

**TUGAS AKHIR**  
**SISTEM PENJUALAN CV MINUMAN OH MY JELLY**  
**PALEMBANG**



**Oleh**

**Putri Indah Nuraini    09020581923039**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2022**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**TUGAS AKHIR**

**SISTEM PENJUALAN CV MINUMAN OH MY JELLY  
PALEMBANG**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan

Studi di Program Studi Komputerisasi Akuntansi DIII

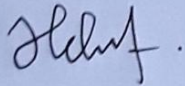
Oleh :

**Putri Indah Nuraini**

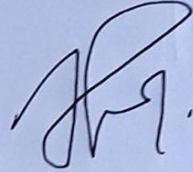
**09020581923039**

Pembimbing I

Palembang, 01 Maret 2022  
Pembimbing II,



**Hardini Novianti, SE., M.T.**  
NIP.197911912914042002



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi



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

## HALAMAN PERSETUJUAN

**Telah di uji lulus pada :**

Hari : Kamis  
Tanggal : 24 Maret 2022

Tim Penguji :

- |                  |                               |   |
|------------------|-------------------------------|---|
| 1. Ketua Sidang  | : Sarifah Putri Reflesia, M.T | :  |
| 2. Pembimbing I  | : Hardini Novianti, SE., M.T  | :  |
| 3. Pembimbing II | : Ahmad Rifai, M.T            | :  |
| 4. Penguji       | : Dinda Lestarini, S.SI., M.T | :  |

Mengetahui,  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi



Ahmad Rifai, M.T  
NIP. 197910202010121003

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Putri Indah Nuraini

NIM : 09020581923039

Judul : Sistem Pejualan CV Minuman Oh My Jelly Palembang

**Hasil Penyecekan Software iThenticate/Turnitin : 2 %**

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau plagiat dalam laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya.

Demikian, pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar dan tanpa paksaan dari siapapun.



Palembang, April 2022



Putri Indah Nuraini

NIM. 09020581923039

## *Motto dan Persembahan*

*Motto :*

*“Segala keinginan yang dikerjakan tanpa putus asa dan diiringi dengan do’a serta diakhiri dengan tawakal akan membuat hasil yang lebih memuaskan. Jerih payah dan pahit manis usaha yang dilakukan adalah pengalaman yang tidak ternilai dengan uang”*

*Kupersembahkan kepada :*

- ❖ Papa dan Mama yang selalu mendoa’a kanku dan menyayangiku selalu*
- ❖ Kedua saudaraku yang senantiasa mendukungku*
- ❖ Sahabat dan teman-teman yang aku sayangi*
- ❖ Kedua Pembimbingku*
- ❖ Almamaterku*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir yang berjudul SISTEM PENJUALAN CV MINUMAN OH MY JELLY PALEMBANG tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penelitian laporan ini untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada bidang studi Komputerisasi Akuntansi di Universitas Sriwijaya.

Pada penyusunan laporan ini penulis banyak mendapatkan ide dan saran serta bantuan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah Yang Maha Esa telah memberikan nikmat dan karunianya selama penulisan laporan.
2. Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Koordinator Jurusan Komputerisasi Akuntansi.
3. Ibu Hardini Novianti, S.E.,M.T. Selaku Dosen Pembimbing I dan Bapak Ahmad Rifai, M.T. Selaku Dosen Pembimbing II Tugas Akhir penulis.
4. Seluruh Dosen Komputerisasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu terhadap penulis.
5. Teman seperjuangan angkatan Jurusan Komputerisasi Akuntansi 2019.
6. Kedua orang tua tercinta, yang senantiasa memberikan semangat, dukungan, do'a, dan kasih sayang tiada hentikan agar selaku ingat untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini sampai tuntas tanpa adanya hambatan.

7. Maudy Ayunda, Jack ma, Mark Zuckerberg, Semangat hidup, panutan dan suporter penulis agar dapat menjadikan pribadi yang lebih baik, mengeksplorasi potensi yang ada pada penulis dan yang penulis sayangi.
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan semangat serta do'a.

Dalam pembuatan laporan Tugas Akhir ini masih banyak terdapat kesalahan, oleh karena itu penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun. Dengan harapan Tugas Akhir ini akan menjadi tambahan ilmu pengetahuan dan bermanfaat bagi semuanya. Sebelum dan sesudahnya penulis mengucapkan terimakasih.

Palembang, 01 Maret 2022  
Penulis

Putri Indah Nuraini  
NIM 09020581923039

## **ABSTRAK**

### **SISTEM PENJUALAN CV MINUMAN OH MY JELLY PALEMBANG**

**Oleh**

**PUTRI INDAH NURAINI**

**09020581923039**

CV Oh My Jelly merupakan usaha yang bergerak di bidang minuman kekinian, namun sistem yang masih digunakan saat ini masih terbilang secara manual sehingga kemungkinan masih terdapat kesalahan seperti dalam hal pencatatan transaksi dan nota penjualan, dan juga memiliki kekurangan dalam memberikan informasi laporan keuangan akan diserahkan kepada pimpinan, untuk mengurangi kesalahan dan kecerobohan yang terjadi serta dapat mempermudah dalam membuat laporan penjualan dilakukanlah penelitian ini. Metode pengumpulan data yang digunakan dengan cara data sekunder dan data primer yaitu wawancara dan studi putaka. Hasil yang didapat dari penelitian ini yaitu mempermudah dalam melakukan pengolahan data transaksi penjualan dan membantu dalam pembuatan nota serta mempersingkat waktu dalam pembuatan laporan.

**Kata kunci : Penjualan, Transaksi, Laporan.**



## **ABSTRACT**

### **CV DRINK SALES SYSTEM OH MY JELLY PALEMBANG**

**By**

**PUTRI INDAH NURAINI**

**09020581923039**

CV Oh My Jelly is a business that is engaged in the field of contemporary drinks, but the system that is still used today is still manually spelled out so that there may still be errors such as in the case of recording transactions and sales notes, and also having deficiencies in providing financial statement information, it will be submitted to leadership, to reduce errors and carelessness that occurred and to make it easier to make sales reports, this research was carried out. The data collection method used is secondary data and primary data, namely interviews and literature studies. The results obtained from this study are that it makes it easier to manage sales transaction data and helps in making notes and shortens the time in making reports.

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

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xiv</b>
<b>DAFTAR TABLE.....</b>	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xvii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.2 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.2.2 Tujuan .....	2
1.2.2 Manfaat .....	2
1.3 Waktu dan Tempat Penelitian .....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulam Data.....	4
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem.....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1 Gambaran Perusahaan .....	7
2.2 Struktur Organisasi .....	7
2.3 Tugas dan Wewenang.....	8

2.4	Teori Umum .....	9
2.4.1	Sistem Informasi .....	9
2.4.2	Penjualan.....	10
2.4.3	Database.....	10
2.4.4	Data.....	10
2.4.5	Laporan Laba Rugi .....	11
2.5	Tahap Desain Sistem .....	11
2.5.1	Data Flow Diagram.....	11
2.5.2	Entity Relationship Diagram.....	12
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....</b>		<b>15</b>
3.1	Analisis Sistem Yang Berjalan.....	15
3.2	Kelemahan Pada Sistem Yang Berjalan .....	15
3.3	Alternatif Pemecahan Masalah.....	15
3.6	Data Flow Diagram (DFD).....	16
3.4.1	Daigram Konteks .....	16
3.4.2	Data Flow Diagram level 0.....	17
3.4.3	Data Flow Digram Level 1 .....	18
3.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	21
3.6	Kamus Data .....	21
3.7	Spesifikasi Data dalam Sebuah Database.....	22
3.8	Rancangan Sistem .....	26
3.8.1	Rancangan Login .....	26
3.8.2	Rancangan Halaman Dashboard.....	26
3.8.3	Rancangan Form Data Menu .....	27
3.8.5	Rancangan Form Data Beban .....	28
3.8.5	Rancangan Form Transaksi .....	28
3.8.6	Rancangan Form Insert Beban.....	29
3.8.7	Rancangan Edit Beban.....	30
3.8.8	Rancangan Edit Data Menu .....	30

3.8.9 Rancangan Tambah Data User .....	30
3.8.10 Rancangan Form Data Laporan Penjualan .....	32
3.1 Rancanagan From Data Laporan Laba Rugi.....	32
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>33</b>
4.1 Hasil.....	33
4.2 Pembahasan .....	33
4.2.1 Tampilan Login.....	33
4.2.2 Tampilan Dashboard.....	34
4.2.3 Tampilan Form Menu .....	35
4.2.4 Form Edit Menu.....	35
4.2.5 Form Tambah Menu .....	36
4.2.6 Tampilan Form Beban .....	37
4.2.7 Form Tambah Beban .....	38
4.2.8 Form Edit Beban.....	38
4.2.9 Tampilan Form User.....	39
4.2.10 Form Tambah User .....	40
4.2.11 Tampilan Form Transaksi.....	40
4.2.12 Tampilan Form Laporan Penjualan .....	41
4.2.13 Tampilan Form Laporan Laba Rugi .....	42
4.2.14 Tampilan Dashboard Pimpinan .....	42
4.2.15 Halaman Laporan Penjualan Pimpinan .....	43
4.2.16 Halaman Laporan Beban di Pimpinan.....	44
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>45</b>
5.1 Kesimpulan.....	45
5.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xvi</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>xvii</b>

## **DAFTAR GAMBAR**

<b>Gambar 2. 1 Struktur Organisasi CV Minuman Oh My Jelly .....</b>	<b>8</b>
<b>Gambar 3. 1 Diagram Konteks pada CV Oh My Jelly.....</b>	<b>16</b>
<b>Gambar 3. 2 Data Flow Diagram Level 0 Pada CV Oh My Jelly .....</b>	<b>17</b>
<b>Gambar 3. 3 Data Flow Diagram level 1 Proses 1.0 pada CV Oh My Jelly .....</b>	<b>18</b>
<b>Gambar 3. 4 DFD Level 1 Proses 2.0 Pada CV Oh My Jelly .....</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 3. 5 Data Flow Diagram level 2 Proses 3.0 Pada CV Oh My Jelly ...</b>	<b>19</b>
<b>Gambar 3. 6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 4.0 pada CV Oh My Jelly</b>	<b>20</b>
<b>Gambar 3. 7 Entity Relationship Diagram Pada CV Oh My Jelly.....</b>	<b>21</b>
<b>Gambar 3. 8 Tampilan pada Rancangan Login.....</b>	<b>26</b>
<b>Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Dashboard .....</b>	<b>27</b>
<b>Gambar 3. 10 Rancangan Data Menu.....</b>	<b>27</b>
<b>Gambar 3. 11 Rancangan Form untuk Data Beban .....</b>	<b>28</b>
<b>Gambar 3. 12 Rancangan Form untuk Transaksi .....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 3. 13 Rancangan Insert Beban.....</b>	<b>29</b>
<b>Gambar 3. 14 Rancangan Edit Beban.....</b>	<b>30</b>
<b>Gambar 3. 15 Rancangan Edit Data Menu .....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 3. 16 Rancangan Edit Data User .....</b>	<b>31</b>
<b>Gambar 3. 17 Rancangan Form Laporan Penjualan .....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 3. 18 Rancangan Laporan Laba Rugi.....</b>	<b>32</b>
<b>Gambar 4. 1 Halaman Login.....</b>	<b>34</b>
<b>Gambar 4. 2 Halaman Dashboard.....</b>	<b>33</b>
<b>Gambar 4. 3 Halaman Menu.....</b>	<b>35</b>
<b>Gambar 4. 4 Halaman Edit Menu .....</b>	<b>36</b>

<b>Gambar 4. 5 Halaman Insert Menu .....</b>	<b>36</b>
<b>Gambar 4. 6 Halaman Data Beban .....</b>	<b>37</b>
<b>Gambar 4. 7 Halaman Tambah Beban .....</b>	<b>38</b>
<b>Gambar 4. 8 Halaman Edit Beban .....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4. 9 Halaman Data User .....</b>	<b>39</b>
<b>Gambar 4. 10 Halaman Tambah User .....</b>	<b>40</b>
<b>Gambar 4. 11 Halaman Transaksi Penjualan .....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4. 12 Laporan Penjualan .....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4. 13 Form Laporan Laba Rugi.....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4. 14 Halaman Dashboard Pimpinan .....</b>	<b>41</b>
<b>Gambar 4. 15 Laporan Penjualan Pimpinan .....</b>	<b>43</b>
<b>Gambar 4. 16 Halaman Laporan Beban di Pimpinan.....</b>	<b>44</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
<b>Tabel 2. 1 Simbol DFD.....</b>	<b>12</b>
<b>Tabel 2. 2 Simbol ERD.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabel 3. 1 Tabel Member.....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3. 2 Tabel Beban .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabel 3. 3 Tabel Penjualan.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3. 4 Tabel Menu .....</b>	<b>24</b>
<b>Tabel 3. 5 Tabel Nota .....</b>	<b>25</b>

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Permohonan Keputusan Pembimbing .....	A-1
Lampiran 2 Surat Kesediaan Pembimbing.....	B-2
Lampiran 3 Surat Pengantar Pengumpulan Data.....	C-4
Lampiran 4 Sertifikat Nilai Toefl.....	D-5
Lampiran 5 Sertifikat Zahir Accounting.....	E-6
Lampiran 6 Tanda Terima Laporan Kerja Praktik.....	F-7
Lampiran 7 Kartu Konsultasi.....	G-8
Lampiran 8 Surat Keterangan Plagiat.....	H-10
Lampiran 9 Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir.....	I-11
Lampiran 10 Surat Keterangan Bebas Pembayaran.....	J-13
Lampiran 11 Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya.....	K-14
Lampiran 12 Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer.....	L-15
Lampiran 13 Surat Izin Penelitian.....	M-16
Lampiran 14 Form Perbaikan Tugas Akhir.....	O-17



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.2 Latar Belakang**

Merambahnya teknologi sekarang semakin pesat dengan berbagai macam aspek, salah satunya dalam mengelola data di sebuah perusahaan. Akibatnya membuat aktivitas manusia dari hari ke hari meningkat, dalam hal ini manusia juga perlu mengikuti perkembangan yang terjadi tanpa terkecuali untuk sebuah perusahaan perseorangan mengambil suatu keputusan dalam perubahan teknologi yang terjadi untuk melangkah dalam pengembangan bisnis yang lebih baik. Tak hanya itu teknologi juga dapat membantu sebuah perusahaan dalam memperoleh suatu informasi yang lebih akurat.

Oh My Jelly merupakan bisnis minuman dan merupakan salah satu contoh dalam perusahaan perseorangan yang dimana perusahaan perseorangan merupakan usaha yang dimiliki oleh orang itu sendiri atau disebut juga dengan bisnis individual. Oh My Jelly sebuah usaha yang bergerak dalam bidang minuman kekinian yang berada di kota Palembang. Dalam melakukan pengelolaan data penjualan saat ini Oh My Jelly masih secara manual, sehingga masih bisa terdapat banyaknya permasalahan seperti duplikasi data dan bukti pembayaran yang hilang dikarenakan alasan tersebut penulis membuat suatu sistem aplikasi berbasis website agar lebih terkomputerisasi dengan adanya tujuan untuk mempermudah dalam melakukan sebuah pengelolaan data yang ada di Oh My Jelly sekaligus dalam hal transaksi. Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan karyawan dan

membantu menghasilkan suatu laporan penjualan yang dapat dilihat langsung oleh pemilik usaha.

Hasil dari penjelasan diatas, penulis berhasil mengembangkan suatu sistem informasi penjualan untuk memudahkan dalam melakukan transaksi penjualan. Penulis sedang mempersiapkan pengerjaan tugas akhir ini dengan mangajukan judul “**SISTEM PENJUALAN CV MINUMAN OH MY JELLY PALEMBANG**”.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.2 Tujuan**

Ada beberapa tujuan dari penulisan tugas akhir ini ialah:

1. Membuat aplikasi penjualan berbasis website.
2. Membuat pendataan pada penjualan dan pembelian jadi lebih terkomputerisasi dan efesien.
3. Mempermudah dalam melakukan pengelolaan data di Oh My Jelly Palembang.

### **1.2.2 Manfaat**

Terdapat manfaat yang diharapkan dalam penyusunan tugas akhir ini ialah:

1. Pada proses penginputan, penyimpanan, dan perhitungan data di permudah.
2. ADalam pembuatan laporan keuangan lebih dipermudah dan mempersingkat waktu.

3. Membantu mekanisme pengelolaan data laporan penjualan CV Minuman Oh My Jelly Palembang.

### **1.3 Waktu dan Tempat Penelitian**

Dalam melaksanakan penelitian tugas akhir ini memerlukan waktu selama 3 bulan mulai dari tanggal 18 Januari 2022 sampai dengan 18 Maret 2022 dan diadakan di Jl. DI. Panjaitan, Bagus Kuning, no.508, Plaju, Kota Palembang.

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar pembahasan dalam penelitian ini lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan di capai maka penulis memiliki ruang lingkup batasan masalah ialah sebagai berikut.

1. Proses meliputi pengolahan transaksi penjualan, pelanggan dan upload pembayaran.
2. Output yang akan di keluarkan aplikasi ini berupa laporan penjualan.
3. Pendukung dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan sebuah perangkat lunak (software) berupa nottpad atau sublime dan menggunakan Bahasa pemograman PHP, database mysql.
4. Metode pengembangan sistem yang di gunakan oleh penulis yaitu waterfall dengan berbagai fase yaitu analisis, perancangan, implementasi & pengujian, dan yang terakhir penerapan.

## **1.5 Metodologi Penelitian**

### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Penulis menggunakan beberapa metode untuk mendapatkan data dan informasi sebagai berikut :

#### **1. Data Primer**

Penulis menggunakan data primer yang di peroleh langsung dari tempat penelitian yang akan digunakan sebagai laporan tugas akhir dengan cara berikut :

##### **A. Wawancara/Interview**

Disini penulis membutuhkan data yang tepat dan akurat dimana untuk pengumpulan data tersebut penulis melakukan wawancara secara langsung dengan salah satu pegawai di CV Minuman Oh My Jelly Palembang.

##### **B. Studi Pustaka**

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis menggunakan referensi pendukung dari buku atau jurnal yang mendefinisikan objek-objek masalah seperti DFD,ERD dan yang lainnya.

#### **2. Data Sekunder**

Dalam memperolehnya pengetahuan dasar yang relavan terhadap penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis juga menggunakan metode data sekunder yang dimana data sekunder ini di dapat dari sumber bacaan lainnya contohnya seperti surat pribadi, buku harian atau bisa juga dokumen resmi dari pemerintahan. Namun disini penulis

menggunakan dengan berbagai macam literature contohnya seperti buku, artikel dan berbagai macam media lainnya yang bisa menjadi referensi.

### **1.5.2 Metode Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem yang digunakan penulisan tugas Akhir ini ialah dengan menggunakan metode *waterfall*, dimana melalui beberapa fase seperti perencanaan, permodelan, implementasi atau juga konstruksi. Metode ini menggunakan tahapan sebagai berikut :

#### **1. Analisis**

Untuk menggali informasi sebanyak-banyaknya pengembang menganalisa kebutuhan apa yang diinginkan oleh user. Tahapan ini bisa melakukan sebuah wawancara atau juga studi literature, sehingga pada tahapan inilah yang bisa menjadi acuan pengembangan sistem untuk diterjemahkan dalam sistem program.

#### **2. Perancangan**

Dalam membangun sebuah sistem informasi perancangan sangat dibutuhkan untuk menterjemahkan syarat kebutuhan desain sistem kedalam perangkat lunak sebelum yang biasa disebut *coding*. Hal ini di fokuskan pada struktur data, ERD, DFD, dan Diagram Konteks.

#### **3. Implementasi dan Pengujian**

Setelah tahapan perancangan selesai hal yang di lakukan selanjutnya yaitu implementasi dimana perancangan tersebut akan diimplementasikan kedalam sebuah Bahasa pemograman PHP.

Setelah tahapan implementasi selesai maka hal selanjutnya yaitu pengujian atau bisa juga di sebut sebagai testing yang memiliki tujuan untuk menemukan sebuah kesalahan-kesalahan yang terjadi sehingga hal tersebut dapat di perbaiki.

#### 4. Penerapan

Penerapan dapat dilakukan apabila telah melewati tahap pengujian dan dapat diterima sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan oleh pengguna, jika belum sesuai dengan diharapkan oleh pengguna maka ulangi tahap dua dan tiga.

## DAFTAR PUSTAKA

- A.S., Rosa dan Shalahuddin,M. 2018.** *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek.* Bandung : Informatika, 2018.
- Fathansyah, I. 2007.** *Basis Data.* Bandung : Informatika, 2007.
- Kadir, Badul. 2018.** *Dasar Pemograman Internet Untuk Proyek Berbasis Arduino.* Yogyakarta : Giovani, Andi, 2018.
- Kasmir. 2018.** *Analisis Laporan Keuanga.* Jakarta : PT. Raja Grafindo Persada, 2018.
- Kristanto. 2018.** *Perancangan SistemInformasi dan Aplikasinya.* Yogyakarta : Gava Media, 2018.
- Ladjamudin, Al-Bahra bin. 2005.** *Analisis dan Desain Sistem Informasi.* Yogyakarta : Graha Ilmu, 2005.
- . **2005.** *Analisis dan Desain Sistem Informasi.* Yogyakarta : Graha Ilmu, 2005.
- Rizal, M. A., & Misriati, T. 2018.** *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web Pada Toko Uj Outlet.* 2018.
- Saputra, Agus. 2018.** *Mega Proyek Exlusive 50 Juta : PHP<MySQL dan Bootstrap.* Cirebon : CV. Asfa Solution, 2018.