

## **LAPORAN AKHIR**

### **APLIKASI CO-PRO (*COLLECT ORDER PROCESSING*) BERBASIS *WEBSITE* UNTUK MENINGKATKAN KETEPATAN DAN EFISIENSI PENGELOLAAN PESANAN PADA PT HAISA AGRO PALEMBANG**



**Disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada  
Jurusan Manajemen Informatika  
Program Studi Diploma III Manajemen Informatika**

**OLEH:**

**ANNISA AULYA FITRI  
062330801690**

**MANAJEMEN INFROMATIKA  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2026**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

### LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI CO-PRO (COLLECT ORDER PROCESSING) BERBASIS  
WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN KETEPATAN DAN EFISIENSI  
PENGELOLAAN PESANAN PADA PT HAISA AGRO PALEMBANG**



**OLEH:**

**Annisa Aulya Fitri**

**062330801690**

**Palembang, 06 Juli 2026**

**Disetujui oleh,  
Pembimbing I,**

**Indra Satriadi, S.T., M.Kom.**  
**NIP 197211162000031002**

**Pembimbing II,**

**Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP 198909042022032008**

**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**

**Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.**  
**NIP 197510272008121001**

## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

**APLIKASI CO-PRO (COLLECT ORDER PROCESSING)  
BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN  
KETEPATAN DAN EFISIENSI PENGELOLAAN PESANAN  
PADA PT HAISA AGRO PALEMBANG**

**Telah diuji dan dipertahankan di depan penguji Sidang Laporan  
Akhir pada hari Kamis, 25 Juni 2026**

**Ketua Penguji**

**Dewi Irmawati Siregar, S.Kom., M. Kom**  
NIP. 197709182001122001

**Tanda Tangan**

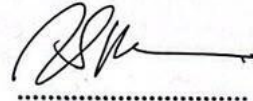


**Anggota Penguji**

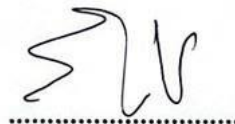
**Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.**  
NIP. 198909042022032008



**Usep Teisnajaya, S.Kom., M.Kom.**  
NIP. 198102212025211021



**Arif Rahman, S.E., M.M**  
NIP. 198904102022031003



**Mengetahui,  
Ketua Jurusan Manajemen Informatika**



**Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom.**  
NIP. 197510272008121001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,  
DAN TEKNOLOGI  
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139  
Telepon (0711) 353414  
Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : [info@polsri.ac.id](mailto:info@polsri.ac.id)

#### PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Annisa Aulya Fitri  
NIM : 062330801690  
Program Studi : D-III Manajemen Informatika  
Jurusan : Manajemen Informatika  
Perguruan Tinggi : Politeknik Negeri Sriwijaya

Dengan ini menyatakan bahwa karya ilmiah saya yang berjudul "Aplikasi CO-PRO (*Collect Order Processing*) Berbasis *Website* untuk Meningkatkan Ketepatan dan Efisiensi Pengelolaan Pesanan pada PT Haisa Agro Palembang" ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah di ajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga pendidikan tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Saya menyatakan bahwa Laporan Akhir ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Laporan Akhir ini, saya bersedia menerima sanksi akademik dan atau sanksi hukum sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 19 Juni 2026



Annisa Aulya Fitri  
NIM. 062330801690

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Indra Satriadi, S.T., M.Kom  
NIP. 197211162000031002

Dosen Pembimbing II

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.  
NIP. 198909042022032008



**FORM DEKLARASI PENGGUNAAN ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE (AI) DALAM PENYUSUNAN TUGAS  
AKHIR/LAPORAN AKHIR**

**A. IDENTITAS MAHASISWA**

NIM>Nama Mahasiswa 062330801690/Annisa Aulya Fitri  
Program Studi DIII Manajemen Informatika  
Judul Tugas Akhir Aplikasi C0-PRO (Collect Order Processing) Berbasis Website untuk Meningkatkan Ketepatan dan Efisiensi Pengelolaan Pesanan pada PT Haisa Agro Palembang.  
Dosen Pembimbing I Indra Satriadi, S.T., M.Kom.  
Dosen Pembimbing II Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.

**B. DEKLARASI PENGGUNAAN AI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa dalam proses penyusunan Tugas Akhir/Laporan Akhir ini:

**1) Penggunaan Teknologi AI**

- ☐ Tidak menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI).  
☐ Menggunakan aplikasi berbasis Artificial Intelligence (AI), yaitu:

| No | Nama Aplikasi/Platform AI | Tujuan Penggunaan                                                                                                                                                                      |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Gemini                    | Digunakan sebagai sarana pendukung dalam proses penyusunan laporan akhir, khususnya untuk membantu analisis program dan rancangan, parafrase kalimat, serta penyempurnaan tata bahasa. |

\*Contoh: ChatGPT, Gemini, Claude, Copilot, Perplexity, Grammarly AI, DeepL Write, Elicit, Scite.ai, dsb.

**2) Ruang Lingkup Penggunaan AI**

AI digunakan untuk membantu kegiatan berikut (dapat memilih lebih dari satu):

- |                                                           |                                                                |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Perbaikan tata bahasa dan ejaan. | <input type="checkbox"/> Debugging atau analisis kode program. |
| <input type="checkbox"/> Penerjemahan bahasa.             | <input type="checkbox"/> Analisis data.                        |
| <input type="checkbox"/> Penyusunan kerangka penulisan.   | <input type="checkbox"/> Visualisasi data.                     |
| <input type="checkbox"/> Pencarian referensi ilmiah.      | <input type="checkbox"/> Pembuatan ilustrasi/gambar.           |
| <input type="checkbox"/> Ringkasan literatur.             | <input type="checkbox"/> Lainnya: .....                        |
| <input type="checkbox"/> Penyusunan kode program.         |                                                                |

**3) Pernyataan Tanggung Jawab Akademik**

Saya menyatakan bahwa:

- Seluruh isi Tugas Akhir/Laporan Akhir merupakan hasil pemikiran, analisis, implementasi, dan pekerjaan akademik saya sendiri.
- Penggunaan AI hanya bersifat sebagai alat bantu (*assistive tool*) dan tidak menggantikan tanggung jawab akademik saya sebagai penulis.
- Seluruh data penelitian, hasil pengujian, analisis, interpretasi, kesimpulan, dan rekomendasi telah saya verifikasi kebenaran serta keabsahannya secara mandiri.
- Saya telah melakukan pemeriksaan terhadap seluruh informasi yang dihasilkan AI sebelum digunakan dalam Tugas Akhir/Laporan Akhir.
- Saya tidak menggunakan AI untuk membuat data fiktif, memalsukan hasil penelitian, memanipulasi analisis, atau melakukan tindakan yang bertentangan dengan etika akademik.
- Saya memahami bahwa segala bentuk plagiarisme, fabrikasi data, falsifikasi data, maupun pelanggaran integritas akademik menjadi tanggung jawab pribadi saya.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN  
TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA

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

g. Saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan akademik yang berlaku apabila pernyataan ini terbukti tidak benar.

**C. RINGKASAN PROMPT DAN OUTPUT AI**

| No | Tujuan Penggunaan                       | Prompt Singkat                                                                                                     | Ringkasan Output AI                                                                                                                                                                               |
|----|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Analisis Program                        | Jelaskan bagaimana sistem membaca data dari <i>file Excel</i> yang diunggah dan memprosesnya menjadi data pesanan. | AI memberikan penjelasan mengenai alur pembacaan <i>file Excel</i> , proses validasi data, serta penyimpanan data ke database sehingga membantu memahami cara kerja program pada aplikasi CO-PRO. |
| 2  | Analisis Rancangan                      | Jelaskan alur proses pengelolaan pesanan dan stok barang serta hubungan antar data pada sistem.                    | AI memberikan penjelasan mengenai alur proses sistem dan hubungan antar komponen sehingga membantu dalam memahami rancangan sistem, penyusunan diagram, serta dokumentasi penelitian.             |
| 3  | Parafrase dan Penyempurnaan Tata Bahasa | Parafrase dan perbaiki tata bahasa kalimat berikut agar sesuai dengan penulisan laporan akhir.                     | AI menghasilkan alternatif kalimat yang lebih formal, memperbaiki struktur kalimat, serta menyempurnakan tata bahasa sehingga sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah.                              |

*\*Lampiran riwayat penggunaan AI dapat disertakan apabila diperlukan oleh dosen pembimbing atau penguji.*

**D. PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING**

Dosen Pembimbing menyatakan telah mengetahui penggunaan AI sebagaimana dijelaskan dalam formulir ini.

**Pembimbing I**

Indra Satriadi, S.T., M.Kom.

**Pembimbing II**

Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom.

**E. PERNYATAAN MAHASISWA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa seluruh informasi yang saya berikan dalam formulir ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan.

Palembang, 19 Juni 2026

Mahasiswa,

  
METERAI  
TEMPEL  
EC749AOX054089708

(Annisa Aulya Fitri)  
NIM. 062330801690

## ABSTRAK

PT Haisa Agro Palembang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi dan pemasaran produk pertanian. Dalam kegiatan operasionalnya, proses pengelolaan data order, persediaan barang, dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan penyampaian informasi, serta kesulitan dalam pengelolaan data secara terintegrasi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangun Aplikasi CO-PRO (*Collect Order Processing*) berbasis *website* yang dapat membantu pengelolaan data pelanggan, produk, pesanan, stok barang, dan laporan secara terkomputerisasi. Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah merancang dan membangun Aplikasi CO-PRO berbasis *website* pada PT Haisa Agro Palembang guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data operasional perusahaan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* dengan perancangan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), sedangkan implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu membantu proses pengelolaan order dan persediaan barang secara lebih efektif, efisien, dan terintegrasi, serta mempermudah penyajian laporan dan penyimpanan data perusahaan.

**Kata Kunci:** *Collect Order Processing, Website, Manajemen Data Pesanan, PHP, Waterfall.*

## ABSTRACT

PT Haisa Agro Palembang is a company engaged in the distribution and marketing of agricultural products. In its operational activities, the management of order data, inventory, and report generation is still conducted manually, which potentially leads to recording errors, delays in information delivery, and difficulties in integrated data management. To overcome these problems, a web-based CO-PRO (Collect Order Processing) application was developed to assist in the computerized management of customer data, products, orders, inventory, and reports. The purpose of this final report is to design and develop a web-based CO-PRO Application at PT Haisa Agro Palembang to improve the effectiveness and efficiency of the company's operational data management. The system development method used is the Waterfall method, utilizing Data Flow Diagrams (DFD) for the design, while the system implementation uses the PHP programming language and a MySQL database. The research results indicate that the developed application is able to assist the process of managing orders and inventory more effectively, efficiently, and in an integrated manner, as well as facilitate report presentation and company data storage.

**Keywords:** Collect Order Processing, Website, Order Data Management, PHP, Waterfall.

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini dengan judul **“Aplikasi CO-PRO (*Collect Order Processing*) Berbasis Website untuk Meningkatkan Ketepatan dan Efisiensi Pengelolaan Pesanan pada PT Haisa Agro Palembang”** ini tepat pada waktunya. Adapun tujuan dari penyusunan laporan akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk mata kuliah kerja praktik pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan dan bantuan dalam penyusunan laporan akhir ini kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Bapak Dr. Yusri, S.Pd., M.Pd. selaku Wakil Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak M. Husni Mubarak, S.E., M.Si., Ak. selaku Wakil Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya;
4. Bapak Dicky Seprianto, S.T., M.T.I., IPM. selaku Wakil Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya;
5. Ibu Dr. Irma Salamah, S.T., M.T.I. selaku Wakil Direktur IV Politeknik Negeri Sriwijaya;
6. Bapak Ir. Sony Oktapriandi, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan;
7. Bapak Ir. Sulistiyanto, S.Kom., M.T.I., IPP. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya;
8. Ibu Herlinda Kusmiati, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Program Studi DIV Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing II, yang juga telah memberikan banyak masukan, saran, serta dukungan akademik kepada penulis.;
9. Bapak Indra Satriadi, S.T., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing I yang telah

membimbing, memberikan arahan, serta motivasi selama proses penyusunan laporan tugas akhir ini;

10. Pimpinan dan Pegawai PT Haisa Agro Palembang yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada kami dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
11. Dengan segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada Mama, Papa, dan Adik tercinta yang selalu menjadi alasan penulis untuk terus berjuang. Terima kasih atas setiap doa yang tidak pernah putus, kasih sayang yang tulus, pengorbanan yang mungkin tidak akan pernah mampu penulis balas, serta dukungan yang selalu menguatkan di setiap langkah. Di balik setiap pencapaian penulis hari ini, ada air mata, perjuangan, dan cinta Mama, Papa, dan Adik yang selalu mengiringi tanpa pernah meminta balasan. Skripsi ini bukan hanya hasil dari usaha penulis, tetapi juga buah dari doa dan pengorbanan keluarga tercinta. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan kesehatan, kebahagiaan, umur yang penuh keberkahan, serta membalas setiap kebaikan Mama, Papa, dan Adik dengan balasan yang jauh lebih indah. Penulis mempersembahkan karya sederhana ini sebagai wujud rasa cinta, hormat, dan terima kasih yang tulus kepada keluarga tercinta, yang akan selalu menjadi rumah dan alasan terbesar untuk tidak pernah menyerah.
12. Penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada seseorang yang begitu berarti dalam perjalanan hidup penulis. Terima kasih karena telah hadir dengan cinta, kasih sayang, doa, kesabaran, dan dukungan yang tidak pernah berhenti, bahkan di saat penulis hampir menyerah. Terima kasih telah menjadi tempat penulis menguatkan hati, mendengarkan setiap keluh kesah tanpa lelah, menghapus keraguan dengan kata-kata penuh harapan, serta selalu percaya pada kemampuan penulis ketika penulis sendiri mulai kehilangan keyakinan. Kehadiranmu telah menjadi salah satu alasan penulis mampu bertahan dan menyelesaikan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi bagian dari perjuangan ini. Semoga segala kebaikan, cinta, dan ketulusan yang telah kamu berikan akan selalu menjadi doa terbaik yang mengiringi setiap langkah kita.

Palembang, 01 Juli 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                          |             |
|----------------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL</b> .....                               | <b>i</b>    |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING</b> .....                | <b>ii</b>   |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI</b> .....                   | <b>iii</b>  |
| <b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....                   | <b>iv</b>   |
| <b>PERNYATAAN PENGGUNAAN AI</b> .....                    | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRAK</b> .....                                     | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRACT</b> .....                                    | <b>viii</b> |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....                              | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....                                  | <b>xi</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....                                | <b>xiii</b> |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....                               | <b>xiv</b>  |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....                             | <b>xvii</b> |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....                           | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                 | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                | 3           |
| 1.3 Batasan Masalah.....                                 | 3           |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat .....                             | 3           |
| 1.4.1 Tujuan.....                                        | 3           |
| 1.4.2 Manfaat.....                                       | 4           |
| 1.5 Sistematika Penulisan.....                           | 4           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....                     | <b>6</b>    |
| 2.1 Landasan Teori.....                                  | 6           |
| 2.1.1 Aplikasi.....                                      | 6           |
| 2.1.2 <i>Collect Order</i> (Pengelolaan Pesanan).....    | 6           |
| 2.1.3 <i>Website</i> .....                               | 7           |
| 2.1.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....      | 8           |
| 2.1.6 <i>Flowchart</i> .....                             | 9           |
| 2.1.7 Komputer.....                                      | 10          |
| 2.1.8 Perangkat Lunak .....                              | 11          |
| 2.1.9 Basis Data ( <i>Database</i> ) .....               | 11          |
| 2.1.10 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> ..... | 11          |
| 2.2 <i>State of The Art</i> .....                        | 13          |
| <b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....               | <b>16</b>   |
| 3.1 Tahapan Penelitian .....                             | 16          |

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| 3.2 Tempat dan Waktu Penelitian .....                                 | 19        |
| 3.2 Gambaran Umum Perusahaan .....                                    | 19        |
| 3.2.1 Profil Singkat Perusahaan.....                                  | 19        |
| 3.2.2 Sistem yang Berjalan Saat ini Pada PT Haisa Agro Palembang..... | 25        |
| 3.2.3 Sistem yang di Ajukan kepada PT Haisa Agro Palembang .....      | 26        |
| 3.3 Perancangan Sistem .....                                          | 27        |
| 3.3.1 Diagram Konteks.....                                            | 27        |
| 3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> .....                                  | 29        |
| 3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....                  | 31        |
| 3.3.4 Kamus Data .....                                                | 33        |
| 3.3.5 <i>Design Interface</i> .....                                   | 36        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>                              | <b>55</b> |
| 4.1 Hasil .....                                                       | 55        |
| 4.1.1 Analisis Kebutuhan.....                                         | 55        |
| 4.1.2 Studi Kelayakan.....                                            | 57        |
| 4.1.3 Alat dan Bahan .....                                            | 57        |
| 4.1.4 Penerapan (Implementasi) .....                                  | 58        |
| 4.1.5 Pengujian Sistem .....                                          | 77        |
| 4.1.6 Penerapan Sistem .....                                          | 80        |
| 4.1.7 Pemeliharaan Sistem .....                                       | 81        |
| 4.2 Pembahasan.....                                                   | 82        |
| <b>BAB V PENUTUP.....</b>                                             | <b>84</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                                  | 84        |
| 5.2 Saran .....                                                       | 84        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                           | <b>86</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                                 | <b>90</b> |

## DAFTAR TABEL

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| <b>Tabel 2.1</b> <i>Data Flow Diagram</i> .....            | 7  |
| <b>Tabel 2.2</b> <i>Entity Relationship Diagram</i> .....  | 8  |
| <b>Tabel 2.3</b> <i>Flowchart</i> .....                    | 9  |
| <b>Tabel 2.4</b> <i>State of The Art</i> .....             | 13 |
| <b>Tabel 3.1</b> Waktu Penelitian.....                     | 19 |
| <b>Tabel 4.1</b> Studi Kelayakan.....                      | 57 |
| <b>Tabel 4.2</b> Pengujian Sistem Admin .....              | 78 |
| <b>Tabel 4.3</b> Pengujian Sistem Staff Gudang .....       | 79 |
| <b>Tabel 4.4</b> Pengujian Sistem <i>Head Office</i> ..... | 80 |
| <b>Tabel 4.5</b> Identifikasi Aplikasi .....               | 81 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i> ..... | 12 |
| <b>Gambar 3.1</b> Tahapan Penelitian.....                           | 16 |
| <b>Gambar 3.2</b> Logo PT Haisa Agro Palembang .....                | 20 |
| <b>Gambar 3.3</b> Struktur PT Haisa Agro Palembang.....             | 22 |
| <b>Gambar 3.4</b> Sistem yang Berjalan Saat Ini .....               | 25 |
| <b>Gambar 3.5</b> Sistem yang di Ajukan .....                       | 26 |
| <b>Gambar 3.6</b> Diagram Konteks .....                             | 28 |
| <b>Gambar 3.7</b> <i>Data Flow Diagram</i> .....                    | 29 |
| <b>Gambar 3.8</b> <i>Entity Relationship Diagram</i> .....          | 31 |
| <b>Gambar 3.9</b> <i>Login Admin</i> .....                          | 36 |
| <b>Gambar 3.10</b> <i>Dashboard Admin</i> .....                     | 37 |
| <b>Gambar 3.11</b> Data Barang Admin .....                          | 37 |
| <b>Gambar 3.12</b> Tambah Barang Admin.....                         | 38 |
| <b>Gambar 3.13</b> Data Pengguna Admin .....                        | 38 |
| <b>Gambar 3.14</b> Tambah Pengguna Admin.....                       | 39 |
| <b>Gambar 3.15</b> Pesanan Admin .....                              | 39 |
| <b>Gambar 3.16</b> <i>Upload Invoice Admin</i> .....                | 40 |
| <b>Gambar 3.17</b> Barang Masuk Admin.....                          | 40 |
| <b>Gambar 3.18</b> Barang Keluar Admin.....                         | 41 |
| <b>Gambar 3.19</b> Daftar Stok Admin.....                           | 41 |
| <b>Gambar 3.20</b> Detail Stok Admin .....                          | 42 |
| <b>Gambar 3.21</b> Penyesuaian Stok Admin .....                     | 42 |
| <b>Gambar 3.22</b> Laporan Admin .....                              | 43 |
| <b>Gambar 3.23</b> Notifikasi Admin.....                            | 43 |
| <b>Gambar 3.24</b> Pengaturan Admin.....                            | 44 |
| <b>Gambar 3.25</b> <i>Login Staff Gudang</i> .....                  | 44 |
| <b>Gambar 3.26</b> <i>Dashboard Staff Gudang</i> .....              | 45 |
| <b>Gambar 3.27</b> Pesanan Staff Gudang .....                       | 45 |
| <b>Gambar 3.28</b> Barang Masuk Staff Gudang.....                   | 46 |
| <b>Gambar 3.29</b> Barang Keluar Staff Gudang.....                  | 46 |
| <b>Gambar 3.30</b> Daftar Stok Staff Gudang .....                   | 47 |

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 3.31</b> Detail Stok Staff Gudang .....            | 47 |
| <b>Gambar 3.32</b> Penyesuaian Stok Staff Gudang.....        | 48 |
| <b>Gambar 3.33</b> Notifikasi Staff Gudang .....             | 48 |
| <b>Gambar 3.34</b> Pengaturan Staff Gudang .....             | 49 |
| <b>Gambar 3.35</b> <i>Login Head Office</i> .....            | 49 |
| <b>Gambar 3.36</b> <i>Dashboard Head Office</i> .....        | 50 |
| <b>Gambar 3.37</b> <i>Pesanan Head Office</i> .....          | 50 |
| <b>Gambar 3.38</b> <i>Barang Masuk Head Office</i> .....     | 51 |
| <b>Gambar 3.39</b> <i>Barang Keluar Head Office</i> .....    | 51 |
| <b>Gambar 3.40</b> <i>Daftar Stok Head Office</i> .....      | 52 |
| <b>Gambar 3.41</b> <i>Detail Stok Head Office</i> .....      | 52 |
| <b>Gambar 3.42</b> <i>Penyesuaian Stok Head Office</i> ..... | 53 |
| <b>Gambar 3.43</b> <i>Laporan Head Office</i> .....          | 53 |
| <b>Gambar 3.44</b> <i>Notifikasi Head Office</i> .....       | 54 |
| <b>Gambar 3.45</b> <i>Pengaturan Head Office</i> .....       | 54 |
| <b>Gambar 4.1</b> <i>Login Admin</i> .....                   | 59 |
| <b>Gambar 4.2</b> <i>Dashboard Admin</i> .....               | 59 |
| <b>Gambar 4.3</b> <i>Data Pengguna Admin</i> .....           | 60 |
| <b>Gambar 4.4</b> <i>Tambah Pengguna Admin</i> .....         | 60 |
| <b>Gambar 4.5</b> <i>Data Barang Admin</i> .....             | 61 |
| <b>Gambar 4.6</b> <i>Tambah Barang Admin</i> .....           | 61 |
| <b>Gambar 4.7</b> <i>Pesanan Admin</i> .....                 | 62 |
| <b>Gambar 4.8</b> <i>Upload Invoice Admin</i> .....          | 62 |
| <b>Gambar 4.9</b> <i>Barang Masuk Admin</i> .....            | 63 |
| <b>Gambar 4.10</b> <i>Barang Keluar Admin</i> .....          | 63 |
| <b>Gambar 4.11</b> <i>Daftar Stok Admin</i> .....            | 64 |
| <b>Gambar 4.12</b> <i>Detail Stok Admin</i> .....            | 64 |
| <b>Gambar 4.13</b> <i>Penyesuaian Stok Admin</i> .....       | 65 |
| <b>Gambar 4.14</b> <i>Laporan Admin</i> .....                | 65 |
| <b>Gambar 4.15</b> <i>Notifikasi Admin</i> .....             | 66 |
| <b>Gambar 4.16</b> <i>Pengaturan Admin</i> .....             | 66 |
| <b>Gambar 4.17</b> <i>Login Staff Gudang</i> .....           | 67 |

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 4.18</b> <i>Dashboard Staff Gudang</i> .....        | 67 |
| <b>Gambar 4.19</b> <i>Pesanan Staff Gudang</i> .....          | 68 |
| <b>Gambar 4.20</b> <i>Barang Masuk Staff Gudang</i> .....     | 68 |
| <b>Gambar 4.21</b> <i>Barang Keluar Staff Gudang</i> .....    | 69 |
| <b>Gambar 4.22</b> <i>Daftar Stok Staff Gudang</i> .....      | 69 |
| <b>Gambar 4.23</b> <i>Detail Stok Staff Gudang</i> .....      | 70 |
| <b>Gambar 4.24</b> <i>Penyesuaian Stok Staff Gudang</i> ..... | 70 |
| <b>Gambar 4.25</b> <i>Notifikasi Staff Gudang</i> .....       | 71 |
| <b>Gambar 4.26</b> <i>Pengaturan Staff Gudang</i> .....       | 71 |
| <b>Gambar 4.27</b> <i>Login Head Office</i> .....             | 72 |
| <b>Gambar 4.28</b> <i>Dashboard Head Office</i> .....         | 72 |
| <b>Gambar 4.29</b> <i>Pesanan Head Office</i> .....           | 73 |
| <b>Gambar 4.30</b> <i>Barang Masuk Head Office</i> .....      | 73 |
| <b>Gambar 4.31</b> <i>Barang Keluar Head Office</i> .....     | 74 |
| <b>Gambar 4.32</b> <i>Daftar Stok Head Office</i> .....       | 74 |
| <b>Gambar 4.33</b> <i>Detail Stok Head Office</i> .....       | 75 |
| <b>Gambar 4.34</b> <i>Penyesuaian Stok Head Office</i> .....  | 75 |
| <b>Gambar 4.35</b> <i>Laporan Head Office</i> .....           | 76 |
| <b>Gambar 4.36</b> <i>Notifikasi Head Office</i> .....        | 76 |
| <b>Gambar 4.37</b> <i>Pengaturan Head Office</i> .....        | 77 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>Lampiran 1.</b> Kesepakatan Bimbingan .....                          | 90  |
| <b>Lampiran 2.</b> Pengajuan Judul .....                                | 93  |
| <b>Lampiran 3.</b> Pengesahan Judul .....                               | 96  |
| <b>Lampiran 4.</b> Surat Pengantar Jurusan .....                        | 98  |
| <b>Lampiran 5.</b> Surat Pengantar Lembaga ke Industri .....            | 99  |
| <b>Lampiran 6.</b> Surat Balasan Permohonan Izin Pengambilan Data ..... | 100 |
| <b>Lampiran 7.</b> Lembar Bimbingan .....                               | 101 |
| <b>Lampiran 8.</b> Rekomendasi Ujian Laporan Akhir .....                | 111 |
| <b>Lampiran 9.</b> Rekapitulasi Revisi LA dan Revisi per Dosen .....    | 113 |
| <b>Lampiran 10.</b> Lembar Persentase Hasil Pengecekan Plagiasi .....   | 118 |
| <b>Lampiran 11.</b> Lembar Link Listing Kode .....                      | 119 |