

**APLIKASI KONTROL PERSEDIAAN KELAPA
PADA PT SINAR KRISNA LOGISTIK
BERBASIS *WEBSITE***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Untuk Memenuhi Syarat Mata Kuliah Akhir
Pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Ni Kadek Susilawati

061830800546

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG
2021**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : mi@polsri.ac.id

PELAKSANAAN REVISI LAPORAN AKHIR (LA)

Mahasiswa berikut,

Nama : Ni Kadek Susilawati
NIM : 061830800546
Jurusan/Program Studi : Manajemen Informatika / D3 Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Aplikasi Kontrol Persediaan Kelapa Pada PT Sinar Krisna Logistik Berbasis Website

Telah melaksanakan revisi terhadap Laporan Akhir yang diujikan pada hari selasa tanggal 26 Juli 2021 Pelaksanaan revisi terhadap Laporan Akhir tersebut telah disetujui oleh Dosen Penguji yang memberikan revisi:

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji *)	Tanggal	Tanda Tangan
1.	<ul style="list-style-type: none">Diperjelas input dan output proses	Sony Oktapriandi, S.kom., M.Kom	3/8 2021	
2.	<ul style="list-style-type: none">Latar belakang: Deskripsi objek permasalahan tidak kuat, perlu ditambahkan urgensitas dengan data2 dari objek yang diteliti misal kondisi luas kebun, rata2 penjualan/pembelian, pemasok, kuli, agen, dstTidak ada relevansinya antara program, perancangan, latar belakang, yang terkait dengan gaji. Jika gaji diinsertkan harus dibahas juga dalam perancangan, latar belakang, ruang lingkup.Tambahkan rekapitulasi keseluruhan gaji kuli (PROGRAM)	Indra Griha Tofik Isa, S.T., M.Kom	19/8 2021	
3.	Tidak Ada Revisi	Muhammad Noval, S.E., M.Si	19/8 2021	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telp. 0711-353414
Laman : www.polsri.ac.id E-mail : mi@polsri.ac.id

No.	Komentar	Nama Dosen Penguji	Tanggal	Tanda Tangan
4	<ul style="list-style-type: none">• Perbaiki Tata Tulis dan harus konsisten• Jelaskan dipermasalahan efektif dan efisien• Tambahkan data	Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi	21/9 2021	

Palembang Juli 2021
Ketua Penguji **),

Dr. Indri Ariyanti, SE., MSi
NIP 197306032008012008



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414
Laman : <http://polsri.ac.id>, Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Ni Kadek Susilawati
NIM : 061830800546
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Kontrol Persediaan Kelapa Pada PT Sinar Krisna
Logistik Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 26 Juli 2021
Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2021

Tim Pembimbing :

Pembimbing I,

Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si
NIP. 198010112005012003

Pembimbing II,

Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom
NIP. 197407052002121014

Mengetahui,
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si.
NIP. 197306032008012008



MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO :

"Penemuan terbesar sepanjang masa adalah bahwa seseorang bisa mengubah masa depannya hanya dengan mengubah sikapnya saat ini."

- Oprah Winfrey -

Laporan Ini Saya Persembahkan Kepada :

- ❖ Sang Hyang Widhi, karena laporan ini merupakan bagian dari ibadah saya kepadanya.*
- ❖ Kedua orang tua yang berjuang demi pendidikan saya.*
- ❖ Adik dan sahabat yang selalu ada untuk membantu dan menyemangati saya.*
- ❖ Teman seperjuangan 6IA*
- ❖ Para dosen yang telah membimbing dan mengajar.*
- ❖ Keluarga besar PT Sinar Krisna Logistik*
- ❖ Almamater.*

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul “Aplikasi Kontrol Persediaan Kelapa Pada PT Sinar Krisna Logistik”. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySql* sebagai *database* nya. Aplikasi ini dibuat untuk memudahkan perusahaan dalam mengolah data kelapa yang diketahui belum ada aplikasi khusus dalam mengolah data kelapa masuk dan kelapa keluar. Pengumpulan data untuk aplikasi ini dilakukan dengan cara observasi langsung ke perusahaan dan wawancara dengan admin perusahaan, serta sebagai data pendukung lainnya digunakan juga metode studi pustaka seperti referensi buku (data sekunder). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa pengolahan data kelapa yang dilakukan belum mempunyai aplikasi khusus dalam pengolahan data persediaan masih manual sehingga kurang efektif dan efisien. Maka dari itu, penulis dapat menyimpulkan bahwa Aplikasi Kontrol Persediaan ini dapat mempermudah serta membantu perusahaan khususnya admin dalam pengolahan data kelapa masuk dan keluar.

Kata Kunci : Aplikasi, Kontrol, Stok kelapa

ABSTRACT

The final report entitled "Application of Coconut Inventory Control at PT Sinar Krisna Logistik". This application is made using the PHP programming language and MySQL as its database. This application is made to make it easier for companies to process coconut data, which is known to have no specific application in processing incoming and outgoing coconut data. Data collection for this application is done by direct observation to the company and interviews with company admins, as well as other supporting data, literature study methods such as book references (secondary data) are also used. The results of this study indicate that coconut data processing has not yet had a special application in processing inventory data, which is still manual so it is less effective and efficient. Therefore, the author can conclude that this Inventory Control Application can simplify and help companies, especially admins, in processing coconut data in and out.

Keywords: Application, Sales, Coconut's Stock

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“APLIKASI KONTROL PERSEDIAAN KELAPA PADA PT SINAR KRISNA LOGISTIK BERBASIS WEBSITE”** ini dengan tepat waktu. Laporan ini disusun berdasarkan apa yang telah saya pelajari selama melakukan penelitian Jl. Lunjuk Jaya, Lorok Pakjo, Kecamatan Ilir Barat I Kota Palembang dari tanggal 18 Agustus 2020 s/d 18 November 2020.

Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan Mata Kuliah Laporan Akhir di Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya. Tak lupa pula, saya sebagai penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan Laporan Akhir ini, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang .
2. Bapak Carlos RS, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Ibu Nelly Masnilla, S.E., M.Si., Ak, CA., AAPA. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, SE., MSI. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang serta Dosen Pembimbing Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah

memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.

8. Ibu Ida Wahyuningrum, S.E., M.Si. selaku Dosen Pembimbing Laporan Akhir di Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bimbingan, bantuan dan arahan kepada saya dalam penyusunan Laporan Akhir.
9. Bapak Wayan Sudirma selaku Pemimpin PT Sinar Krisna Logistik yang telah memberikan kesempatan kepada saya melaksanakan penelitian di perusahaan yang beliau pimpin.
10. Bapak Made Suidiana selaku Administrasi PT Sinar Krisna Logistik yang telah memberikan arahan dan bimbingan selama melakukan penelitian di perusahaan tersebut.
11. Seluruh Pegawai PT Sinar Krisna Logistik.
12. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Made Sudiarsah dan Ibu Ketut Sumadi yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Kakak dan adik saya tercinta Wayan Sukadana dan Komang Setyawati sebagai penyemangat saya dan selalu ada saat saya butuhkan.
14. Ketut Putrayasa, Belva Shelsa, dan Juliana Rohma selaku sahabat yang telah membantu saya dalam mengerjakan Laporan Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung.
15. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Laporan Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada yang telah membaca, Semoga laporan ini bermanfaat untuk kita semua dan meningkatkan mutu dalam pendidikan.

Palembang, 23 Juli 2021

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR	ii
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	3
1.4.1 Tujuan.....	3
1.4.2 Manfaat.....	4
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan	4
1.5.2 Metode Pengumpulan Data	4
1.5.2.1 Data Primer	4
1.5.2.2 Data Sekunder	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1 Teori Umum	6

2.1.1 Pengertian Komputer	6
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	6
2.2 Teori Judul	7
2.2.1 Pengertian Aplikasi	7
2.2.2 Pengertian Kontrol	7
2.2.3 Pengertian Persediaan	8
2.2.4 Pengertian Kelapa	8
2.2.5 Pengertian <i>Website</i>	8
2.2.5 Pengertian <i>Aplikasi Kontrol Persediaan Kelapa Pada PT Sinar Krisna Logistik</i>	9
2.3 Teori Khusus	9
2.3.1 Pengertian <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	9
2.3.2 Pengertian <i>Blockchart</i>	11
2.3.3 Pengertian <i>Flowchart (Diagram Alur)</i>	12
2.3.4 Pengertian <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	13
2.3.2 Pengertian Kamus Data	15
2.4 Teori Program	15
2.4.1 Pengenalan HTML	16
2.4.2 Pengenalan CSS	18
2.4.3 Pengenalan JavaScript	18
2.4.4 Pengenalan PHP	18
2.4.5 Pengenalan MySQL	19
2.4.6 Pengenalan PHPMyAdmin	20
2.4.7 Pengenalan Xampp	20
2.4.8 Pengenalan Bootstrap	20
2.4.9 Pengenalan Sublime Text	21
 BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	 22

3.1 Sejarah PT Sinar Krisna Logistik	22
3.2 Visi dan Misi PT Sinar Krisna Logistik	22
3.2.1 Visi	23
3.2.2 Misi	24
3.3 Logo PT Sinar Krisna Logistik.....	24
3.4 Struktur Organisasi	25
3.5 Uraian Tugas	25
3.6 Sistem yang Sedang Berjalan	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak	28
4.1.1 Penyelidikan Awal	28
4.1.2 Studi Kelayakan	30
4.1.3 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan	30
4.1.4 Tempat dan Waktu Penelitian	31
4.1.5 Alat dan Bahan	31
4.2 Desain Sistem	32
4.2.1 Diagram Konteks	32
4.2.2 Data <i>Flow Diagram</i> (DFD) <i>Level 0</i>	33
4.2.3 <i>Blockchart</i>	35
4.2.4 <i>Flowchart</i>	37
4.2.4.1 <i>Flowchart</i> Admin	39
4.2.4.2 <i>Flowchart</i> Pimpinan.....	40
4.2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	41
4.2.6 Kamus Data	42
4.2.7 Desain Tabel.....	43
4.2.8 Rancangan Tampilan Aplikasi	47
4.2.8.1 Rancangan Halaman Login	47
4.2.8.2 Rancangan Halaman Admin	47

4.2.8.3 Rancangan Halaman Pimpinan	53
4.2.9 Pembuatan Kode Program	56
4.2.9.1 Tampilan Halaman Login	57
4.2.9.2 Tampilan Halaman Admin	57
4.2.9.3 Tampilan Halaman Pimpinan.....	63
4.3 Pengujian Aplikasi	66
4.4 Pemeliharaan	71
4.5 Pembahasan	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Struktur Data HTML.....	16
Gambar 2.2	Inline Style CSS	17
Gambar 2.3	Internal Style Sheets CSS	17
Gambar 2.4	External Style Sheets CSS	19
Gambar 2.5	Tampilan PHPMyAdmin	20
Gambar 2.6	Tampilan Xampp	21
Gambar 3.1	Logo PT Sinar Krisna Logistik	24
Gambar 3.2	Struktur Organisasi	25
Gambar 3.3	Sistem yang sedang berjalan	27
Gambar 4.1	Diagram Konteks	32
Gambar 4.2	DFD Level 0	34
Gambar 4.3	<i>Blockchart</i>	36
Gambar 4.4	<i>Flowchart</i> Admin	38
Gambar 4.5	<i>Flowchart</i> Pimpinan	39
Gambar 4.6	<i>Entity Relationship Diagram</i>	40
Gambar 4.7	Rancangan Halaman Login Admin dan Pimpinan	47
Gambar 4.8	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	48
Gambar 4.9	Rancangan Halaman Data Pegawai	48
Gambar 4.10	Rancangan Halaman Pendaftaran Data Pegawai	49
Gambar 4.11	Rancangan Halaman Data Agen	49
Gambar 4.12	Rancangan Halaman Data Kuli Angkut	50
Gambar 4.13	Rancangan Halaman Input Barang.....	50
Gambar 4.14	Rancangan Halaman Barang Masuk	51
Gambar 4.15	Rancangan Halaman Barang Keluar	51
Gambar 4.16	Rancangan Halaman Nota	52
Gambar 4.19	Rancangan Halaman <i>Dashboard</i>	54
Gambar 4.20	Rancangan Halaman Data Pegawai	54

Gambar 4.22 Rancangan Halaman Data Barang	55
Gambar 4.23 Rancangan Halaman Laporan	56
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Login Admin dan Pimpinan	57
Gambar 4.8 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin	57
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Data Pegawai	58
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Pendaftaran Data Pegawai.....	59
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Data Agen	59
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Data Kuli Angkut	60
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Input Barang	60
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Barang Masuk	61
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Barang Keluar	61
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Nota	62
Gambar 4.19 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i>	64
Gambar 4.20 Tampilan Halaman Data Pegawai	65
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Data Barang	66
Gambar 4.35 Tampilan Laporan	66

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol-simbol <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	10
Tabel 2.2 Simbol-simbol pada <i>Block Chart</i>	11
Tabel 2.3 Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	12
Tabel 2.4 Simbol-simbol ERD	14
Tabel 4.1 Studi Kelayakan	29
Tabel 4.2 Tabel Data Pegawai	43
Tabel 4.3 Tabel Agen	44
Tabel 4.4 Tabel Stcok	44
Tabel 4.5 Tabel Barang	45
Tabel 4.6 Tabel Input Barang	45
Tabel 4.7 Tabel Angkut Masuk	45
Tabel 4.8 Tabel Output Barang	46
Tabel 4.9 Tabel Data Angkut Masuk	46
Tabel 4.10 Pengujian Aplikasi	

