



**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *MONITORING* HASIL  
PRODUKSI HARIAN BERBASIS *WEB*  
PADA PT XYZ**

**UNDERGRADUATE THESIS  
Submitted as one of the requirements to  
obtain  
Sarjana Komputer (S.Kom)**

**By:**

**LUKY LUKMAN HAKIM**

**012201805042**

**FACULTY OF COMPUTING  
INFORMATION SYSTEM STUDY PROGRAM  
CIKARANG  
MAY, 2023**

Ditulis Oleh  
Luky Lukman Hakim  
2023

# Perancangan Sistem Informasi Monitoring Hasil Produksi Harian

Berbasis *Web*

Pada PT. XYZ

Disusun oleh

Luky Lukman Hakim

012201805042

Disetujui oleh:



---

Ronny Juwono, S.Pd, M.T

Pembimbing Tesis



---

Ronny Juwono, S.Pd, M.T

Kaprodi Sistem Informasi



---

Rila Mandala, Ph.D

Dekan Fakultas Komputer

## STATEMENT OF ORIGINALITY

In my capacity as an active student of President University and as the author of the undergraduate thesis/final project/business plan stated below:

Name : Luky Lukman Hakim

NIM : 012201805042

Study Program : Information System

Faculty : Computing

I hereby declare that my undergraduate final project plan entitled “Perancangan Sistem Informasi Monitoring Hasil Produksi Harian Berbasis *Web* Pada PT. XYZ” is, to the best of my knowledge and belief, an original piece of work based on sound academic principles. If there is any plagiarism, including but not limited to Artificial Intelligence plagiarism, is detected in this undergraduate final project, I am willing to be personally responsible for the consequences of these acts of plagiarism, and accept the sanctions against these acts in accordance with the rules and policies of President University.

I also declare that this work, either in whole or in part, has not been submitted to another university to obtain a degree.

Cikarang, Mei 2023



(Luky Lukman Hakim)

## SCIENTIFIC PUBLICATION APPROVAL FOR ACADEMIC INTEREST

As a student of the President University, I, the undersigned:

Nama : Luky Lukman Hakim

Student ID Number : 012201805042

Study Program : information System

For the purpose of development of science and technology, certify, and approve to give President University a non-exclusive royalty-free right upon my final report with the title:

**“Perancangan Sistem Informasi Monitoring Hasil Produksi Harian  
Berbasis *Web* Pada PT. XYZ”**

With this non-exclusive royalty-free right, President University is entitled to converse, to convert, to manage in a database, to maintain, and to publish my final report. There are to be done with the obligation from President University to mention my name as the copyright owner of my final report.

This statement I made in truth.

Cikarang, Mei 2023



(Luky Lukman Hakim)

## ADVISOR'S APPROVAL FOR PUBLICATION

As a lecturer of the president University, I, the undersigned:

Advisor' Name : Ronny Juwono, S.Pd., M.T

NIDN : 20181000777

Study Program : Information System

Fakultas : Computing

Declare that following thesis :

Title of undergraduate thesis : Perancangan Sistem Monitoring Hasil Produksi

Harian Berbasis *Web* Pada PT. XYZ

Undergraduate Thesis author : Luky Lukman Hakim

Student ID number : 012201805042

Will be published in **journal** / **institution's repository** / **proceeding** /  
**unpublish**

Cikarang, Mei 2023



(Ronny Juwono, S.Pd., M.T)

## LAPORAN INDEKS SIMILARITAS

### Final project Luky Lukman

#### ORIGINALITY REPORT

15%

SIMILARITY INDEX

15%

INTERNET SOURCES

5%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

#### PRIMARY SOURCES

1	<a href="http://repository.president.ac.id">repository.president.ac.id</a> Internet Source	3%
2	<a href="http://dspace.uii.ac.id">dspace.uii.ac.id</a> Internet Source	2%
3	<a href="http://core.ac.uk">core.ac.uk</a> Internet Source	1%
4	<a href="http://repository.ub.ac.id">repository.ub.ac.id</a> Internet Source	1%
5	<a href="http://repository.its.ac.id">repository.its.ac.id</a> Internet Source	1%
6	<a href="http://aimos.ugm.ac.id">aimos.ugm.ac.id</a> Internet Source	<1%
7	<a href="http://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a> Internet Source	<1%
8	<a href="http://docplayer.info">docplayer.info</a> Internet Source	<1%
9	<a href="http://eprints.uty.ac.id">eprints.uty.ac.id</a> Internet Source	<1%

10	<a href="https://etheses.uin-malang.ac.id">etheses.uin-malang.ac.id</a> Internet Source	<1 %
11	<a href="https://anzdoc.com">anzdoc.com</a> Internet Source	<1 %
12	<a href="https://jurnal.uts.ac.id">jurnal.uts.ac.id</a> Internet Source	<1 %
13	<a href="https://repository.uin-suska.ac.id">repository.uin-suska.ac.id</a> Internet Source	<1 %
14	<a href="https://www.warsidi.com">www.warsidi.com</a> Internet Source	<1 %
15	<a href="https://elib.pnc.ac.id">elib.pnc.ac.id</a> Internet Source	<1 %
16	<a href="https://text-id.123dok.com">text-id.123dok.com</a> Internet Source	<1 %
17	<a href="https://widuri.raharja.info">widuri.raharja.info</a> Internet Source	<1 %
18	<a href="https://repository.uncp.ac.id">repository.uncp.ac.id</a> Internet Source	<1 %
19	<a href="https://media.neliti.com">media.neliti.com</a> Internet Source	<1 %
20	Fitri Elvira Ananda, Salsabila Haurameuthia, Dandun Widhiantoro, M. Iqbal Tejasumirat. "Perancangan Smart Locker dengan Implementasi Sistem IoT dan Aplikasi Mobile	<1 %



## Android", Electrician : Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro, 2023

Publication

21	<a href="http://digilib.esaunggul.ac.id">digilib.esaunggul.ac.id</a> Internet Source	<1 %
22	<a href="http://repository.potensi-utama.ac.id">repository.potensi-utama.ac.id</a> Internet Source	<1 %
23	<a href="http://www.researchgate.net">www.researchgate.net</a> Internet Source	<1 %
24	<a href="http://garuda.kemdikbud.go.id">garuda.kemdikbud.go.id</a> Internet Source	<1 %
25	<a href="http://library.palcomtech.com">library.palcomtech.com</a> Internet Source	<1 %
26	<a href="http://repo.itera.ac.id">repo.itera.ac.id</a> Internet Source	<1 %
27	<a href="http://ejournal.unp.ac.id">ejournal.unp.ac.id</a> Internet Source	<1 %
28	<a href="http://eprints.akakom.ac.id">eprints.akakom.ac.id</a> Internet Source	<1 %
29	<a href="http://eprints.polsri.ac.id">eprints.polsri.ac.id</a> Internet Source	<1 %
30	<a href="http://vdocument.in">vdocument.in</a> Internet Source	<1 %

- 31 Fery Sofian Efendi, Rahmad Aliy Cagar Wahyu Aji, Toga Aldila Cinderatama, Benni Agung Nugroho. "Sistem Informasi Persebaran Peternakan Sapi Berbasis Website Studi Kasus Kab. Kediri", Jurnal Sains dan Informatika, 2023  
Publication <1 %
- 
- 32 [repositori.uin-alauddin.ac.id](https://repositori.uin-alauddin.ac.id)  
Internet Source <1 %
- 
- 33 Muhamad Tarmizi, Sirojul Munir. "Pembangunan Aplikasi Monitoring Budget Event Organizer Pada PT. INDI Notokreasi Berbasis Web Menggunakan PHP Framework Laravel", Jurnal Informatika Terpadu, 2019  
Publication <1 %
- 
- 34 Ricki Sastra, Imam Nawawi, Numan Musyaffa. "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK PADA SEKOLAH TINGGI TEOLOGI MORIAH", Jurnal Khatulistiwa Informatika, 2019  
Publication <1 %
- 
- 35 Ryan Haris Bawafi. "SISTEM PREDIKSI DIAGNOSA PENYAKIT HEPATITIS MENGGUNAKAN METODE ARTIFICIAL NEURAL NETWORK (ANN) SINGLE LAYER PERCEPTRON STUDI KASUS PADA PUSKESMAS TAMBAK", INDEXIA, 2022  
Publication <1 %
-

36	<a href="http://journal.ubm.ac.id">journal.ubm.ac.id</a> Internet Source	<1 %
37	<a href="http://kominfo.gunungkidulkab.go.id">kominfo.gunungkidulkab.go.id</a> Internet Source	<1 %
38	<a href="http://library.stmikgici.ac.id">library.stmikgici.ac.id</a> Internet Source	<1 %
39	<a href="http://repository.dinamika.ac.id">repository.dinamika.ac.id</a> Internet Source	<1 %
40	<a href="http://repository.uinjkt.ac.id">repository.uinjkt.ac.id</a> Internet Source	<1 %
41	<a href="http://repota.jti.polinema.ac.id">repota.jti.polinema.ac.id</a> Internet Source	<1 %
42	<a href="http://www.scribd.com">www.scribd.com</a> Internet Source	<1 %
43	<a href="http://repository.usd.ac.id">repository.usd.ac.id</a> Internet Source	<1 %
44	<a href="http://widuri.raharja.info">widuri.raharja.info</a> Internet Source	<1 %
45	Rodison Malau, Agustian Suseno, Wahyudin Wahyudin. "Perancangan Sistem Informasi Produksi Berbasis Web Menggunakan Metode Protoyping Pada PT. Aisyah Berkah Utama", INTECOMS: Journal of Information Technology and Computer Science, 2022 Publication	<1 %

# GPTZERO AI-BASED PLAGIARISM CONTENT CHECK RESULTS

## Stats

**Average Perplexity Score: 1509.537**

---

A document's perplexity is a measurement of the randomness of the text

**Burstiness Score: 1753.652**

---

A document's burstiness is a measurement of the variation in perplexity

**Your sentence with the highest perplexity, "XYZ", has a perplexity of: 9068**

© 2022-2023 GPTZero



## ABSTRAK

Pada era digitalisasi yang semakin berkembang, perusahaan perlu menggunakan sistem informasi untuk mendukung dan membantu dalam mengelola data secara efisien dan akurat. Salah satu sistem informasi yang digunakan yaitu aplikasi berbasis web. Dalam penelitian ini bertujuan mengembangkan suatu aplikasi berbasis web untuk unit Pengemasan pada perusahaan. Pengembangan proses pada aplikasi ini menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) dimulai dengan analisis kebutuhan pengguna, perancangan sistem, pengembangan prototipe, uji coba, dan implementasi sistem. Aplikasi yang dikembangkan memiliki fitur-fitur seperti manajemen lihat data laporan, manajemen data order, user management dan monitoring. Aplikasi ini dapat membantu unit Pengemasan di perusahaan guna mengelola data dengan lebih efisien dan akurat. Dengan adanya aplikasi ini, unit Pengemasan dapat melakukan pengelolaan data produksi harian, menginput dan menghasilkan laporan produksi harian yang terperinci dengan jelas. Hasil penelitian ini adalah aplikasi web yang dapat membantu unit Pengemasan di perusahaan dengan mengelola data dengan lebih efisien dan akurat. Sehingga aplikasi ini dapat meningkatkan produktivitas dan efektivitas kerja pada unit Pengemasan dan membantu perusahaan untuk mencapai tujuan bisnisnya.

Kata kunci: aplikasi berbasis web, sistem informasi, departemen Packing, pengelolaan data.

## **DEDIKASI**

Penulis ingin mendedikasikan tugas akhir ini untuk kedua orang tua yang telah mendukung untuk menyelesaikan tugas akhir ini serta teman - teman yang selalu memberikan semangat untuk segera menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis bersyukur kepada Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik. Penulis juga ingin mendedikasikan tugas akhir ini untuk pengembangan aplikasi khususnya pengembangan aplikasi berbasis *Web* sehingga dapat lebih bermanfaat untuk kepentingan bisnis maupun pembelajaran.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Penulis ingin mengungkapkan rasa syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kemudahan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih jauh dari kesempurnaan karena keterbatasan yang ada.

Penulis juga ingin mengucapkan terimakasih banyak kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Jony Oktavian Haryanto, SE, MM, MA, selaku Rektor President University.
2. Bapak Ir. Rila Mandala, M Eng, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Komputer President University.
3. Bapak Ronny Juwono, S.Pd, M. T, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi President University sekaligus Dosen Pembimbing.
4. Kedua orang tua saya, serta teman - teman yang telah memberikan semangat dalam skripsi ini.
5. Myra Saheefah Daudtri selaku kekasih saya yang terus memberikan dukungan dengan tulus dalam menyelesaikan skripsi ini hingga tuntas.

Semoga Tuhan Yang Maha Esa senantiasa memberikan kebaikan kepada semuanya. Akhir kata, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat kepada pembaca maupun pihak lainnya.

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN..</b>	<b>ERROR!</b>
BOOKMARK NOT DEFINED.	
<b>PERSETUJUAN PEMBIMBING UNTUK PUBLIKASI .....</b>	<b>ERROR!</b>
BOOKMARK NOT DEFINED.	
<b>LAPORAN INDEKS SIMILARITAS.....</b>	<b>VIII</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>XIV</b>
<b>DEDIKASI .....</b>	<b>XV</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH.....</b>	<b>XVI</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>XVII</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>XXII</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>XXIII</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>7</b>
1.1 Latar Belakang Masalah.....	7
1.2 Rumusan Masalah .....	9
1.3 Tujuan .....	9
1.4 Ruang lingkup .....	10
1.5 Batasan Masalah.....	10
1.6 Metodologi .....	10
1.7 Sistematika Penulisan.....	12
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>13</b>



2.1 Tinjauan Penelitian.....	13
2.1.1 Sistem Informasi Monitoring .....	13
2.1.2 Sistem Informasi Produksi Plastik .....	14
2.2 Landasan Teori.....	14
2.2.1 Sistem Informasi .....	14
2.2.2 Database .....	15
2.2.3 Aplikasi .....	15
2.2.4 Aplikasi Berbasis Web.....	16
2.2.5 Monitoring.....	18
<b>BAB III ANALISA PERANGKAT LUNAK.....</b>	<b>19</b>
3.1 Gambaran Umum Perangkat Lunak.....	19
3.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....	19
3.2.1 Kebutuhan Antar Muka(Interface).....	19
3.2.2 Kebutuhan Data.....	20
3.2.3 Kebutuhan Fungsional .....	20
3.2.4 Kebutuhan Perangkat .....	21
3.3 Use Case Diagram.....	22
3.4 Use Case Narrative.....	23
3.4.1 Supervisor Menambahkan Pendaftaran Pengguna .....	23
3.4.2 Supervisor/Petugas/Admin Melakukan Proses Login.....	24
3.4.3 Petugas Buat Laporan .....	25
3.4.4 Petugas Melakukan Penginputan Data.....	26
3.4.5 Supervisor Memeriksa dan Melakukan Approval.....	27

3.4.6 Supervisor/Petugas/Admin Melakukan Import data SAP.....	29
3.4.7 Supervisor/Admin Melakukan Cetak Laporan.....	30
3.4.8 Supervisor/Petugas/Admin Melakukan Lihat Laporan.....	31
3.4.9 Supervisor/Admin Melakukan Monitoring Data Order .....	32
3.5 Swimlane Diagram.....	33
3.5.1 Supervisor Menambahkan Pendaftaran Pengguna.....	34
3.5.2 Petugas Buat Laporan Dan Input Laporan.....	36
3.5.3 Supervisor Memeriksa dan Melakukan Approval.....	37
3.5.4 Pengguna Melakukan Import data SAP .....	38
3.5.5 Supervisor/Admin Melakukan Cetak Laporan.....	39
3.5.6 Pengguna Melakukan Lihat Laporan .....	41
3.5.7 Supervisor/Admin Melakukan Monitoring Data Order .....	42
3.6 Class Diagram .....	43
<b>BAB IV DESAIN SISTEM.....</b>	<b>44</b>
4.1 Desain Antarmuka Pengguna.....	44
4.1.1 Desain Antarmuka Halaman Tambah User.....	44
4.1.2 Desain Antarmuka Halaman Login.....	45
4.1.3 Desain Antarmuka Halaman Dashboard .....	46
4.1.4 Desain Antarmuka Halaman Buat Laporan .....	46
4.1.5 Desain Antarmuka Halaman Input Data .....	47
4.1.6 Desain Antarmuka Halaman Melakukan Approval .....	47
4.1.7 Desain Antarmuka Halaman Import Data SAP .....	48
4.1.8 Desain Antarmuka Halaman Cetak Laporan.....	49

4.1.9	Desain Antarmuka Halaman Lihat Laporan .....	50
4.1.10	Desain Antarmuka Halaman Monitoring .....	51
4.2	Desain Database .....	52
4.2.1	Desain Tabel Database User .....	52
4.2.2	Tabel Database Isi Laporan.....	53
4.2.3	Tabel Database Data Order .....	53
4.2.4	Tabel Database Laporan.....	55
<b>BAB V</b>	<b>IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>	<b>56</b>
5.1	Perlengkapan Implementasi .....	56
5.2	Implementasi Antarmuka (Interface) .....	57
5.2.1	Halaman Tambah Pengguna .....	57
5.2.2	Halaman Login.....	58
5.2.3	Halaman Dashboard .....	60
5.2.4	Halaman Buat Laporan .....	61
5.2.5	Halaman Input Data .....	62
5.2.6	Halaman Approval .....	64
5.2.7	Halaman Import Data SAP.....	65
5.2.8	Halaman Cetak Laporan.....	67
5.2.9	Halaman Lihat Laporan.....	68
5.2.10	Halaman Monitoring .....	70
<b>BAB VI</b>	<b>TESTING SISTEM .....</b>	<b>72</b>
6.1	Rencana Pengujian .....	72

6.2 Hasil Pengujian .....	73
6.2.1 Pengujian Halaman Tambah User.....	73
6.2.2 Pengujian Halaman Login.....	74
6.2.3 Pengujian Halaman Buat Laporan .....	74
6.2.4 Pengujian Halaman Input Data .....	75
6.2.5 Pengujian Halaman Approval .....	75
6.2.6 Pengujian Halaman Import Data .....	76
6.2.7 Pengujian Halaman Cetak Laporan.....	76
6.2.8 Pengujian Halaman Lihat Laporan.....	77
6.2.9 Pengujian Halaman Monitoring .....	77
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>81</b>
7.1 Kesimpulan .....	81
7.2 Saran.....	81
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>83</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Use Case Narrative: Supervisor Menambahkan Pendaftaran Pengguna .....	24
Tabel 3.2 Use Case Narrative: Petugas Melakukan Login.....	25
Tabel 3.3 Use Case Narrative: Petugas Buat Laporan .....	26
Tabel 3.4 Use Case Narrative: Petugas Melakukan Penginputan Data.....	27
Tabel 3.5 Use Case Narrative: Supervisor Memeriksa Dan Melakukan Approval.....	28
Tabel 3.6 Use Case Narrative: Pengguna Melakukan Import Data SAP .....	30
Tabel 3.7 Use Case Narrative: Supervisor/Admin Melakukan Cetak Laporan.....	31
Tabel 3.8 Use Case Narrative: Supervisor/Petugas/Admin Melakukan Lihat Laporan .....	32
Tabel 3.9 Use Case Narrative: Supervisor/Admin Melakukan Monitoring Data Order .....	33
Tabel 6.1 Rencana Pengujian .....	73
Tabel 6.2 Pengujian: Halaman Tambah User.....	74
Tabel 6.3 Pengujian: Halaman Login.....	75
Tabel 6.4 Pengujian: Halaman Buat Laporan .....	75
Tabel 6.5 Pengujian: Halaman Input Data .....	76
Tabel 6.6 Pengujian: Halaman Approval .....	76
Tabel 6.7 Pengujian: Halaman Import Data.....	77
Tabel 6.8 Pengujian: Halaman Cetak Laporan.....	77

Tabel 6.9 Pengujian: Halaman Lihat Laporan .....	78
Tabel 6.10 Pengujian: Halaman Monitoring .....	78

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	23
Gambar 3.2 Swimlane Diagram: Contoh Swimlane Diagram .....	35
Gambar 3.3 Swimlane Diagram: Supervisor Menambahkan Pendaftaran Pengguna .....	35
Gambar 3.4 Swimlane Diagram: Petugas Menambahkan Buat Laporan dan Input Laporan .....	37
Gambar 3.5 Swimlane Diagram: Supervisor Memeriksa dan Melakukan Approval .....	38
Gambar 3.6 Swimlane Diagram: Supervisor Melakukan Import Data SAP .....	39
Gambar 3.7 Swimlane Diagram: Supervisor/Admin Melakukan Cetak Laporan .....	40
Gambar 3.8 Swimlane Diagram: Pengguna Melakukan Lihat Laporan .....	42
Gambar 3.9 Swimlane Diagram: Supervisor/Amin Melakukan Monitoring Data Order .....	43
Gambar 3.10 Class Diagram .....	44
Gambar 4.1 Antarmuka: Halaman Tambah User .....	45
Gambar 4.2 Antarmuka: Halaman Login .....	46
Gambar 4.3 Antarmuka: Halaman Dashboard .....	47

Gambar 4.4 Antarmuka: Halaman Buat Laporan.....	47
Gambar 4.5 Antarmuka: Halaman Input Data .....	48
Gambar 4.6 Antarmuka: Halaman Melakukan Approval .....	48
Gambar 4.7 Antarmuka: Halaman Import Data SAP.....	49
Gambar 4.8 Antarmuka: Halaman Cetak Laporan.....	50
Gambar 4.9 Antarmuka: Halaman Lihat Laporan.....	51
Gambar 4.10 Antarmuka: Halaman Monitoring .....	52
Gambar 4.11 Tabel Database Users .....	53
Gambar 4.12 Tabel Database Isi Laporan.....	54
Gambar 4.13 Tabel Database Data Order .....	54
Gambar 4.14 Tabel Database Laporan.....	56
Gambar 5.1 Halaman Tambah Pengguna.....	58
Gambar 5.2 Kode: Proses Tambah Pengguna.....	59
Gambar 5.3 Halaman Login.....	59
Gambar 5.4 Kode: Proses Login .....	60
Gambar 5.5 Halaman Dashboard .....	61
Gambar 5.6 Kode: Halaman Dashboard .....	61
Gambar 5.7 Halaman Buat Laporan.....	62
Gambar 5.8 Kode: Proses Buat Laporan.....	63
Gambar 5.9 Halaman Input Data .....	63
Gambar 5.10 Kode: Proses Input Data.....	64

Gambar 5.11 Halaman Approval .....	65
Gambar 5.12 Kode: Proses Approval.....	66
Gambar 5.13 Halaman Import Data SAP.....	66
Gambar 5.14 Kode: Proses Import Data SAP .....	67
Gambar 5.15 Halaman Cetak Laporan.....	68
Gambar 5.16 Kode: Proses Cetak Laporan .....	69
Gambar 5.17 Halaman Lihat Laporan.....	69
Gambar 5.18 Kode: Proses Lihat Laporan .....	70
Gambar 5.19 Halaman Monitoring .....	71
Gambar 5.20 Kode: Proses Monitoring .....	72
Gambar 6.1 Pengujian: Halaman Login.....	79
Gambar 6.2 Pengujian: Halaman Buat Laporan .....	80
Gambar 6.3 Pengujian: Halaman Input Data .....	80
Gambar 6.4 Pengujian: Halaman Approval .....	81