

**TUGAS AKHIR**

**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA CV KUE DELLA**

**BERBASIS WEB**



**OLEH :**

**DELLA PUSPITA**

**09020581923053**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**

**PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

## LEMBAR PENGESAHAN

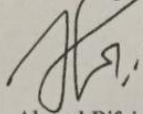
**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA CV KUE DELLA  
BERBASIS WEB  
TUGAS AKHIR**

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

**OLEH :**

**DELLA PUSPITA 09020581923053**

Pembimbing I

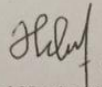


Ahmad Rifai, S.T.,M.T.

NIP. 1979102020210121003

Palembang, 28 Juni 2022

Pembimbing II,



Hardini Novianti, SE., M.T.

NIP. 197911012014042002

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, S.T.,M.T.

NIP.1979102020210121003

## HALAMAN PERSETUJUAN

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Kamis

Tanggal : 14 Juli 2022

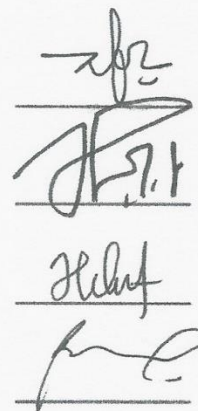
Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Mira Afrina, M. Sc.

2. Pembimbing I : Ahmad Rifai, S.T., M.T

3. Pembimbing II : Hardini Novianti, SE., M.T.

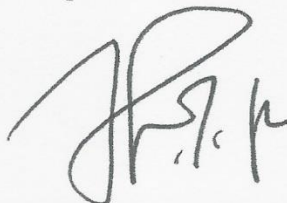
4. Penguji : Sarifah Putri Raflesia, M.T.



Mengetahui,

Koordinator Program Studi

Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T.

NIP. 197910202010121003

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Della Puspita  
NIM : 09020581923053  
Program Studi : Komputerisasi Akuntansi

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Dalam penyusunan/penulisan projek akhir harus bersifat orisinil dan tidak melakukan plagiatisme baik produk software/hardware.
2. Dalam penyelesaian 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.

Demikian 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 komperehensif atau tidak lulus ujian komperehensif.
2. Bersedia mengganti judul atau topik projek akhir setelah mendapat persetujuan dari pembimbing projek akhir.



Palembang, 01 Juli 2022



**Della Puspita**  
**NIM. 09020581923053**

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto:**

**“Tidak ada kesuksesan tanpa kerja keras. Tidak ada keberhasilan tanpa kebersamaan. Tidak ada kemudahan tanpa doa.”**

### **Kupersembahkan kepada :**

- ❖ **Bapak dan Ibu tersayang yang selalu mendoakan ku**
- ❖ **Saudara-saudaraku yang selalu ada**
- ❖ **Teman-teman KA 2019**
- ❖ **Teman-teman ku yang tersayang**
- ❖ **Pembimbingku dan dosen Universitas Sriwijaya**
- ❖ **Almamaterku**

## KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang. Puji Syukur atas kehadiran Alla SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya serta kekuatan dan kesabaran sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul “APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA CV TOKO KUE DELLA BERBASIS WEB”.

Dalam penulisan ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan, bantuan, dorongan serta petunjuk dari semua pihak tidak mungkin Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Jaidan Jauhari, M.T selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya
2. Bapak Ahmad Rifai, M.T. selaku Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi dan selaku Pembimbing Tugas Akhir penulis
3. Ibu Hardini, SE,M.T., selaku pembimbing Tugas Akhir Penulis.
4. Pemilik Toko Kue Della selaku tempat penelitian yang telah mengizinkan penulis
5. Seluruh Dosen Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu yang insya allah bermanfaat kepada penulis
6. Ayah Ibu tercinta, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, doa, dan kasih sayang agar selalu ingat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sampai selesai tanpa adanya hambatan.
7. Serta Saudara-saudara ku yang selalu ada.
8. Serta para sepupuh ku terkhusus alda dan sabila yang sudah sangat membantu.

9. Teman-temanku di organisasi yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terima kasih atas pertemanannya dan juga bantuan kepada penulis.
10. Teman -teman senja ku yang sudah membantu
11. Dan semua pihak yang telah membantu.

Dalam penulisan ini, penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari kesempurnaan, baik teknis penulisan, Bahasa maupun cara pemaparannya. Penulis berharap semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya, dan bagi mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya pada umumnya serta dapat memberikan masukan sebagai sumbangan pikiran dalam rangka peningkatan mutu dalam pembelajaran

Palembang, 28 Juni 2022

Penulis,

**Della Puspita**

**NIM. 09020581923053**

**ABSTRAK**  
**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA CV KUE DELLA**  
**BERBASIS WEB**

Oleh

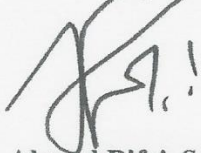
Della Puspita 09020581923053

Toko Kue Della merupakan salah satu toko yang bergerak di bidang penjualan makanan yang berupa kue di Indralaya. Sistem yang sedang berjalan pada toko kue Della ini terdapat beberapa kekurangan diantaranya dalam pengolahan data penjualan masih dilakukan secara manual dengan mencatat transaksi dan nota penjualan yang ada untuk diserahkan ke bagian pimpinan sebagai laporan penjualan, untuk meminimalisir kesalahan dalam proses pembuatan laporan penjualan. Penelitian ini bertujuan untuk membantu dalam pengolahan data seperti transaksi penjualan dan laporan keuangan. Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara studi ke perpustakaan dan wawancara. Hasil dari penelitian adalah untuk mempermudah pihak toko Kue dalam melakukan pengolahan data penjualan, membantu dalam pembuatan nota serta dapat mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

**Kata Kunci :** Transaksi, Penjualan, Laporan

Menyetujui,

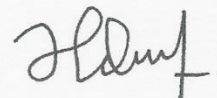
Pembimbing I,



Ahmad Rifai, S.T., M.T

NIP.1979102020210121003

Pembimbing II

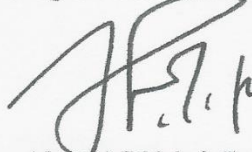


Hardini Novianti, SE., M.T

NIP. 197911012014042002

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



Ahmad Rifai, S.T., M.T

NIP.1979102020210121003



**ABSTRACT**  
**APLIKASI PENGOLAHAN DATA PENJUALAN PADA CV KUE DELLA**  
**BERBASIS WEB**

Oleh

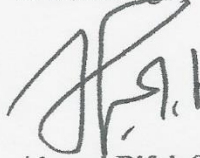
Della Puspita 09020581923053

*Della Cake Shop is one of the shops engaged in selling food in the form of cakes in Indralaya. The system that is running at this Della cake shop has several shortcomings, including in processing sales data it is still done manually by recording existing transactions and sales notes to be submitted to the leadership as a sales report, to minimize errors in the process of making sales reports. This study aims to assist in data processing such as sales transactions and financial reports. Methods of data collection is done by way of studies to the library and interviews. The results of the research are to make it easier for the cake shop to process sales data, assist in making notes and can shorten the time in making reports.*

**Keywords:** *Transactions, Sales, Reports*

Menyetujui,

Pembimbing I



**Ahmad Rifai, S.T., M.T**

**NIP.1979102020210121003**

Pembimbing II

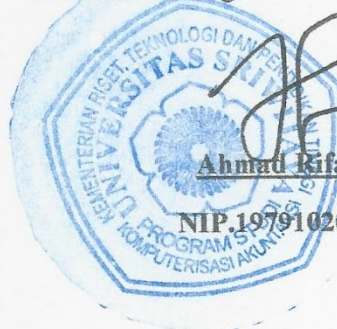


**Hardini Novianti, SE., M.T**

**NIP. 197911012014042002**

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Komputerisasi Akuntansi,



**Ahmad Rifai, S.T., M.T**

**NIP.1979102020210121003**

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan .....	3
1.3. Manfaat .....	3
1.4. Waktu dan Tempat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Masalah.....	4
1.6. Metode Penelitian.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	6
2.1. Sejarah Singkat Perusahaan.....	6
2.2. Struktur Organisasi.....	6
2.3. Tugas dan Wewenang .....	7
2.4. Sistem.....	8
2.5. Sistem Informasi .....	9
2.6. Komponen Sistem Informasi.....	10
2.7. Penjualan.....	10
2.8. Database (Basis Data) .....	11
2.9. Entity Relational Diagram (ERD) .....	11
2.10. Context Diagram .....	12
2.11. Data Flow Diagram .....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM</b> .....	14
3.1. Analisis Sistem yang Berjalan .....	14

3.2.	Pemecahan Masalah .....	15
3.3.	Studi Kelayakan .....	16
3.3.1.	Analisis Kelayakan Teknis .....	16
3.3.2.	Analisis Kelayakan Operasional .....	16
3.3.3.	Analisis Kelayakan Ekonomi .....	17
3.4.	Prosedur Aplikasi yang diusulkan .....	17
3.5.	Rancangan Diagram .....	17
3.5.1.	Rancangan Diagram Konteks .....	17
3.5.2.	Rancangan Data Flow Diagram ( DFD ) Level 1.....	18
3.5.3.	Entity Relationship Diagram (ERD).....	23
3.6.	Kamus Data.....	24
3.6.1.	Data Store.....	24
3.6.2.	Spesifikasi Data.....	26
3.7.	Rancangan Interface .....	29
3.7.1.	Rancangan Halaman Admin.....	29
3.7.2.	Rancangan Halaman Pelanggan.....	32
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>36</b>
4.1.	Hasil .....	36
4.2.	Halaman Website .....	36
4.2.1	Halaman Website Admin.....	36
4.2.2	Halaman Website Pelanggan .....	39
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>47</b>
5.1.	Kesimpulan .....	47
5.2.	Saran .....	47
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>49</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Organisasi Toko Kue Della .....	7
Gambar 3. 1 Diagram Konteks .....	18
Gambar 3. 2 Data Flow Diagram Level 1 .....	19
Gambar 3. 3 Diagram Level 2 Proses Produk .....	20
Gambar 3. 4 Diagram Level 2 Proses 3.0 Keranjang .....	21
Gambar 3. 5 Entity Relationship Diagram .....	24
Gambar 3. 6 Halaman Login.....	30
Gambar 3. 7 Halaman Dashboard.....	31
Gambar 3. 8 Halaman Informasi Terjual.....	31
Gambar 3. 9 Halaman Produk.....	32
Gambar 3. 10 Halaman Registrasi .....	32
Gambar 3. 11 Halaman Login.....	33
Gambar 3. 12 Halaman Home Produk .....	33
Gambar 3. 13 Halaman Detail Produk .....	34
Gambar 3. 14 Halaman Keranjang Belanja .....	34
Gambar 3. 15 Halaman Check Out .....	35
Gambar 3. 16 Halaman History.....	35
Gambar 4. 1 Halaman Login.....	36
Gambar 4. 2 Halaman Dashboard.....	37
Gambar 4. 3 Halaman Login.....	37
Gambar 4. 4 Halaman Verifikasi Pesanan .....	38
Gambar 4. 5 Halaman Laporan Keuangan .....	38
Gambar 4. 6 Halaman Produk.....	39
Gambar 4. 7 Halaman Login.....	39
Gambar 4. 8 Halaman Home .....	40
Gambar 4. 9 Halaman Produk.....	40
Gambar 4. 10 Halaman History Pembelian.....	41
Gambar 4. 11 Halaman Pembelian.....	41
Gambar 4. 12 Halaman Keranjang .....	42
Gambar 4. 13 Halaman Check Out .....	42
Gambar 4. 14 Halaman History.....	43
Gambar 4. 15 Halaman Upload Bukti Pembayaran.....	43
Gambar 4. 16 Halaman Konfirmasi.....	44

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 2. 1 Simbol ERD.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 2. 2 Simbol DFD (Data Flow Diagram) .....</b>	<b>13</b>
<b>Tabel 3. 1 Tabel Product .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabel 3. 2 Tabel Pesanan.....</b>	<b>27</b>
<b>Tabel 3. 3 Tabel checkout.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabel 3. 4 Tabel User .....</b>	<b>29</b>
<b>Tabel 4. 1 Hasil pengujian aplikasi pada menu admin.....</b>	<b>44</b>
<b>Tabel 4. 2 Hasil pengujian aplikasi pada menu pelanggan .....</b>	<b>45</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perkembangan dan pertumbuhan teknologi informasi yang sangat pesat memberikan dampak positif bagi perusahaan. Sehingga kemajuan teknologi informasi ini memudahkan manusia dalam mengolah data dan informasi sehingga tidak perlu lagi membuang banyak waktu, tenaga dan uang. Teknologi Informasi dan komunikasi bermanfaat dalam berbagai bidang, salah satunya dalam bidang ekonomi, yaitu Sistem Informasi Penjualan. Penjualan merupakan suatu kegiatan yang dilakukan sebagian manusia dalam menjual barang dagangan yang dimiliki, baik itu barang jasa kepada pasar agar mencapai suatu tujuan yang diinginkan [1].

Kue Della merupakan sebuah toko kue yang berada di Indralaya, bergerak pada penjualan kue khususnya kue basah. Kue Della menjual beberapa jenis kue seperti cake, brownies dan kue basah. Proses penjualan pada kue Della masih berjalan secara manual. Seluruh transaksi yang berjalan tidak menggunakan sistem informasi baik itu penjualan ataupun pemesanan. Belum ada sistem informasi yang dapat membantu Kue Della dalam melaksanakan proses penjualan [2]. Pencatatan yang terdapat pada Kue Della hanyalah pencatatan toko secara keseluruhan, dimana dalam pencatatan itu termasuk juga transaksi lain yang terdapat di toko. Sehingga menimbulkan adanya kemungkinan terjadi masalah antara lain kesalahan dalam perhitungan penjualan, ketidakakuratan dalam perhitungan stok dan kurangnya pengawasan terhadap karyawan. Tidak adanya penggunaan sistem

informasi penjualan tersebut menjadi salah satu cara untuk pengembangan sistem informasi penjualan pada toko kue Della [3].

Di lain sisi, hal ini tentu merupakan tantangan bagi program studi komputerisasi akuntansi untuk mengimplementasikan suatu sistem yang dapat membantu proses pengolahan, penjualan dan pengeluaran data. Terutama di dalam bidang akuntansi agar dapat mengolah data secara terkomputerisasi dan terstruktur. Selain itu aplikasi ini bertujuan untuk mempermudah pegawai dalam pembuatan laporan penjualan yang dapat dilihat langsung oleh pimpinan atau pemilik dari toko Kue Della. Aplikasi ini sangat bermanfaat untuk mempermudah suatu proses pengolahan, penjualan dan pembuatan laporan.

Berdasarkan peninjauan lapangan yang penulis lakukan pada toko Kue Della. Bahwa dalam pencatatan pengolahan data penjualan pada toko Kue Della tersebut masih dilakukan secara manual dan masih menggunakan sistem pembukuan. Selain itu untuk proses pengolahan data penjualan itu sendiri belum dilakukan secara baik dan cepat.

Dengan sistem pembukuan tersebut menimbulkan beberapa permasalahan, contohnya terjadi kesalahan pencatatan dan rangkap data sehingga tidak akurat. Proses pembuatan laporan yang memakan waktu sehingga lambat dalam pengambilan keputusan. Oleh karena itu penulis mempunyai keinginan untuk mengambil judul “Aplikasi Pengolahan Data Penjualan Pada CV Kue Della Berbasis Web” sebagai judul tugas akhir dalam menyelesaikan pendidikan di Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

## **1.2. Tujuan**

Hadirnya arah berasal penataan final project ini yakni sebagai berikut :

1. Bertujuan membentuk komponen penataan informasi perdagangan di toko Kue Della .
2. Untuk mengetahui proses transaksi kepada pelanggan dan menelaah cara supaya alur transaksi untuk konsumen lebih cepat.
3. Penataan layaknya informasi perdagangan, juga informasi pemesanan berwujud sangat mudah di jangkau oeh komputer, juga mempersingkat waktu serta sangat dinamis.

## **1.3. Manfaat**

Hadirnya kegunaan yang diinginkan berasal wujud penataan final project ini merupakan seperti dibawah :

1. Membantu pembentukan informasi pada industri kue Della.
2. Data transaksi penjualan mudah untuk dianalisa .
3. Membantu pengarsipan juga menyelisih tahap kekurangan informasi perdagangan di toko kue Della.

## **1.4. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian dilaksanakan selama 3 bulan dimulai dari bulan Januari sampai Maret 2022 yang bertempat di toko kue Della, tepatnya Tj. Sejaru, Kec. Indralaya, Kabupaten Ogan Ilir, Sumatera Selatan.



### **1.5. Batasan Masalah**

Supaya pemaparan bagian final project ini berpusat di arah yang diharapkan diperoleh maka persoalan yang dikaji akan dibatasi pada persoalan hal sebagai berikut :

1. Komponen Informasi penjualan ini akan memproses informasi penjualan produk.
2. Hasil akhir yang akan diwujudkan yakni suatu Komponen Penataan Data Perdagangan di Toko Kue Della yang mengenakan *basis data* MySQL.
3. Software yang kenakan bagian pembentukan komponen ini yakni Visual Code.
4. Hasil dari pengolahan data pada sistem ini berupa data penjualan dan transaksi penjualan.

### **1.6. Metode Penelitian**

Tehnik perolehan informasi yang dipakai dalam analisa ini adalah seperti berikut:

- a. Teknik Wawancara

Teknik ini dikerjakan melalui tahap pengerjaan diskusi juga tanya jawab dengan langsung bersama pemilik juga beberapa staf karyawan di toko Kue Della yang diketahui mempunyai pemahaman dan informasi mengenai persoalan yang sedang wujud dari tujuan dalam analaisis juga memperoleh wewenang bertujuan menunjukkan informasi juga data yang dibutuhkan ke

bagian analisis final project. Ketika wawancara ini informasi yang diperoleh yakni alur pengerjaan bisnis yang sedang berlangsung.

b. Metode Observasi

Tahap berikut di kerjakan melalui pengerjaan analisis secara langsung bertujuan meneliti semua aktivitas yang dikerjakan dari seluruh karyawan toko Kue Della. Tahap ini mempunyai arah tujuan yakni memperoleh informasi juga memperhatikan dengan langsung alur pengerjaan industri yang aktif pada toko Kue Della.

c. Dokumentasi

Langkah ini dikerjakan melalui tahap mengumpulkan seluruh dokumentasi informasi yang dibutuhkan dari toko Kue Della untuk dasar acuan komponen yang akan dibentuk. Dokumentasi yang dikenakan yakni catatan pemesanan, informasi keuangan juga informasi perdagangan.

d. Metode Studi Pustaka

Teknik ini dikerjakan melalui pengerjaan menelaah acuan yang membantu bagian pengartian objek persoalan, layaknya DFD.ERD juga lainnya lewat bermacam literasi yang digunakan dengan tujuan agar menjadi referensi ketika proses penelitian final project ini.

## DAFTAR PUSTAKA

[1]C. B. Utara, P. Stok, B. Web, U. Peningkatan, P. Pada, and T. K. Akbar, “BAB I,” pp. 1–5, 2019.

[2]S. Kosasi, “Pro s id in g SNATIF Ke-1 Ta hun 2 01 4,” *Pembuatan Sist. Inf. Penjualan Berbas. Web Untuk Memperluas Pangsapasar*, pp. 225–232, 2014.

[3]P. Sistem, I. Penjualan, B. Web, P. Toko, S. Bakery, and P. Stevane, “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kue Berbasis Web Pada Toko Sanghai Bakery Jakarta,” 2017.

Al Fatta H. 2007. Analisis dan Perancangan Sistem Informasi. Yogyakarta:

By Sora N, “No TitlePengertian Analisis Sistem Secara Lebih Jelas,” *pengertianku.nett*, 2015. <http://www.pengertianku.net/2015/09/pengertian-analisis-sistem-secara-lebih-jelas.html> (accessed Jan. 08, 2021).

A. A. Poipessy and M. Umasangadji, “Pembuatan Aplikasi Jadwal Kerja Karyawan Berbasis Web Pada Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (Spbu) Kalumata Ternate,” *IJIS - Indones. J. Inf. Syst.*, vol. 3, no. 1, pp. 37–45, 2018, doi: 10.36549/ijis.v3i1.40.

M. (2018) Siregar, H. F., Siregar, Y. H., & Melani, “Perancangan Aplikasi Komik Hadist Berbasis Multimedia. *JurTI (Jurnal Teknologi Informasi)*, 2(2), 113-121.” *JurTI (Jurnal Teknol. Informasi)*, vol. 2, no. 2, pp. 113–121, 2018, [Online]. Available:

<http://www.jurnal.una.ac.id/index.php/jurti/article/view/425>.