SI., M.T.
NIP. 198909202016010102



Hardini Novianti, S.E., M.T.
NIP. 197911012014042002

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi**



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP. 1979102020210121003

HALAMAN PERSETUJUAN

Projek Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Jumat

Tanggal : 03 Juni 2022

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T.



2. Pembimbing I : Sarifah Putri Rafflesia, S.SI., M.T.



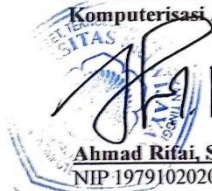
3. Pembimbing II : Hardini Novianti, S.E., M.T.



4. Penguji : Dinda Lestarini, S.SI., M.T.



Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T., M.T.
NIP.197910202010121003

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Amalia Oktapini
NIM : 09020581923001
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiarisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyusunan projek akhir dilaksanakan di Laboratorium Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya dan tidak diselesaikan atau dikerjakan oleh pihak lain diluar civitas akademik Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia diberikan sanksi apabila dikemudian hari pernyataan saya ini terbukti tidak benar yaitu:

1. Tidak dapat mengikuti ujian komprehensif atau tidak lulus ujian komprehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, Mei 2022



Amalia Oktapini
NIM. 09020581923001

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto :

- ❖ *Kegagalan tidak akan pernah membuat saya jatuh jika tekad saya untuk berhasil cukup kuat.*

Project Akhir ini saya persembahkan kepada :

- ◆ *Ayah M.Sofa Bahri dan Ibu Ruslita*
- ◆ *Saudariku Sely Resfalia, Bela Citra
Sisilia dan Desy Pratiwi*
- ◆ *Teman seperjuangan Komputerisasi
Akuntansi 2019*
- ◆ *Kedua dosen pembimbingku*
- ◆ *Almamaterku*

ABSTRAK
SISTEM INFORMASI PENGADAAN BARANG PADA PT. PUTERA
PRIBUMI LAWANG KIDUL

Oleh

Amalia Oktapini 09020581923001

PT. Putera Pribumi Lawang Kidul merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penyedia atau supplier pengadaan barang. Saat ini sistem pengadaan barang pada PT tersebut masih dilakukan dengan cara sederhana, yaitu dengan menggunakan *Microsoft excel*. Adapun kendalanya yaitu kesulitan dalam pengolahan data pengadaan, mengakses data, serta pimpinan perusahaan sulit untuk mengakses laporan transaksi keluar dan barang masuk. Penelitian ini menggunakan metode observasi, wawancara dan studi pustaka. Hasil dari penelitian ini ialah untuk meminimalisir terjadinya *human error* saat penginputan data dan memudahkan proses pengadaan barang serta pembuatan laporan transaksi keluar dan barang masuk.

Kata kunci : Pengadaan Barang, Laporan Transaksi Keluar, Barang Masuk

ABSTRACT

PROCUREMENT OF GOODS INFORMATION SYSTEM AT PT.

PUTERA PRIBUMI LAWANG KIDUL

BY

Amalia Oktapini 09020581923001

PT. Putera Pribumi Lawang Kidul is a company engaged in the provider or supplier of goods procurement. Currently, the procurement system at the PT is still carried out in a simple way, by using Microsoft Excel. The obstacles are difficulties in processing procurement data, accessing data, and company leaders having difficulty accessing exit transaction reports and goods in. This study uses the method of observation, interviews and literature study. The results of this study are to minimize the occurrence of human errors when inputting data and facilitate the process of procuring goods and making reports exit goods transaction and goods in.

Keyword: Procurement Of Goods, Exit Transaction Reports, Goods In

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Project Akhir saya yang berjudul “**Sistem Informasi Pengadaan Barang Pada PT. Putera Pribumi Lawang Kidul**”. Project akhir ini sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III pada program studi Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.

Dalam penyusunan project akhir ini, peneliti menyadari bahwa dalam penulisan masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna, atas segala kekurangan dan ketidaksempurnaan peneliti sangat mengharapkan masukan, kritik dan saran.

Selama penyusunan project akhir ini, peneliti tidak luput dari berbagai kendala. Kendala tersebut dapat diatasi berkat bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. H. Anis Saggaf, MSCE. Selaku Rektor Universitas Sriwijaya.
2. Bapak Jaidan Jauhari, M.T. Selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
3. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Koordinator Jurusan Komputerisasi Akuntansi .
4. Ibu Sarifah Putri Raflesia, S.SI., M.T. dan Ibu Hardini Novianti, S.E., M.T. selaku Dosen Pembimbing Project Akhir yang telah mengorbankan waktu, tenaga, pikiran untuk membimbing serta memberikan saran terbaik dan kritik membangun kepada peneliti dalam menyelesaikan project akhir ini.

5. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya atas segala ilmu dan dedikasinya selama perkuliahan dan seluruh staf pegawai Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah membantu peneliti baik selama masa perkuliahan maupun dalam menyelesaikan project akhir.
6. Kedua orang tuaku tercinta, Ayahanda M.Sofa Bahri dan Ibunda Ruslita, terimakasih atas segala cinta dan kasih sayang, doa, dukungan, semangat, motivasi, nasehat, serta pengorbanan tak terkira, yang tak hentinya diberikan demi kesuksesan dan kebahagiaanku selama ini.
7. Saudariku Sely Resfalia, Bela Citra Sisilia dan Desy Pratiwi terimakasih atas dukungan, semangat, motivasi, dan doanya yang tak terhingga selama ini.
8. Mghali Handika terimakasih atas semangat, dukungan, bantuan dan waktu yang diberikan selama peneliti menyelesaikan project akhir ini.
9. Keluarga besar Komputersasi Akuntansi 2019 yang telah memberikan banyak pengalaman selama masa perkuliahan.
10. Semua pihak yang telah berjasa dalam penyusunan project akhir ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga project akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak dan semoga Allah SWT membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan project akhir ini, Aamiin Yaa Rabbal'aalamiin.

Palembang, 17 Mei 2022



Amalia Oktapini
NIM. 09020581923001

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iv
MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABLE	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Alat dan Bahan yang digunakan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Sejarah Singkat PT. Putera Pribumi Lawang Kidul	4
2.2 Visi dan Misi PT. Putera Pribumi Lawang Kidul	4
2.3 Struktur Organisasi.....	4
2.4 Teori Umum	5
2.5 Teori Khusus	7
2.6 Metode Penelitian.....	10
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	13
3.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan	13
3.2 Permasalahan Sistem yang Berjalan.....	13
3.3 Alternatif Pemecahan Masalah.....	14
3.4 Rancangan Sistem	14
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Hasil.....	37

4.1.1	Halaman Login Admin.....	37
4.1.2	Halaman <i>Dashboard</i>	38
4.1.3	Halaman Konsumen	38
4.1.4	Tambah Konsumen	39
4.1.5	Halaman Satuan Barang.....	40
4.1.6	Tambah Satuan Barang	40
4.1.7	Halaman Jenis Barang.....	41
4.1.8	Tambah Jenis Barang	41
4.1.9	Halaman Data Barang	42
4.1.10	Form Tambah Barang	42
4.1.11	Halaman Transaksi Keluar.....	43
4.1.12	Tambah Transaksi Keluar	43
4.1.13	Halaman Barang Masuk.....	44
4.1.14	Tambah Barang Masuk	45
4.1.15	Halaman User Management.....	45
4.1.16	Halaman Login Pimpinan	46
4.1.20	Halaman Laporan Transaksi	48
4.1.21	Cetak Laporan	48
4.2	Pengujian Sistem	49
BAB V PENUTUP.....		53
5.1	Kesimpulan.....	53
5.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA		55

DAFTAR TABLE

Tabel 2. 1 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	8
Tabel 2. 2 Simbol – simbol <i>ERD</i>	9
Tabel 2. 3 Notasi Umum dalam Kamus Data	9
Tabel 3. 1 Data User.....	24
Tabel 3. 2 Data Konsumen.....	24
Tabel 3. 3 Data Satuan	25
Tabel 3. 4 Data Jenis	25
Tabel 3. 5 Data Barang.....	26
Tabel 3. 6 Data Transaksi Keluar.....	26
Tabel 3. 7 Data Barang Masuk.....	26
Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Login Admin	49
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Halaman Konsumen Admin	50
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Halaman Barang Admin	50
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Halaman Transaksi Keluar Admin	51
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian Halaman Barang Masuk Admin	51
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian User Management.....	51
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Login Pimpinan	51
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Halaman Transaksi Keluar Pimpinan.....	52
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Halaman Barang Masuk Pimpinan.....	52
Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Halaman Laporan Pimpinan	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Putera Pribumi Lawang Kidul.....	5
Gambar 3. 1 <i>Diagram Konteks</i>	15
Gambar 3. 2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	16
Gambar 3. 3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Login	18
Gambar 3. 4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 CRUD Data	18
Gambar 3. 5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Transaksi Keluar.....	19
Gambar 3. 6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Barang Masuk.....	19
Gambar 3. 7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Kelola User.....	20
Gambar 3. 8 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Laporan.....	20
Gambar 3. 9 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 Kelola Data Konsumen.....	21
Gambar 3. 10 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 Data Satuan Barang	21
Gambar 3. 11 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 Data Jenis Barang	22
Gambar 3. 12 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3 Kelola Data Barang	22
Gambar 3. 13 <i>Entity Relationship Diagram</i>	23
Gambar 3. 14 Rancangan Halaman Login	27
Gambar 3. 15 Halaman <i>Dashboard</i>	28
Gambar 3. 16 Halaman Konsumen	28
Gambar 3. 17 Form Tambah Konsumen.....	29
Gambar 3. 18 Halaman Satuan	30
Gambar 3. 19 Form Tambah Satuan	30
Gambar 3. 20 Halaman Jenis	31
Gambar 3. 21 Form Tambah Jenis	32
Gambar 3. 22 Halaman Barang.....	32
Gambar 3. 23 Form Tambah Barang.....	33
Gambar 3. 24 Rancangan Transaksi Keluar.....	34
Gambar 3. 25 Form Input Transaksi Keluar	34
Gambar 3. 26 Rancangan Barang Masuk.....	35
Gambar 3. 27 Form Input Barang Masuk	36
Gambar 3. 29 Rancangan User Management.....	36
Gambar 4. 1 Halaman Login Admin.....	38

Gambar 4. 2 Halaman <i>Dashboard</i>	38
Gambar 4. 3 Halaman Konsumen	39
Gambar 4. 4 Halaman Tambah Konsumen	39
Gambar 4. 5 Halaman Satuan Barang	40
Gambar 4. 6 Halaman Tambah Satuan Barang	40
Gambar 4. 7 Halaman Jenis Barang	41
Gambar 4. 8 Halaman Tambah Jenis Barang	41
Gambar 4. 9 Halaman Data Barang	42
Gambar 4. 10 Halaman Tambah Barang	42
Gambar 4. 11 Halaman Transaksi Keluar	43
Gambar 4. 12 Halaman Tambah Transaksi Keluar	44
Gambar 4. 13 Halaman Barang Masuk	44
Gambar 4. 14 Halaman Tambah Barang Masuk	45
Gambar 4. 15 Halaman User Management	46
Gambar 4. 16 Halaman Login Pimpinan	46
Gambar 4. 17 Halaman Dashboard Pimpinan	47
Gambar 4. 18 Halaman Transaksi Keluar Pimpinan	47
Gambar 4. 19 Halaman Barang Masuk Pimpinan	48
Gambar 4. 20 Halaman Laporan Pimpinan	48
Gambar 4. 21 Cetak Laporan Pimpinan	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Konsultasi Pembimbing	A-1
Lampiran 2 SK Pembimbing Projek Akhir	B-2
Lampiran 3 Surat Balasan dari Perusahaan.....	C-3
Lampiran 4 From Perbaikan.....	D-4

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini keberadaan teknologi sangat mempengaruhi kehidupan manusia. Pemanfaatan teknologi di berbagai hal sangat membantu, meringankan, dan praktis. Sistem informasi merupakan salah satu contoh pemanfaatan teknologi dalam dunia kerja.

Menurut (Afifah & Setyantoro, 2021) didalam sebuah perusahaan memanfaatkan teknologi sistem informasi untuk menganalisa data yang digabungkan dengan jaringan dan komputer menjadi sebuah informasi dalam perusahaan. Menurut (Hayati & Adhi, 2010) penerapan sistem informasi memberikan pengaruh yang cukup besar terhadap kinerja perusahaan karena dalam pengolahan data dan informasi yang dihasilkan lebih akurat dan tepat waktu serta memudahkan pekerjaan.

Iswandy (dalam Shomad, 2019) menyebutkan sistem informasi dapat disimpulkan dari segi fisik dan fungsinya. Maksudnya untuk menghasilkan suatu produk, susunan *hardware*, *software* dan tenaga pelaksananya secara bersama – sama saling mendukung.

PT. Putera Pribumi Lawang Kidul merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penyedia atau *supplier* pengadaan barang. Saat ini sistem pengadaan barang pada PT tersebut masih dilakukan dengan cara sederhana, yaitu dengan menggunakan *Microsoft excel*. Adapun kendalanya yaitu kesulitan dalam pengolahan data pengadaan, mengakses data, serta pimpinan perusahaan sulit untuk

mengakses laporan transaksi keluar dan barang masuk tersebut. Maka dari itu dibutuhkan sebuah sistem aplikasi untuk mempermudah pengolahan data pengadaan dan laporan pengadaan barang.

Berkaitan dengan latar belakang di atas, maka peneliti bertujuan membangun sebuah sistem informasi berbasis website dengan menggunakan *Framework CodeIgniter* untuk mempermudah dalam pengolahan data dan laporan pengadaan barang, dalam hal ini peneliti membuat project akhir yang berjudul **“Sistem Informasi Pengadaan Barang Pada PT. Putera Pribumi Lawang Kidul”**

1.2 Tujuan dan Manfaat

1.2.1 Tujuan

Penyusunan project akhir ini bertujuan untuk :

1. Menciptakan sebuah sistem aplikasi pengadaan barang, pengolahan data serta laporan pengadaan barang secara cepat dan lebih akurat.
2. Untuk meminimalisir terjadinya *human error* saat penginputan data agar dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

1.2.2 Manfaat

Adapun manfaat yang peneliti harapkan dari hasil penyusunan project akhir ini sebagai berikut :

1. Mempermudah proses pengolahan data serta pembuatan laporan pengadaan barang pada PT. Putera Pribumi Lawang Kidul.
2. Mempermudah penginputan data konsumen, data barang, dan data transaksi keluar dan barang masuk.

1.3 Batasan Masalah

Agar nantinya pembahasan Project akhir ini terkoordinasi serta tidak keluar dari batasan masalah yang dihadapi. Maka peneliti membatasi ruang lingkup permasalahan. Adapun permasalahannya yaitu :

1. Proses dalam sistem informasi pengadaan barang ini mencakup pengolahan data konsumen, data barang, data transaksi keluar dan barang masuk pengadaan barang pada PT. Putera Pribumi Lawang Kidul.
2. Output yang dihasilkan dari aplikasi ini yaitu laporan pengadaan barang seperti transaksi keluar dan barang masuk.

1.4 Alat dan Bahan yang digunakan

a. Perangkat Keras

- Prosesor : Intel(R) Celeron(R) N4000 CPU @ 1.10GHz 1.10 GHz
- RAM : 4.00 GB
- Penyimpanan : 1TB/HDD

b. Perangkat Lunak

- Sistem Operasi Windows 10
- *Sublime Text*
- *MySQL, PHP*
- *Draw.io*
- Google Chrome

DAFTAR PUSTAKA

- Afifah, V., & Setyantoro, D. (2021). Rancangan Sistem Pemilihan dan Penetapan Harga dalam Proses Pengadaan Barang dan Jasa Logistik Berbasis Web. *Jurnal IKRA-ITH INFORMATIKA*, 5(2), 108–117.
- Agung Baitul Hikmah. dkk. 2015. *Cara Cepat Membangun Website dari Nol Studi Kasus : Web Dealer Motor*. Yogyakarta : CV. Andi Offset
- Alexander F.K Sibero. 2013. *Web Programming Power Pack*.mediaKom. Yogyakarta
- Alzedan, R. M. (2019). *Sistem Informasi Management*. <https://doi.org/10.31219/osf.io/tdh8v>
- Arifin, Z., & Haryani, A. (2014). Analisis Pengadaan Barang Dan Jasa. *Epigram*, 11(2), 115–122.
- A. S., Rosa dan Shalahuddin, M. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Duggan, M., Roderick, D. R., & Sieburg, J. (1970). Data bases. *Proceedings of the 1970 25th Annual Conference on Computers and Crisis: How Computers Are Shaping Our Future*, ACM 1970, 1–7. <https://doi.org/10.1145/1147282.1147284>
- Hayati, E. N., & Adhi, A. (2010). Analisa Dan Perancangan Sistem Informasi Pengadaan Barang. *Jurnal Ilmiah Dinamika Teknik*, 4(1), 38–50.
- Izzaty, R. E., Astuti, B., & Cholimah, N. (1967). *Bab 2 Landasan Teori Angewandte Chemie International Edition*, 6(11), 951–952., 5–24.
- Jogianto. (2005). *Analisis Dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Makasudede, Y. (1953). *Bab 2 tinjauan pustaka*. 8–45.
- Murdick, R. G. (1991) *Sistem Informasi Untuk Manajemen Modern*. Jakarta: Erlangga.
- Nur, H. (2019). Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem

Informasi Penjualan. *Generation Journal*, 3(1), 1.
<https://doi.org/10.29407/gj.v3i1.12642>

- Santoso, H., & Mulyono, H. (2018). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Layanan Pengadaan Barang dan Jasa Metode Pengadaan Langsung pada Dinas Pendidikan Provinsi Jambi. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 3(4), 1302–1309.
- Shomad, A. M. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengadaan Barang pada CV . Matsunami Computer Madiun Berbasis Website. *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 119–124.
- Snadhika Jaya, T. (2018). Pengujian Aplikasi dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Kantor Digital Politeknik Negeri Lampung). *Jurnal Informatika: Jurnal Pengembangan IT (JPIT)*, 03(02), 45–48.
- Sofwan, A. (2011). Belajar Mysql dengan Phpmyadmin Pendahuluan. *Modul Kuliah Graphical User Interface I (GUI) Di Perguruan Tinggi Raharja*, 1–29.
- Tatang. (2019). Bab II Landasan Teori. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Tobergte, D. R., & Curtis, S. (2013). Bptunikompp-Gdl-Lambokhasi-32106-8-Unikom_L-I.Pdf. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699.
- Utama, Y. (2011). Jurnal_Yadi_Utama_Sistem_Informasi_Berbasis_Web. *Sistem Informasi Berbasis Web Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya*, 3, 359–370