

**APLIKASI LAPORAN LABA RUGI PENJUALAN PERUMAHAN  
DENGAN METODE DOUBLE ENTRY BERBASIS WEB MOBILE PADA  
PT.SUKSES ARTHA BERSAMA**



**Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan  
pendidikan Diploma IV pada jurusan Manajemen Informatika  
Program studi Manajemen Informatika**

**Oleh:**

**GILANG FORLY SANDI**

**061840831584**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

**PALEMBANG**

**2022**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET,  
DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Nama : Gilang Forly Sandi  
NPM : 061840831584  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Program Studi : DIV Manajemen Informatika  
Judul Laporan Tugas Akhir : Aplikasi Laporan Laba/Rugi Penjualan  
Perubahan Dengan Metode Double Entry  
Berdasarkan Web Mobile Pada PT.Sukses Artha  
Bersama

Telah diujikan pada Ujian Laporan Tugas Akhir, tanggal 04 Agustus 2022

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika

Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang, 16 Agustus 2022

Pembimbing I,

Muhammad Aris Ganisardi, S.Si., MT  
NIP.19810114201212001

Pembimbing II,

Febie Effeladonna S.Kom., M.Kom  
NIP.199403222019032019

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika

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

**Motto:**

**"JIKA KAU INGIN MEMPERBAIKI HIDUP NAMUN BINGUNG  
HARUS MULAI DARIMANA, MULAILAH DENGAN MEMPERBAIKI  
SHALAT MU"**

**Saya persembahkan kepada:**

- ◆ Allah SWT Tuhan Maha Esa yang menjadi tempat saya untuk berkeluh kesah dan tempat menyampaikan doa-doa saya kepada-Nya.
- ◆ Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan dan meridhoi setiap langkah saya dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- ◆ Saudara-saudari saya yang selalu mendukung dan memberi semangat dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
- ◆ Seluruh keluarga besar saya yang senantiasa mendoakan saya dan selalu mendukung saya.
- ◆ Dosen-dosen saya yang senantiasa selalu memberikan ilmu dan pengalamannya serta doa-doa dan dukungannya.
- ◆ Rekan-rekan Pejuang Wisuda Andre Smoothing, Baghas Cakil, Bang Dho, Elvin Skck, Ian PAngeran cinta, dan Ivo yang selalu bersama dan semangat dalam melakukan bimbingan ke kampus setiap hari selama pembuatan Tugas Akhir ini.
- ◆ Teman-teman seperjuangan saya di program studi DIV Manajemen Informatika khususnya kelas 8 MIB.
- ◆ Seluruh teman-teman saya yang berada di Polsri maupun diluar Polsri yang tidak bisa disebutkan satu-satu, terimakasih atas dukungan kalian semua.

## ABSTRAK

**(xvii + 79 halaman: 89 gambar, 14 tabel)**

Tujuan penelitian ini untuk mengembangkan suatu aplikasi laporan laba rugi berbasis website yang dapat membantu PT.Sukses Artha Bersama dalam hal perhitungan laba rugi agar lebih efektif dan efisien.sistem yang diusulkan dianalisis menggunakan aplikasi laporan laba/rugi yang disesuaikan dengan keadaan yang terjadi saat ini serta dikembangkan menggunakan metode double entry.untuk membuat laporan dengan waktu yang singkat,terakhir pada tahap pemrograman system menggunakan HTML,PHP Native,JavaScript,CSS dan MYSQL.

Input data yang terdapat di aplikasi ini mencangkupi input login yang berfungsi untuk masuk ke halaman web site pada PT.Sukses Artha Bersama kemudian data konsumen untuk mengetahui nama nama yang sudah memboking perumahan,setelah itu terdapat data perumahan untuk memudahkan admin mengetahui jumlah unit yang sudah terjual,kemudian data biaya untuk mengetahui biaya biaya operasional yang di keluarkan pada PT.Sukses Artha Bersama,kemudian ada input Laba/Rugi untuk mengetahui siklus keuangan selama periode tertentu yang di inginkan perusahaan.

Selesai data diinput maka akan di lakukan proses penyimpanan data pada database sehingga memudahkan admin memonitoring data tersebut untuk keperluan perusahaan.

Output yang dihasilkan pada aplikasi ini berupa laporan laba/rugi untuk mengetahui jumlah pengeluaran dan penghasilan pada PT.Sukses Artha Bersama sehingga memberikan hasil aktual yang sesuai dengan output yang dibutuhkan.

Hasil dari tugas akhir ini adalah suatu aplikasi laporan laba/rugi penjualan perumahan untuk memudahkan pembukuan pada PT.Sukses Artha Bersama Sehingga meminimalisir waktu dalam proses pembuatan laporan laba/rugi. Semoga Aplikasi ini dapat menjadi acuan kedepannya ketika akan dilakukannya pengembangan kembali.

**Kata Kunci:** Aplikasi PT. Sukses Artha Bersama, double entry

**Referensi:** (2018-2020)

## ***ABSTRACT***

(xvii + 79 pages: 89 images, 14 tables)

The purpose of this study is to develop a website-based income statement application that can help PT.Sukses Artha Bersama in terms of profit and loss calculations to be more effective and efficient. The proposed system is analyzed using a profit/loss statement application that is adapted to current conditions and developed using the double entry method. To create reports in a short time, the last stage is the system programming stage using HTML, PHP Native, JavaScript, CSS and MYSQL.

The input data contained in this application includes login input which functions to enter the web site page at PT.Sukses Artha Bersama then consumer data to find out the names of those who have booked housing, after that there is housing data to make it easier for admins to know the number of units that have been sold , then cost data to find out the operational costs incurred at PT.Sukses Artha Bersama, then there is profit/loss input to find out the financial cycle during a certain period that the company wants.

After the data is inputted, the data storage process in the database will be carried out, making it easier for the admin to monitor the data for company purposes.

The output generated in this application is in the form of a profit/loss report to determine the amount of expenses and income at PT.Sukses Artha Bersama so as to provide actual results in accordance with the required output.

housing sales to facilitate bookkeeping at PT.Sukses Artha Bersama, thereby minimizing the time in the process of making profit/loss reports. Hopefully this application can be a reference in the future when it will be redeveloped.

**Keywords:** Application PT. Artha Bersama success, double entry

**Reference:** (2018-2020)

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“Aplikasi Laporan Laba Rugi Penjualan Perumahan Dengan Metode Double Entry Berbasis Web Mobile Pada PT.Sukses Artha Bersama”** ini dengan tepat waktu. Tujuan dari penyusunan Laporan Tugas Akhir ini untuk memenuhi syarat Mata Kuliah Tugas Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Selama menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak sekali mendapat bantuan, bimbingan dan petunjuk dari berbagai pihak, maka dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Carlos RS, ST.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Ibu Nelly Masnila, S.E., M.SE.Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Ahmad Zamheri, S.T., M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pelaksanaan Bidang Kerjasama.
6. Ibu Dr. Indri Ariyanti, S.E., M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
7. Bapak Meivi Kusnandar S.Kom., M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
8. Ibu Rika Sadariawati, S.E., M.Si. selaku Ketua Program Studi DIV Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
9. Bapak Muhammad Aris Ganiardi,S.Si.,MT. selaku Dosen Pembimbing I saya selama pembuatan Laporan Tugas Akhir.
10. Ibu Febie Elfaladonna,S.Kom.,M.Kom. selaku Dosen Pembimbing II saya selama pembuatan Laporan Tugas Akhir.

11. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
12. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan doa, dukungan dan semangat.
13. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tugas Akhir ini masih terdapat kesalahan dan kekurangan, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan yang akan datang. Akhir kata penulis berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkannya, khususnya mahasiswa-mahasiswi Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya sehingga tujuan yang diharapkan dapat tercapai, Aamiin.

**Palembang, Juli 2022**

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN DEPAN</b> .....	<b>i</b>
<b>HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN</b> .....	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iv</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>xvi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Dan Manfaat .....	3
1.4.1 Tujuan .....	3
1.4.2 Manfaat .....	3
1.5 Sistematika Penulisan Laporan .....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>5</b>
2.1 LandasanTeori .....	5
2.1.1 Konsep Dasar Aplikasi.....	5
2.1.2 Siklus Laba Rugi .....	5
2.1.3 <i>Pentingnya Laba Rugi</i> .....	6
2.2 Teori Judul .....	7
2.2.1 Aplikasi .....	7
2.2.2 Laporan.....	8
2.2.3 Laba Rugi .....	8
2.2.4 Metode Double Entry .....	9
2.2.5 Web .....	10
2.2.6 Mobile .....	10
2.2.7 Pengertian Aplikasi Laporan Laba Rugi Penjualan Perumahan Dengan Metode Double Entry Berbasis Web Mobile Pada PT.Sukses Artha Bersama .....	11
2.3 Analisa Sistem.....	11



2.3.1 Pengertian <i>UML (Unified Modeling Language)</i> .....	11
2.3.2 Pengertian <i>Use Case Diagram</i> .....	11
2.3.3 Pengertian <i>Activity Diagram</i> .....	13
2.3.4 Pengertian <i>Class Diagram</i> .....	14
2.3.5 Pengertian <i>Sequence Diagram</i> .....	16
2.3.6 Penelitian Terdahulu .....	17
<b>BAB III METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>20</b>
3.1 Instansi Penelitian.....	20
3.1.1 Sejarah PT.Sukses Artha Bersama .....	20
3.1.2 Profil PT.Sukses Artha Bersama .....	20
3.1.3 Visi dan Misi PT.Sukses Artha Bersama .....	21
3.1.3 .1 Visi PT.Sukses Artha Bersama.....	21
3.1.3 .2 Misi PT.Sukses Artha Bersama .....	21
3.1.4 Struktur Organisasi .....	22
3.1.5 Uraian Tugas .....	22
3.1.5.1 Direktur .....	22
3.1.5.2 Kepala Divisi Keuangan.....	23
3.1.5.3 Kepala Divisi Pemasaran.....	23
3.1.5.4 Kepala Divisi Operasional.....	23
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24
3.2.1 Lokasi Penelitian .....	24
3.2.2 Waktu Penelitian .....	24
3.3 Alat dan Bahan Penelitian .....	25
3.3.1 Alat .....	25
3.3.2 Bahan Penelitian .....	25
3.4 Tahap Penelitian .....	26
3.4.1 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan .....	26
3.4.2 Tahap Perumusan Masalah.....	27
3.4.3 Tahap Pengumpulan Data .....	27
3.4.4 Tahap Perancangan Penelitian.....	28
3.5. Metode Pemecahan Masalah.....	28
3.5.1 Metode Double Entry .....	28
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>31</b>
4.1 Analisa Kebutuhan Sistem .....	31
4.1.1 Analisa Kebutuhan (Requirements).....	31
4.1.1.1 Kebutuhan Fungsional .....	31
4.1.1.2 Kebutuhan Non-Fungsional .....	31
4.2 Desain Sistem (Design) .....	32
4.2.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	32

4.2.2	<i>Class Diagram</i> .....	37
4.2.3	<i>Activity Diagram</i> .....	37
4.2.3.1	<i>Activity Diagram Login</i> .....	37
4.2.3.2	<i>Activity Diagram Menginput Data Perumahan</i> .....	38
4.2.3.3	<i>Activity Diagram Data konsumen</i> .....	40
4.2.3.4	<i>Activity Diagram Pembukuan</i> .....	40
4.2.3.5	<i>Activity Diagram Data Proyek Perumahan</i> .....	42
4.2.3.6	<i>Activity Diagram Data User</i> .....	43
4.2.3.7	<i>Activity Diagram Logout</i> .....	44
4.2.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	44
4.2.3.1	<i>Sequence Diagram Login</i> .....	45
4.2.3.2	<i>Sequence Diagram Data Konsumen</i> .....	46
4.2.3.3	<i>Sequence Diagram Data Pelanggan</i> .....	47
4.2.3.4	<i>Sequence Diagram Data Biaya</i> .....	48
4.2.3.5	<i>Sequence Diagram Data proyek Perumahan</i> .....	49
4.2.3.6	<i>Sequence Diagram Data Tabel Laba/Rugi</i> .....	50
4.2.4.7	<i>Sequence Diagram Logout</i> .....	51
4.2.4	Struktur Tabel .....	51
4.2.4.1	Tabel Data Biaya .....	51
4.2.4.2	Tabel Data Contact .....	52
4.2.4.3	Tabel Pemohon.....	53
4.2.4.4	Tabel Pemohon Detail .....	54
4.2.4.5	Tabel Pemohon Lampiran.....	55
4.2.4.6	Tabel Proyek Perumahan .....	55
4.3	Implementasi ( <i>Implementation</i> ) .....	56
4.3.1	Rancangan Halaman Sistem .....	56
4.3.1.1	Desain Tampilan Halaman Login .....	57
4.3.1.2	Desain Tampilan Halaman <i>Utama Data Konsumen</i> .	57
4.3.1.3	Desain Tampilan Halaman Form Pengajuan KPR .....	58
4.3.1.4	Desain Tampilan Halaman <i>Data Perumahan</i> .....	59
4.3.1.5	Desain Tampilan Form tambahan Data Perumahan .	60
4.3.1.6	Desain Tampilan Halaman Data Biaya .....	60
4.3.1.7	Desain Tampilan Form Tambahan Data Biaya .....	62
4.3.1.8	Desain Tampilan Halaman Tabel Laba Rugi .....	61
4.3.1.7	Desain Tampilan Halaman Laporan Laba/ Rugi .....	62
4.3.1.7	Desain Tampilan Halaman Data Users .....	62
4.3.1.8	Desain Tampilan Halaman Input Data Users .....	63
4.3.1.9	Desain Tampilan Data Proyek Perumahan.....	63
4.3.2	Tampilan Halaman Sistem .....	64
4.3.2.1	Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	64
4.3.2.2	Tampilan Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....	64
4.4.2.3	Tampilan Halaman <i>Data Konsumen</i> .....	65
4.3.2.4	Tampilan Halaman <i>Form Permohonan KPR</i> .....	65

4.3.2.5 Tampilan Halaman Data Perumahan .....	67
4.3.2.6 Tampilan Halaman Form Tambah Data Perumahan .....	67
4.3.2.7 Tampilan Halaman Data Biaya.....	68
4.3.2.8 Tampilan Halaman Tambah Data Biaya .....	68
4.3.2.9 Tampilan Halaman Tabel Laba/Rugi .....	69
4.3.2.10 Tampilan Halaman Cetak Laporan Laba/Rugi .....	69
4.3.2.10 Tampilan Halaman Data Users .....	70
4.3.2.11 Tampilan Halaman Data Users .....	70
4.4 Pengujian ( <i>Verification</i> ) .....	71
4.4.1 Hasil Pengujian <i>blackbox</i> Dari Sistem Pemesanan Di PT.sukses Artha Bersama .....	71
1. Uji Halaman Login .....	71
2. Uji Halaman Dashboard.....	71
3. Uji Halaman Data Konsumen .....	72
4. Uji Halaman Data Perumahan.....	72
5. Uji Halaman Data Biaya .....	73
6. Uji Halaman Data Users .....	73
7. Uji Halaman Laporan Laba Rugi .....	74
4.4.2 Pembahasan Hasil Uji dari Aplikasi Laporan Laba Rugi PT.Sukses Artha Bersama .....	74
4.5 Pemeliharaan ( <i>Maintenance</i> ) .....	76
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>77</b>
5.1 Kesimpulan .....	77
5.2 Saran .....	77
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>79</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>Logo</i> PT.Sukses Artha Bersama .....	21
Gambar 3.2 Struktur Organisasi PT.Sukses Artha bersama .....	22
Gambar 3.3 Sistem Yang Sedang Berjalan .....	26
Gambar 3.5 Pencatatan Akuntansi Double Entry .....	29
Gambar 4.1 <i>Use Case</i> Diagram Aplikasi Laporan Laba Rugi .....	33
Gambar 4.2 <i>Class</i> Diagram Aplikasi Laporan Laba/Rugi .....	37
Gambar 4.3 <i>Activity</i> Diagram Login .....	38
Gambar 4.4 <i>Activity</i> Diagram Data Perumahan .....	39
Gambar 4.5 <i>Activity</i> Diagram Data Konsumen .....	40
Gambar 4.6 <i>Activity</i> Diagram Pembukuan .....	41
Gambar 4.7 <i>Activity</i> Diagram Data Proyek Perumahan .....	42
Gambar 4.8 <i>Activity</i> Diagram Data Users .....	43
Gambar 4.9 <i>Activity</i> Diagram Logout .....	44
Gambar 4.10 <i>Sequence</i> Diagram Menu <i>Login</i> .....	45
Gambar 4.11 <i>Sequence</i> Diagram Data Konsumen .....	46
Gambar 4.12 <i>Sequence</i> Diagram Data Pelanggan .....	47
Gambar 4.13 <i>Sequence</i> Diagram <i>Data Pembukuan</i> .....	48
Gambar 4.14 <i>Sequence</i> Diagram Data Proyek Perumahan .....	49
Gambar 4.15 <i>Sequence</i> Diagram Data Tabel Laba/Rugi .....	50
Gambar 4.16 <i>Sequence</i> Diagram Logout .....	51
Gambar 4.17 <i>Desain Tampilan Halaman Login</i> .....	57
Gambar 4.18 <i>Desain Tampilan Halaman Utama Data Konsumen</i> .....	57
Gambar 4.19 <i>From Permohonan KPR 3</i> .....	59
Gambar 4.20 <i>Desain Tampilan Halaman Perumahan</i> .....	59
Gambar 4.21 <i>Desain From Tambah Data Perumahan</i> .....	60
Gambar 4.22 <i>Desain Tampilan Halaman Data Biaya</i> .....	60
Gambar 4.23 <i>Desain Tampilan From Tambah Data Biaya</i> .....	61
Gambar 4.24 <i>Desain Tampilan Halaman Tabel Laba/Rugi</i> .....	61

Gambar 4.25 Desain Tampilan Halaman Cetak Laporan .....	62
Gambar 4.26 Desain Tampilan Halaman Data Users .....	62
Gambar 4.27 Desain Form Tambah Data User .....	63
Gambar 4.28 Desain Tampilan Data Proyek Perumahan .....	63
Gambar 4.29 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....	64
Gambar 4.30 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....	64
Gambar 4.31 Tampilan Halaman <i>Data Konsumen</i> .....	65
Gambar 4.32 Tampilan Form Permohonan KPR .....	65
Gambar 4.33 Tampilan Form Tambah Data Perumahan .....	67
Gambar 4.34 Tampilan Halaman Data Biaya .....	68
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Tabel Laba /Rugi.....	69
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Cetak Laporan Laba/Rugi.....	69
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Data Users.....	70
Gambar 4.38 Tampilan Halaman Halaman Data Users .....	70

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol pada <i>Use Case Diagram</i> .....	12
Tabel 2.2 Simbol-Simbol dalam <i>Activity Diagram</i> .....	13
Tabel 2.3 Simbol-simbol pada <i>Class Diagram</i> .....	15
Tabel 2.4 Simbol-simbol pada <i>Sequence Diagram</i> .....	16
Tabel 3.1 Tabel Jadwal kegiatan Penelitian .....	24
Tabel 3.2 Tabel Jadwal Pencatatan Akuntansi Double Entry .....	29
Tabel 4.1 Tabel Definisi Aktor.....	33
Tabel 4.2 Tabel Definisi <i>Use Case</i> .....	34
Tabel 4.3 Tabel Skenario <i>Use Case</i> “Login” .....	34
Tabel 4.4 Tabel Skenario <i>Use Case</i> “Menginput Data” .....	35
Tabel 4.5 Tabel Skenario <i>Use Case</i> “Menghapus Data” .....	35
Tabel 4.6 Tabel Skenario <i>Use Case</i> “Mengedit Data” .....	36
Tabel 4.7 Tabel Skenario <i>Use Case</i> “Logout” .....	36
Tabel 4.9 Tabel Data Biaya.....	52
Tabel 4.10 Tabel Data_Contact.....	52
Tabel 4.11 Tabel Pelanggan.....	53
Tabel 4.12 Tabel Permohonan.....	54
Tabel 4.13 Tabel Detail Pemesanan .....	55
Tabel 4.14 Tabel Pembayaran .....	56
Tabel 4.15 Tabel Uji Login.....	71
Tabel 4.16 Tabel Uji Halaman Dashboard Admin .....	71
Tabel 4.17 Tabel Uji Halaman Konsumen .....	72
Tabel 4.18 Tabel Uji Halaman Data Perumahan.....	72
Tabel 4.19 Tabel Uji Halaman Data Biaya .....	73
Tabel 4.20 Tabel Uji Halaman Data Users .....	73
Tabel 4.21 Tabel Uji Halaman Laporan Laba/Rugi .....	74

