

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV.  
PELANGI (Rex's) MENGGUNAKAN FRAMEWORK  
LARAVEL**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan  
dalam memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Program Studi Sistem Informasi



Disusun Oleh:  
**JOKO WALUYO JATI**  
1535010084

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR  
S U R A B A Y A  
2020**

# SKRIPSI

## SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. PELANGI (Rex's) MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL

Disusun oleh:

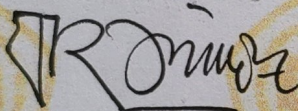
Joko Waluyo Jati  
1535010084

Telah dipertahankan di hadapan dan diterima oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada Tanggal 10 Januari 2020

Menyetujui,

Dosen Pembimbing:

1.



M. Irwan Afandi, S.T, M.Sc.  
NPT. 3 7607 07 0220 1

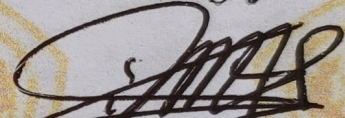
2.



Amalia Anjani Arifiyanti, S.Kom.,  
M.Kom.  
NIP. 19920812 201803 2 001

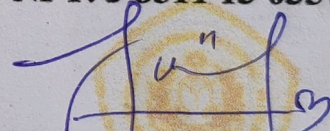
Dosen Penguji:

1.



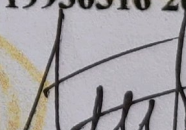
Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.  
NPT. 3 8511 13 0357 1

2.



Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 19930316 201903 2 020

3.



Dr. Eng. Agussalim, M.T.  
NIP. 19850811 201903 1 005

Mengetahui,

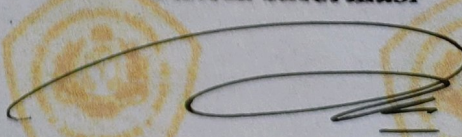
Dekan

Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Ir. Ni Ketut Sarim M.T.  
NIP. 19650731 199203 2 001

Koordinator Program Studi  
Sistem Informasi



Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom.  
NPT. 3 7903 04 0197 1



## **SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Joko Waluyo Jati  
NPM : 1535010084  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer

Menyatakan Bahwa Judul Skripsi / Tugas Akhir Saya Sebagai Berikut:

### **SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. PELANGI (Rex's) MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

Bukan Merupakan Plagiat Dari Skripsi / Tugas Akhir / Penelitian Orang Lain dan juga bukan merupakan Produk / Software / Hasil Karya yang Saya beli dari pihak lain.

Saya Juga Menyatakan Bahwa Skripsi / Tugas Akhir ini adalah Pekerjaan Saya Sendiri, Kecuali yang dinyatakan Dalam Daftar Pustaka dan Tidak Pernah diajukan Untuk Syarat Memperoleh gelar di UPN "Veteran" Jawa Timur Maupun di Institusi Pendidikan lain.

Jika ternyata di kemudian hari Pernyataan ini Terbukti Tidak Benar, maka Saya bertanggungjawab penuh dan siap menerima segala konsekuensinya, termasuk Pembatalan Ijazah di kemudian hari.

Hormat Saya,



Joko Waluyo Jati



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**

Jl. Rungkut Madya Gunung Anyar Telp.( 031 ) 8706369 Surabaya 60294

Laman: [www.upnjatim.ac.id](http://www.upnjatim.ac.id)

**KETERANGAN REVISI**

Kami yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut:

Nama : Joko Waluyo Jati  
NPM : 1535010084  
Program Studi : Sistem Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer

Telah mengerjakan Revisi Ujian Negara Lisan Skripsi pada tanggal 10 Januari 2020 dengan judul:

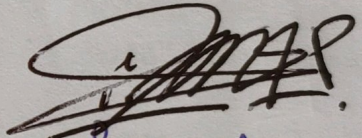
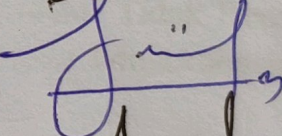
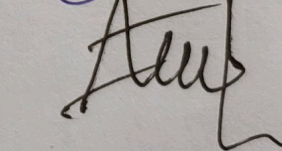
**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV. PELANGI (Rex's)  
MENGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL**

Oleh karena itu mahasiswa tersebut dinyatakan bebas revisi Ujian Negara Lisan Skripsi dan diijinkan untuk membukukan Laporan Skripsi dengan judul tersebut.

Surabaya, 20 Januari 2020

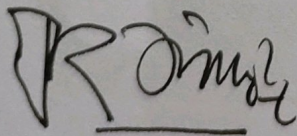
Dosen penguji yang memeriksa revisi:

1. Agung Brastama Putra, S.Kom., M.Kom.  
NPT. 3 8511 13 0357 1
2. Eristya Maya Safitri, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 19930316 201903 2 020
3. Dr. Eng. Agussalim, M.T.  
NIP. 19850811 201903 1 005

{  }  
{  }  
{  }

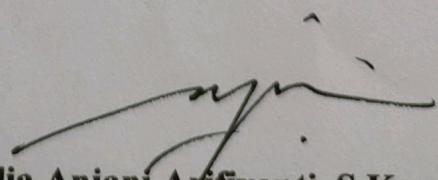
Mengetahui,

Pembimbing Utama



**M.Irwan Afandi, S.T, M.Sc**  
NPT. 3 7607 07 0220 1

Pembimbing Pendamping



**Amalia Anjani Arifiyanti, S.Kom,**  
**M.Kom.**  
NIP. 19920812 201803 2 001

## Abstrak

CV PELANGI (Rex's) adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang produksi dan distribusi kue, roti, dan pastri. CV PELANGI (Rex's) telah menggunakan Sistem Informasi Akuntansi dalam proses bisnisnya. Namun sistem informasi akuntansi yang digunakan belum mampu menghasilkan perhitungan harga pokok produksi. Hal ini menyebabkan terlambatnya informasi dan menyebabkan bagian keuangan kewalahan dalam pengolahan laporan keuangan. Oleh karena itu CV PELANGI (Rex's) membutuhkan Sistem Informasi Akuntansi baru yang mudah digunakan, dapat menghasilkan perhitungan harga pokok produksi dan menghasilkan laporan keuangan yang lebih detail.

Metode pengembangan aplikasi ini yaitu metode *waterfall*, dengan metode pengumpulan data yang digunakan yaitu wawancara, dan studi literatur. Adapun metode perancangan yang digunakan adalah *Unified Modelling Language (UML) Iconic Proccess* dan menggunakan metode pengujian menggunakan *Blackbox* serta *Expert Judgement*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP* menggunakan *Framework Laravel* dan basisdata *MySQL*.

Hasil dari pengujian *Blackbox* dan *Expert Judgement* menyimpulkan bahwa fungsi yang diharapkan semuanya berhasil dan sesuai dengan yang diinginkan pada CV PELANGI (Rex's).

Kata kunci : *Framework Laravel*, Sistem Informasi Akuntansi, *Waterfall*

## Kata Pengantar

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT, atas limpahan Rahmat serta Kasih Sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini, dengan judul **“SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PADA CV PELANGI (Rex’s) MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Allah SWT., karena berkat Rahmat dan berkah-Nya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Kedua orangtua, Bapak, Ibu, Kakak, dan tidak lupa seluruh keluarga tercinta yang senantiasa memberikan semangat, wejangan serta Do’anya selama penyelesaian skripsi ini.
3. Bapak Ketut Mudita, Bapak Darmika, Ibu Sri Purnama Sari, dan seluruh staff dan karyawan CV PELANGI (Rex’s) yang telah memberikan izin dan membantu dalam penelitian skripsi ini.
4. Bapak Mohamad Irwan Afandi, S.T., M.Sc. Selaku dosen pembimbing 1 yang memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyelesaian Skripsi.
5. Ibu Amalia Anjani Arifiyanti, S.Kom, M.Kom. Selaku dosen pembimbing 2 yang memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyelesaian Skripsi.

6. Ibu Dr. Ir. Ni Ketut Sari, MT. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
7. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom. Selaku Kepala Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
8. Terimakasih kepada para sahabat saya, M. Ibnu Rizky. S.Kom, Bergas Wasenanto, M. Imam Adi Nugroho. S.Kom, Dikha Hariyan Sudi, Pramita Wahyu Rachmadani, S.Kom, Novarina Agusti P. B., S.Kom, Syntia Dwi W, S.Kom dan semua kawan Sistem Informasi 2015 yang telah mendukung dan memberikan semangat dalam studi hingga penyelesaian skripsi ini.
9. Terimakasih pada *laravel.com*, *laracast.com*, *Stack Overflow*, *zahiraccounting.com* dll yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Skripsi ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Serta karya penelitian yang telah tersusun ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi semua pihak yang telah membaca dan memahami karya ini dan dapat bernilai Ibadah di hadapan Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa. Amin.

Surabaya, Januari 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	ii
<u>Keterangan Revisi</u> .....	iii
Surat Pernyataan.....	iv
Abstrak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Kata Pengantar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB I Pendahuluan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.1. Latar Belakang</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.2. Perumusan Masalah</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.3. Batasan Masalah</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.4. Tujuan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.5. Manfaat</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>1.6. Sistematika Penulisan</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II Landasan Teori</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.1. Penelitian Terdahulu</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.2. Sistem Informasi Akuntansi</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.1. Sistem.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.2. Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.3. Sistem Informasi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.4. Akuntansi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.5. Sistem Informasi Akuntansi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.6. Harga Pokok Produksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.7. Karakteristik Harga Pokok Produksi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.8. Macam Metode Harga Pokok Produksi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.2.9. Transaksi Manufaktur .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.3. UML (Unified Modelling Language) Iconic Process</b> ....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.4. Use Case Diagram</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.5. Sequence Diagram</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.6. Class Diagram</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.7. CDM (Conceptual Data Model)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.8. PDM (Physical Data Model)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.9. MVC (Model View Controller)</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>2.10. Framework</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



2.11. <i>Laravel</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.12. <i>Expert Judgement</i> .....	Error! Bookmark not defined.
2.13. <i>Metode Waterfall</i> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>BAB III Metodologi Penelitian</b> .....	Error! Bookmark not defined.
3.1. <i>Metode Waterfall</i> .....	Error! Bookmark not defined.
3.1.1. <i>Communication</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.2. <i>Planning</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.3. <i>Modelling</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.4. <i>Construction</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1.5. <i>Deployment</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV Hasil dan Pembahasan</b> .....	Error! Bookmark not defined.
4.1. <i>Implementasi Metode Waterfall</i> .....	Error! Bookmark not defined.
4.1.1. <i>Communication</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.2. <i>Planning</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.3. <i>Modelling</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.4. <i>Construction</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1.5. <i>Deployment</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB V Penutup</b> .....	Error! Bookmark not defined.
5.1 <b>Kesimpulan</b> .....	Error! Bookmark not defined.
5.2 <b>Saran</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	Error! Bookmark not defined.
<b>LAMPIRAN</b> .....	Error! Bookmark not defined.

## DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Siklus Akuntansi. ....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 1 Dokumen Flow Alur Proses Bisnis ...**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 2 *Domain Model* Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 3 Use Case Diagram.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 4 Robustness Diagram Membuat User.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 5 Robustness Diagram Membuat Produk..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 6 Robustness Diagram Membuat Pelanggan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 7 Robustness Diagram Membuat Penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 8 Robustness Diagram Membuat Supplier..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 9 Robustness Diagram Membuat Pembelian ..... **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 10 Robustness Diagram Membuat Retur Penjualan..**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 11 Robustness Diagram Membuat Retur Pembelian.**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 12 Robustness Diagram Membuat Transaksi Pemasukan dan Pengeluaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4. 13 Robustness Diagram Membuat Akun ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 Robustness Diagram Membuat Jurnal Umum ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 Robustness Diagram Mencetak Laporan Keuangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 *Sequence Diagram* Membuat *User* .**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 *Sequence Diagram* Membuat Produk ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 *Sequence Diagram* Membuat Pelanggan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 *Sequence Diagram* Membuat Penjualan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 *Sequence Diagram* Membuat Supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 *Sequence Diagram* Membuat Pembelian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 *Sequence Diagram* Membuat Retur Penjualan .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 *Sequence Diagram* Membuat Retur Pembelian ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 *Sequence Diagram* Membuat Transaksi Pemasukan dan Pengeluaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 *Sequence Diagram* Membuat Akun **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 *Sequence Diagram* Membuat Jurnal Umum. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 *Sequence Diagram* Mencetak Laporan Keuangan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 *Class Diagram* Sistem Informasi Akuntansi . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 *Conceptual Data Model* Sistem Informasi Akuntansi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 *Physical Data Model* Sistem Informasi Akuntansi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Antarmuka Halaman Login ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Antarmuka Halaman *Register User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 Antarmuka Halaman Login ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 34 Antarmuka Halaman *create data role* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Antarmuka Halaman daftar hak akses ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 Antarmuka Halaman *create data hak akses* .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Antarmuka Halaman daftar *module* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 Antarmuka Halaman *create data module* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Antarmuka Halaman dasbor ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 Antarmuka Halaman daftar produk. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Antarmuka Halaman *create data produk* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 Antarmuka Halaman daftar kategori produk. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Antarmuka Halaman *create* data kategori produk **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 Antarmuka Halaman daftar gudang **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Antarmuka Halaman *create* data gudang ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 Antarmuka Halaman daftar satuan produk.... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Antarmuka Halaman *create* data satuan produk .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 Antarmuka Halaman daftar pelanggan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 49 Antarmuka Halaman *create* data pelanggan . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 50 Antarmuka Halaman daftar penjualan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 51 Antarmuka Halaman *create* data penjualan .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 52 Antarmuka Halaman daftar retur jual..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 53 Antarmuka Halaman *create* data retur jual ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 54 Antarmuka Halaman daftar supplier ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 55 Antarmuka Halaman *create* data supplier..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 56 Antarmuka Halaman daftar pembelian ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 57 Antarmuka Halaman *create* data pembelian. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 58 Antarmuka Halaman daftar retur beli..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 59 Antarmuka Halaman *create* data retur beli ... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 60 Antarmuka Halaman daftar akun ....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 61 Antarmuka Halaman *create* data akun ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 62 Antarmuka Halaman daftar aset.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 63 Antarmuka Halaman *create* data aset..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 64 Antarmuka Halaman daftar transaksi pemasukan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 65 Antarmuka Halaman *create* data transaksi pemasukan..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 66 Antarmuka Halaman daftar transaksi pengeluaran ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 67 Antarmuka Halaman *create* data transaksi pengeluaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 68 Antarmuka Halaman daftar jurnal umum..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 69 Antarmuka Halaman *create* data jurnal umum .... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 70 Antarmuka Halaman cetak laporan keuangan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 163 Implementasi Antarmuka Halaman *Login* .. **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 164 Implementasi Antarmuka Halaman *Register User* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 165 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 166 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit Data User*..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 167 Implementasi Antarmuka Halaman *Create Data User Role* . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 168 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar *User Role* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 169 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit Data User Role* ..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 170 Implementasi Antarmuka Halaman *Create Data Hak Akses* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 171 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Hak Akses..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 172 lementasi Antarmuka Halaman *Edit* Hak Akses **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 173 Implementasi Antarmuka Halaman *Create Data Module*..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 174 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar *Module* ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 175 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit Data Module* ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 176 Implementasi Antarmuka Halaman *Create Data Produk*..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 177 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Produk..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 178 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit Data Produk*..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 179 Implementasi Antarmuka Halaman *Create Data Kategori Produk*  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 180 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Kategori Produk **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 181 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit Data Kategori Produk*  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 182 Implementasi Antarmuka Halaman *Create Data Gudang* .... **Error!**  
**Bookmark not defined.**



Gambar 4. 183 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Gudang..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 184 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit* Data Gudang..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 185 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Satuan Produk  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 186 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Satuan Produk... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 187 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit* Data Satuan Produk  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 188 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Pelanggan **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 189 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Pelanggan..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 190 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit* Data Pelanggan..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 191 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Penjualan . **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 192 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Penjualan..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 193 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Retur Penjualan  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 194 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Retur Penjualan. **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 195 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Detail Supplier  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 196 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Supplier ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 197 Implementasi Antarmuka Halaman *Edit* Data Supplier ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 198 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Pembelian **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 199 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Pembelian ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 200 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Retur Pembelian  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 201 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Retur Pembelian **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 202 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Akun ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 203 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Akun ..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 204 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Aset..... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

Gambar 4. 205 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Aset **Error! Bookmark**  
**not defined.**

Gambar 4. 206 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Transaksi  
Pemasukan .....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 207 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Transaksi Pemasukan  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 208 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Transaksi  
Pengeluaran.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 209 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Transaksi Pengeluaran  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 210 Implementasi Antarmuka Halaman *Create* Data Jurnal Umum  
.....**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 211 Implementasi Antarmuka Halaman Daftar Jurnal Umum .... **Error!**  
**Bookmark not defined.**

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1	Tabel Notasi <i>Use Case Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 2	Tabel <i>Sequence Diagram</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 2. 3	Tabel Class Diagram.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 1	Aktivitas <i>User</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 2	Struktur Tabel <i>Accounts</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 3	Struktur Tabel <i>Accountstitles</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 4	Struktur Tabel Aset .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 5	Struktur Tabel <i>Closedbooks</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 6	Struktur Tabel <i>Customers</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 7	Struktur Tabel <i>Discounts</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 8	Stuktur Tabel <i>Journals</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 9	Struktur Tabel <i>Journaldetails</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 10	Struktur Tabel <i>Modules</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 11	Struktur Tabel <i>Permissions</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 12	Struktur Tabel <i>Productcategories</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 13	Struktur Tabel <i>Product</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 14	Struktur Tabel <i>Purchases</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 15	Struktur Tabel <i>Purchasedetails</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 16	Struktur Tabel <i>Return_purchases</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 17	Struktur Tabel <i>Returnpurchasedetails</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 18	Struktur Tabel <i>Return_sales</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Tabel 4. 19	Struktur Tabel <i>Returnsalesdetails</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

Tabel 4. 20 Struktur Tabel *Roles* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 21 Struktur Tabel *Role\_modules* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 22 Struktur Tabel *Role\_permissions* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 23 Struktur Tabel *Sales* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 24 Struktur Tabel *Salesdetails* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 25 Struktur Tabel *Suppliers* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 26 Struktur Tabel *Supplierdetails* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 27 Struktur Tabel *Taxes* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 28 Struktur Tabel *Transactions* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 29 Struktur Tabel *Transaction\_outs* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 30 Struktur Tabel *Units* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 31 Struktur Tabel *Users* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 32 Struktur Tabel *User\_roles* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 33 Testing Login Sistem Informasi Akuntansi ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 34 Testing Register User .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 35 Testing Ubah Data User .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 36 Testing *Create Data User Role* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 37 Testing Ubah Data User Role .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 38 Testing *Create Data Hak Akses* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 39 Testing Ubah Data Hak Akses .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 40 Testing *Create Data Module* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 41 Testing Ubah Data Module .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 42 Testing *Create Data Produk* .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 43 Testing Ubah Data Produk.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 44 Testing *Create* Data Kategori Produk.**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 45 Testing Login Web .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 46 Testing *Create* Data Gudang .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 47 Testing Ubah Data Gudang.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 48 Testing *Create* Data Satuan Produk....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 49 Testing Login Web .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 50 Testing *Create* Data Pelanggan .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 51 Testing Ubah Data Pelanggan.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 52 Testing *Create* Data Penjualan .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 53 Testing *Create* Data Retur Penjualan .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 54 Testing *Create* Data Supplier.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 55 Testing Ubah Data Supplier.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 56 Testing *Create* Data Pembelian .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 57 Testing *Create* Data Retur Penjualan .**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 58 Testing *Create* Data Akun .....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 59 Testing *Create* Data Aset.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 60 Testing Ubah Data Aset.....**Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 61 Testing *Create* Data Transaksi Pemasukan ..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 62 Testing *Create* Data Transaksi Pengeluaran..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 63 Testing *Create* Data Transaksi Jurnal Umum... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 64 *Feedback User* Sistem Informasi Akuntansi .... **Error! Bookmark not defined.**