

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN DAN PEMBELIAN SERTA  
STOK BARANG PADA KEDAUNG TABLETOP PLAZA PALEMBANG  
BERBASIS WEBSITE**



**Laporan Akhir ini Disusun Untuk Memenuhi Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika  
Program Studi Manajemen Informatika**

**Disusun Oleh:**

**Elisha Sapta Maera Manalu  
061630801300**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2019**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telepon : 0711-353414 Faksimili : 0711-355918

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

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR**

Nama : Elisha Sapta Maera Manalu  
NIM : 061630801300  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : Manajemen Informatika  
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan  
Pembelian serta Stok Barang Pada Kedaung  
TableTop Plaza Palembang Berbasis *Website*

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 19 Juli 2019

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika  
Politeknik Negeri Sriwijaya

Palembang, Agustus 2019

Tim Pembimbing :

Pembimbing 1

Indra Satriadi, S.T., M.Kom  
NIP 197211162000031002

Pembimbing 2

Ida Wahyuningrum, SE., M.Si  
NIP 198010112005012003

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.  
NIP 197211162000031002

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Laporan Akhir yang berjudul **“APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN DAN PEMBELIAN SERTA STOK BARANG PADA KEDAUNG TABLETOP PLAZA PALEMBANG BERBASIS WEBSITE”** ini dengan tepat waktu.

Laporan Akhir ini disusun berdasarkan apa yang telah saya lakukan pada Kedaung TableTop Plaza Palembang yang beralamat di Jl. Diponegoro No.2A, Talang Semut, Kec. Bukit Kecil, Kota Palembang, Sumatera Selatan.

Laporan Akhir ini disusun untuk memenuhi kurikulum dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang. Dalam kesempatan ini juga, penulis mengucapkan terimakasih 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. Bapak Aladin, S.E., M.Si., Ak., Ca. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, 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. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Bapak Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Indra Satriadi, S.T.,M.Kom selaku pembimbing 1 yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
9. Ibu Ida Wahyuningrum, SE.,M.Si. selaku pembimbing 2 yang telah banyak memberikan arahan dan masukan kepada saya dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
10. Bapak dan Ibu Dosen pengajar di Jurusan Manajemen Informatika yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat.
11. Semua Staff Pegawai Kedaung TableTop Plaza Palembang.
12. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan doa dan semangat, dukungan serta saran yang sangat bermanfaat agar terus melakukan yang terbaik.
13. Saudara Saya Kak Dini, Josua, Sherina, Samuel, Angelo yang sudah menghibur disaat saya jenuh dalam mengerjakan Laporan Akhir ini.
14. Sahabat-sahabat saya Penty, Ira, Sindy, Dea, Syahfira, Alya, Anisa, Maria, Imel, Iren yang telah mendukung dan memberikan support untuk saya.
15. Orang yang saya kasihi yang telah mendukung dan memotivasi saya.

16. Teman-teman seperjuangan Jurusan Manajemen Informatika yang sudah banyak membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir.

Penulis berharap semoga laporan ini dapat bermanfaat khususnya bagi kami dan bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya Jurusan Manajemen Informatika pada umumnya serta dapat memberikan masukan pikiran dalam rangka meningkatkan mutu dalam pembelajaran.

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 demi kesempurnaan penulis yang akan datang.

Palembang, 2019

Penulis

**ABSTRACT**

**ABSTRACT** In the process of inputting data, Kedaung TableTop Plaza Palembang still uses Microsoft Excel in the process. For this reason, a Sales and Purchase and Stock Inventory Data Processing Application was built by the Showroom Kedaung TableTop Plaza Palembang, especially the Administration section, in inputting data, both sales data, purchase data and stock data. Features contained in this application if the admin is logged, namely item data, sales data, purchase data and payment data. When customers are logged in, customers can directly select the items to be purchased, verification of direct payments can be seen in the Application and also the status of items ordered can be checked directly. So that the Admin is easier to input every data and also faster in the reporting process. Likewise customers are easier to make transactions within the Application. Sales and Purchase Data Processing Application and Stock This item is made using PHP and MySQL.

**Keywords:** Inputting data, Items, PHP, MySql

**ABSTRAK**

Dalam proses penginputan data, Kedaung TableTop Plaza Palembang masih menggunakan Microsoft Excel dalam pengerjaannya. Untuk itu dibangun suatu Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan Pembelian serta Stok Barang yang diperuntukkan oleh *Showroom* Kedaung TableTop Plaza Palembang khususnya bagian Administrasi dalam melakukan penginputan data baik itu data penjualan, data pembelian dan data stok barang. Fitur yang terdapat di dalam Aplikasi ini jika admin login yaitu data barang, data penjualan, data pembelian dan data pembayaran. Ketika pelanggan yang login, pelanggan bias langsung memilih barang yang akan dibeli, verifikasi pembayaran langsung bisa dilihat di dalam Aplikasi dan juga status barang yang di pesan bisa di cek langsung. Sehingga Admin lebih mudah dalam menginput setiap data dan juga lebih cepat dalam proses pelaporan nya. Begitu juga pelanggan lebih mudah dalam melakukan transaksi di dalam Aplikasi. Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan Pembelian serta Stok Barang ini dibuat menggunakan PHP dan MySQL.

Kata Kunci : Penginputan data, barang, PHP, MySql,

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

## **Motto:**

*“Be strong and courageous. Do not fear or be in dread of them, for it is the LORD your God who goes with you. He will not leave you or forsake you”*

*(Deuteronomy 31:6)*

*“Change will not come if we wait for some other person or some other time. We are the ones, we’ve been waiting for. We are the change that we seek”*

**-Barack Obama-**

## **Laporan ini kupersembahkan untuk:**

1. Kedua Orang Tua dan Keluarga Besar
2. Dosen-dosen yang telah membimbing selama ini serta staff Administrasi
3. Keluarga Besar Kedaung TableTop Plaza Palembang
4. Sahabat-sahabatku
5. Orang yang ku kasihi
6. Teman-teman Seperjuangan Khususnya Kelas 5-IE
7. Almamater Kebanggaan

## **DAFTAR ISI**



	<b>Halaman</b>
<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	<b>i</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xiii</b>

## **BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4.1 Tujuan .....	2
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Teori Umum.....	6
2.1.1 Pengertian Komputer .....	6

2.1.2	Pengertian Sistem .....	6
2.1.3	Pengertian Informasi.....	6
2.1.4	Pengertian Database.....	7
2.1.5	Pengertian Perangkat Lunak .....	7
2.1.6	Pengertian Internet .....	7
2.2	Teori Judul .....	8
2.2.1	Pengertian Aplikasi.....	8
2.2.2	Pengertian Pengolahan Data .....	8
2.2.3	Pengertian Penjualan.....	9
2.2.3	Pengertian Pembelian .....	9
2.2.4	Pengertian Website .....	9
2.2.5	Pengertian Kedaung TableTop Palembang.....	10
2.2.6	Pengertian Aplikasi Pengolahan Data Penjualan dan Pembelian serta Stok Barang Pada Kedaung TableTop Plaza Palembang.....	10
2.3	Teori Khusus .....	10
2.3.1	Pengertian <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	10
2.3.2	<i>Blokchart</i> .....	12
2.3.3	<i>Flowchat</i> .....	14
2.3.4	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	16
2.4.5	Pengertian Kamus Data .....	17
2.4	Teori Program .....	17
2.4.1	Pengertian <i>XAMPP</i> .....	17
2.4.2	Pengertian <i>MySQL</i> .....	17
2.4.4	Pengertian <i>PHP</i> .....	18
2.4.4.1	Sintaks Dasar <i>PHP</i> .....	18

2.4.4.2 Tipe Data <i>PHP</i> .....	19
2.4.5 Pengertian <i>Java Script</i> .....	20
2.4.5.1 Dasar <i>Java Script</i> .....	20
2.4.6 Pengertian <i>Css</i> .....	20
2.4.7 Pengertian Server .....	21

### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

1.1 Profil Perusahaan .....	1
1.2 Sejarah Singkat Perusahaan .....	2
1.3 Visi dan Misi.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat .....	2
1.4.1 Tujuan .....	2
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	4

### **BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	32
4.1.1 Penyelidikan Awal.....	32
4.1.2 Prosedur Sistem yang akan Diterapkan.....	32
4.1.3 Studi Kelayakan.....	33
4.2. Tahap Pengembangan Sistem .....	34
4.2.1 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak.....	34
4.2.1.1 Kebutuhan Fungsional P. Lunak.....	34

4.2.1.1	Kebutuhan Non-Fungsional P.Lunak...	35
4.3	Tempat dan Waktu Penelitian.....	35
4.4	Alat dan Bahan.....	35
4.4.1	Alat.....	35
4.4.2	Bahan.....	36
4.5	Desain Sistem.....	37
4.5.1	Diagram Konteks.....	37
4.5.2	Data Flow Diagram level 0.....	39
4.5.3	<i>Blokchart</i> .....	41
4.5.4	<i>Flowchart</i> .....	42
4.5.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....	45
4.5.6	Kamus Data.....	45
4.6	Rancangan Program .....	50
4.6.1	Rancangan Tampilan Halaman Login .....	51
4.6.2	Rancangan Tampilan Halaman Awal .....	51
4.6.3	Rancangan Tampilan Halaman Data Barang.....	52
4.6.4	Rancangan Tampilan Halaman Data Penjualan ..	52
4.6.5	Tampilan Halaman Data Pembelian .....	53
4.6.6	Tampilan Halaman Data Pembayaran .....	53
4.6.7	Tampilan Halaman Laporan .....	54
4.7	Pembahasan.....	55
4.7.1	Tampilan Halaman Login .....	55
4.7.2	Sketsa Halaman Awal .....	56
4.7.3	Sketsa Halaman Data Barang .....	57
4.7.4	Sketsa Halaman Data Penjualan .....	58
4.7.5	Sketsa Halaman Data Pembelian .....	59

4.7.6 Sketsa Halaman Data Pembayaran .....	60
4.7.7 Sketsa Halaman Laporan .....	61
4.7.8 Sketsa Halaman Output Laporan .....	62
4.8 Pemeliharaan Sistem.....	65
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1 Kesimpulan .....	66
5.2 Saran .....	66
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>67</b>

## **DAFTAR TABEL**

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Sejarah PT Pupuk Sriwidjaja Palembang .....	7
Tabel 2.2 Arti Logo PT Pupuk Sriwidjaja .....	16
Tabel 3.1 Simbol-Simbol ( <i>DFD</i> ) .....	33
Tabel 3.2 Simbol-Simbol dalam <i>Blockchart</i> .....	34
Tabel 3.3 Simbol-simbol Flowchart.....	35
Tabel 3.4 Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD)....	37
Tabel 3.5 Simbol-simbol Kamus Data.....	38
Tabel 4.1 Uraian Kegiatan Kerja Praktik.....	46
Tabel 4.2 Tabel Data.....	55
Tabel 4.3 Tabel NAB .....	56
Tabel 4.4 Tabel Ruang .....	56
Tabel 4.5 Tabel User.....	57

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1 Logo Perusahaan .....	6
Gambar 2.2 Logo Perusahaan .....	15
Gambar 2.3 Struktur Organisasi PT Pupuk Sriwidjaja .....	18
Gambar 2.4 Struktur Organisasi Departemen TI .....	24
Gambar 3.1 Tampilan Logo PHP.....	40
Gambar 3.2 Contoh Script PHP .....	41
Gambar 4.1 Digram Konteks .....	50
Gambar 4.2 DFD .....	51
Gambar 4.3 Blokchart .....	52
Gambar 4.4 Flowchart.....	53
Gambar 4.5 ERD .....	54
Gambar 4.6 Rancangan Tampilan Halaman Login.....	57
Gambar 4.7 Rancangan Tampilan Halaman Awal .....	58
Gambar 4.8 Rancangan Tampilan Halaman Input Data .....	58
Gambar 4.9 Rancangan Tampilan Halaman View Data.....	59
Gambar 4.10 Rancangan Tampilan Halaman Data Ruangan .....	59
Gambar 4.11 Rancangan Tampilan Halaman Data NAB .....	60
Gambar 4.12 Rancangan Tampilan Halaman Laporan.....	60
Gambar 4.13 Halaman Login.....	61
Gambar 4.14 Halaman Awal.....	62
Gambar 4.15 Halaman Input Data .....	62
Gambar 4.16 Halaman View Data .....	63
Gambar 4.17 Halaman Report .....	64
Gambar 4.18 Halaman Data NAB .....	65
Gambar 4.19 Halaman Laporan .....	66

Gambar 4.20 Lanjutan Halaman Laporan.....	66
Gambar 4.21 Halaman Output Laporan.....	67
Gambar 4.22 Lanjutan Halaman Output Laporan .....	67