

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN  
BERBASIS *MICROSOFT EXCEL (VBA)* PADA DEPOT JAYA KESUMA  
PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**OLEH :**

**AFIFAH RAMADHANI PUTRI SENDIE  
NPM 062330601192**

**Dibuat Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan  
Pendidikan Diploma III Pada Jurusan Administrasi Bisnis  
Program Studi Administrasi Bisnis  
Politeknik Negeri Sriwijaya**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
JURUSAN ADMINISRASI BISNIS  
PALEMBANG  
2026**

**SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN  
BERBASIS MICROSOFT EXCEL (VBA) PADA DEPOT JAYA KESUMA  
PALEMBANG**



**LAPORAN AKHIR**

**OLEH:**

**AFIFAH RAMADHANI PUTRI SENDIE  
NPM 062330601192**

**Menyetujui,**

Palembang, 24 Juli .....2026

**Pembimbing I**

**Titi Andriyani, S.E., M.Si.  
NIP 197310192001122002**

**Pembimbing II**

**Melisa Kurnia Asfitri, S.Psi., M.Psi.  
NIP 199605252022032015**

**Mengetahui,**

**Ketua Jurusan  
Administrasi Bisnis,**

**Dr. Sari L. Z. Ridho, S.E., M.Ec., CHE.  
NIP 197705212006042001**

**Koordinator Program Studi  
D. III Administrasi Bisnis,**

**Dwi Riana, S.E., M.AB., CFA.  
NIP 199010202022032010**

## HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Afifah Ramadhani Putri Sendie

NPM : 062330601192

Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis / Administrasi Bisnis

Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis

Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Transaksi Penjualan Berbasis *Microsoft Excel* (VBA) Pada Depot Jaya Kesuma Palembang

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Laporan yang saya buat dengan judul sebagaimana tersebut di atas beserta isinya merupakan hasil penelitian saya sendiri.
2. Laporan Akhir ini bukanlah plagiat/salinan Laporan Akhir milik orang lain.
3. Apabila Laporan Akhir saya plagiat/menyalin Laporan Akhir milik orang lain maka saya sanggup menerima sanksi berupa pembatalan Laporan Akhir beserta konsekuensinya..

Demikianlah surat pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk diketahui oleh pihak pihak yang berkepentingan.

Palembang, 20 Juni 2026

Yang membuat pernyataan,



Afifah Ramadhani Putri Sendie

NPM 062330601192

## HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI

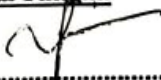
Nama : Afifah Ramadhani Putri Sendie  
NPM : 062330601192  
Jurusan/Program Studi : Administrasi Bisnis/Administrasi Bisnis  
Mata Kuliah : Aplikasi Komputer Bisnis  
Judul Laporan Akhir : Sistem Informasi Transaksi Penjualan Berbasis *Microsoft Excel (VBA)* Pada Depot Jaya Kesuma Palembang

Telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji Laporan Akhir  
Jurusan Administrasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis  
dan dinyatakan LULUS

Pada Hari: Jumat

Tanggal 24 Juli 2026

## TIM PENGUJI

| <u>No.</u> | <u>Nama</u>                                              | <u>Tanda Tangan</u>                                                                           | <u>Tanggal</u>           |
|------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1.         | Dr. Paisal, S.E., M.Si<br>Ketua Penguji                  | <br>..... | 03 Agustus 2026<br>..... |
| 2.         | Al Hushori, S.E., M.AB<br>Anggota Penguji                | <br>..... | 10/8'26<br>.....         |
| 3.         | Welan Mauli Angguna, S. Psi., M. Si<br>Anggota Penguji   | <br>..... | 03 Agustus 2026<br>..... |
| 4.         | Melisa Kurnia Asfitri, S. Psi., M.Psi<br>Anggota Penguji | <br>..... | 27 Juli 2026<br>.....    |

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

*“Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapat (pahala) dari (kebijakan) yang dikerjakannya dan mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang diperbuatnya” (Qs. Al-baqarah : 286)*

*“Allah memang tidak menjanjikan hidupmu akan selalu mudah, tapi dua kali Allah berjanji bahwa : **fa inna ma’al usri yusra, inna ma’al usri yusra**”  
(Qs. Al-Insyirah : 94)*

*“Jangan takut gagal, karena yang tidak pernah gagal hanyalah orang-orang yang tidak pernah melangkah” (Buya Hamka)*

**Kupersembahkan kepada:**

- **Kedua Orang Tua tercinta:  
Bapak Alm. Dody Sendie dan  
Ibu Bungsi**
- **Saudara-saudaraku serta  
seluruh keluarga**
- **Sahabat-sahabat terbaik ku**
- **Teman-teman kelas 6 NA 2026**
- **Almamater**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Allah SWT atau berkar dan rahmat sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Akhir ini dengan judul “Sistem Informasi Transaksi Penjualan Berbasis *Microsoft Excel (VBA)* Pada Depot Jaya Kesuma Palembang”.

Laporan ini disusun untuk memenuhi tugas akhir sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Administasi Bisnis Program Studi Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya. Laporan ini merupakan laporan penelitian yang dilakukan di Depot Jaya Kesuma Palembang. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk merancang aplikasi sistem transaksi penjualan berbasis *Microsoft Excel (VBA)* di Depot Jaya Kesuma Palembang sebagai bagian dari upaya meningkatkan pengelolaan informasi dan dokumentasi yang efektif. Penelitian ini juga bertujuan untuk memberikan rekomendasi maupun saran yang berguna untuk mengembangkan sistem transaksi penjualan tersebut.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam penulisan Laporan Akhir ini, oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki penulisan dimasa yang akan datang. Besar harapan penulis, semoga Laporan Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih atas bantuan dan dorongan dari berbagai pihak yang telah membantu dalam menyusun laporan ini.

Palembang,                      Juni 2026

Penulis

## UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penulisan laporan akhir ini, saya banyak sekali mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, dalam kesempatan ini saya ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Irawan Rusnadi, M.T., selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
2. Ibu Dr. Sari Lestari Zainal Ridho, S.E., M.Ec., CHE., selaku Ketua Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
3. Bapak Andriansyah Bari, S.IP., M.AB., selaku Sekretaris Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Ibu Dwi Riana, S.E., M.A.B., selaku Ketua Program Studi Diploma III Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Ibu Titi Andriyani, S.E., M.Si., selaku Dosen Pembimbing I yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
6. Ibu Melisa Kurnia Asfitri, S.Psi., M.Psi., selaku Dosen Pembimbing II yang telah mengarahkan dan membimbing penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
7. Bapak Baidillah selaku pemilik Toko Depot Jaya Kesuma Palembang yang telah memberikan informasi dan memberikan izin dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
8. Seluruh Karyawan/karyawati Toko Depot Jaya Kesuma Palembang yang telah memberikan segala bantuan dan kerja sama dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.
9. Bapak/Ibu Dosen dan Staf Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Sriwijaya yang telah memberikan bekal ilmu yang sangat bermanfaat sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan ini.
10. Papa tercintaku, Almarhum Bapak Dody Sendie. Sosok yang selalu dirindukan. Berat rasanya ditinggalkan sejak penulis melaksanakan Laporan Akhir ini. Terima kasih atas segala pengorbanan, kasih sayang, serta segala bentuk tanggung jawab yang telah diberikan semasa hidup. Doa dan harapan beliau menjadi motivasi yang terus menguatkan langkah penulis untuk tetap berjuang menyelesaikan studinya. Semoga Allah SWT menempatkan beliau di tempat terbaik di sisi-Nya. Aamiin ya Rabbal'Alamiin.
11. Mama terhebatku, Ibu Bunsuha. Terima kasih untuk setiap doa yang tak pernah putus, kasih sayang yang tulus serta pengorbanan yang tak terhitung nilainya. Perjuangannya

tidak akan bisa terwujud tanpa dukungan dan ketulusan hati seorang ibu. Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan kerberkahan kepada beliau, terima kasih selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup penulis.

12. Adik perempuan saya, Azifah Febriani Putri Sendie yang selalu membuat penulis termotivasi untuk bisa terus belajar menjadi sosok kakak yang dapat memberikan pengaruh *positif* dan menjadi contoh yang baik dalam bidang akademik maupun *non* akademik, serta berusaha menjadi panutan dimasa yang akan datang kelak.
13. Rekan-rekan mahasiswa, kelas 6 NA yang telah sama-sama berjuang dan memberikan motivasi kepada penulis. Terkhusus Nabila, Suci, Syadita, Isella, Dinda, dan Gina yang telah memberi semangat kepada penulis selama masa perkuliahan. Setiap tawa, diskusi, dan dukungan tulus yang tercipta diantara kita. Semoga Allah SWT melimpahkan kebahagiaan dan kesuksesan di setiap langkah hidup kalian semua.
14. Sahabat-sahabat terbaikku Rifdah, Nasywa, dan Keisha yang selalu kebersamai penulis sejak masa SMA. Segala canda, tawa, suka dan duka menjadi bagian dari perjuangan yang tidak terasa sendiri. Terima kasih telah bertahan di sisi penulis di kala banyak masalah yang dihadapi bersama. Kalian bukan sekedar teman, tetapi bagian dari perjalanan yang akan selalu hidup dalam ingatan penulis. Semoga persahabatan kita tetap abadi untuk terus tumbuh dan berkembang.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak. Semoga Tuhan Yang Maha Esa memberikan kanuria dan Rahmat-Nya kepada kita semua yang ikut membantu penulis dalam menyelesaikan laporan akhir ini.

Palembang,                      Juni 2026

Penulis

## ABSTRAK

Penelitian ini membahas perancangan sistem informasi transaksi penjualan berbasis *Microsoft Excel (VBA)* pada Depot Jaya Kesuma Palembang. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat perancangan sistem informasi transaksi penjualan menggunakan *Microsoft Excel (VBA)* agar mempermudah dalam pencatatan nota penjualan. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian kualitatif dengan pengembangan metode Addie. Analisis data menggunakan metode kualitatif berupa pengumpulan data riset lapangan seperti observasi, wawancara, dokumentasi dan riset kepustakaan. Berdasarkan riset lapangan dan hasil wawancara yang dilakukan, diketahui bahwa Depot Jaya Kesuma Palembang masih menggunakan metode manual dalam mencatat transaksi penjualan yang menyebabkan berbagai kendala seperti kesalahan pencatatan, kehilangan nota, dan mengelola stok barang. Dibuatnya suatu rancangan transaksi penjualan berbasis *Microsoft Excel (VBA)* dapat memudahkan karyawan dalam menginput barang dan mengakses informasi data penjualan secara *real-time*, sehingga transaksi penjualan akan menjadi lebih akurat dan efisien. Oleh karena itu, penulis menyarankan pada karyawan Depot Jaya Kesuma Palembang untuk menerapkan aplikasi transaksi penjualan ini dalam mempermudah pekerjaannya. Dengan diterapkannya sistem ini pada Depot Jaya Kesuma, diharapkan dapat mengurangi kesalahan pencatatan, mempermudah dalam mengelola transaksi barang, serta meningkatkan kepuasan pelanggan melalui pelayanan yang lebih baik dan responsif.

Kata Kunci: Transaksi Penjualan, *Microsoft Excel*, Perancangan.

## **ABSTRACT**

*This study discusses the design of a Microsoft Excel-based (VBA) sales transaction information system at Depot Jaya Kesuma, Palembang. The purpose of this study is to design a sales transaction information system using Microsoft Excel (VBA) to simplify the recording of sales receipts. The research method used was qualitative research developed by the Addie method. Data analysis employed qualitative methods, including field research data collection, such as observation, interviews, documentation, and library research. Based on the field research and interviews conducted, it was discovered that Depot Jaya Kesuma, Palembang, still uses manual methods for recording sales transactions, which leads to various obstacles such as recording errors, lost receipts, and difficulties in managing inventory. Creating a Microsoft Excel-based sales transaction design can facilitate employee input of items and access sales data information in real time, resulting in more accurate and efficient sales transactions. Therefore, the author recommends that Depot Jaya Kesuma, Palembang employees implement this sales transaction application to simplify their work. Implementing this system at Depot Jaya Kesuma is expected to reduce recording errors, simplify transaction management, and increase customer satisfaction through better and more responsive service.*

*Keywords: Sales Transactions, Microsoft Excel, Design.*

## DAFTAR ISI

|                                                             | Halaman     |
|-------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>HALAMAN JUDUL.....</b>                                   | <b>i</b>    |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                             | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>                             | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....</b>                      | <b>iv</b>   |
| <b>MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....</b>                          | <b>v</b>    |
| <b>KATA PENGANTAR .....</b>                                 | <b>vi</b>   |
| <b>UCAPAN TERIMA KASIH .....</b>                            | <b>vii</b>  |
| <b>ABSTRAK.....</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>xvi</b>  |
| <b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>                           | <b>1</b>    |
| 1.1 Latar Belakang.....                                     | 1           |
| 1.2 Rumusan Masalah.....                                    | 3           |
| 1.3 Ruang Lingkup Laporan Akhir.....                        | 3           |
| 1.4 Tujuan dan Manfaat Laporan Akhir .....                  | 4           |
| 1.4.1 Tujuan Laporan Akhir .....                            | 4           |
| 1.4.2 Manfaat Laporan Akhir .....                           | 4           |
| <b>BAB II    LANDASAN TEORI.....</b>                        | <b>6</b>    |
| 2.1 Sistem Informasi .....                                  | 6           |
| 2.1.1 Pengertian Sistem Informasi .....                     | 6           |
| 2.1.2 Komponen Sistem Infomasi .....                        | 6           |
| 2.1.3 Jenis-jenis Sistem Informasi.....                     | 7           |
| 2.2 Transaksi Penjualan .....                               | 8           |
| 2.2.1 Pengertian Transaksi .....                            | 8           |
| 2.2.2 Pengertian Penjualan .....                            | 8           |
| 2.2.3 Faktor-faktor yang Memengaruhi Penjualan.....         | 9           |
| 2.3 Microsoft Excel.....                                    | 10          |
| 2.3.1 Pengertian <i>Microsoft Excel</i> .....               | 10          |
| 2.3.2 Fungsi Microsoft Excel .....                          | 10          |
| 2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan <i>Microsoft Excel</i> ..... | 10          |

|                |                                                                                                                |           |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB III</b> | <b>METODE LAPORAN AKHIR .....</b>                                                                              | <b>12</b> |
| 3.1            | Profil Depot Jaya Kesuma Palembang .....                                                                       | 12        |
| 3.1.1          | Visi, Misi dan Tujuan Depot Jaya Kesuma Palembang.....                                                         | 13        |
| 3.1.2          | Struktur Organisasi dan Pembagian Tugas .....                                                                  | 14        |
| 3.1.3          | Aktivitas Pada Depot Jaya Kesuma Palembang .....                                                               | 16        |
| 3.2            | Metode Laporan Akhir .....                                                                                     | 19        |
| 3.2.1          | Pendekatan Laporan Akhir.....                                                                                  | 19        |
| 3.2.2          | Jenis dan Sumber Data.....                                                                                     | 20        |
| 3.2.3          | Teknik Pengumpulan Data.....                                                                                   | 22        |
| 3.2.4          | <i>Key Informant</i> .....                                                                                     | 23        |
| 3.2.5          | Pengolahan Data .....                                                                                          | 24        |
| <b>BAB IV</b>  | <b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>                                                                               | <b>30</b> |
| 4.1            | Hasil .....                                                                                                    | 30        |
| 4.1.1          | Perancangan Sistem Transaksi Penjualan Berbasis<br><i>Microsoft Excel</i> Pada Depot Jaya Kesuma Palembang.... | 30        |
| 4.2            | Pembahasan .....                                                                                               | 63        |
| 4.2.1          | Analisis Sistem Menggunakan Analisis <i>PIECES</i> .....                                                       | 66        |
| 4.2.2          | Analisis Kritis .....                                                                                          | 68        |
| 4.2.3          | Keberhasilan dan Hambatan Sistem Informasi Transaksi<br>Penjualan Berbasis <i>Microsoft Excel</i> .....        | 69        |
| <b>BAB V</b>   | <b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>                                                                               | <b>72</b> |
| 5.1            | Kesimpulan.....                                                                                                | 72        |
| 5.2            | Saran .....                                                                                                    | 72        |
|                | <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                                                                    | <b>73</b> |
|                | <b>LAMPIRAN</b>                                                                                                |           |

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                                    | <b>Halaman</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Tabel 3.1 Nama Barang dan Harga di Depot Jaya Kesuma Palembang .....                                               | 17             |
| Tabel 3.2 Omset Depot Jaya Kesuma Palembang pada Tahun 2021-2025...                                                | 19             |
| Tabel 4.1 Hasil Pengujian Aplikasi Sistem Informasi Transaksi Penjualan Menggunakan <i>Black Box Testing</i> ..... | 56             |
| Tabel 4.2 Penerapan Sistem Transaksi Penjualan Depot Jaya Kesuma Palembang .....                                   | 62             |
| Tabel 4.3 Analisis Sistem Menggunakan Analisis <i>PIECES</i> .....                                                 | 67             |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                            | <b>Halaman</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Gambar 1.1 Nota Transaksi Depot Jaya Kesuma Palembang .....                | 2              |
| Gambar 3.1 Foto Depot Jaya Kesuma Palembang .....                          | 13             |
| Gambar 3.2 Logo Depot Jaya Kesuma.....                                     | 13             |
| Gambar 3.3 Struktur Organisasi Depot Jaya Kesuma .....                     | 15             |
| Gambar 3.4 Foto Produk .....                                               | 18             |
| Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Perancangan <i>Microsoft Excel (VBA)</i> ..... | 26             |
| Gambar 4.1 <i>Design</i> Tampilan <i>Login</i> .....                       | 32             |
| Gambar 4.2 <i>Design</i> Tampilan Menu Utama.....                          | 32             |
| Gambar 4.3 <i>Design</i> Tampilan Nota Cetak .....                         | 33             |
| Gambar 4.4 <i>Tab Developer</i> .....                                      | 34             |
| Gambar 4.5 <i>Sheet Menu</i> .....                                         | 35             |
| Gambar 4.6 Membuat Tombol .....                                            | 35             |
| Gambar 4.7 Membuat Tombol .....                                            | 35             |
| Gambar 4.8 <i>Icon</i> Tombol .....                                        | 36             |
| Gambar 4.9 <i>Design</i> Kolom.....                                        | 36             |
| Gambar 4.10 Identitas Toko .....                                           | 37             |
| Gambar 4.11 Membuat ID Pelanggan .....                                     | 37             |
| Gambar 4.12 <i>Record Macro</i> Tombol .....                               | 38             |
| Gambar 4.13 Membuat Nama Pada Kolom Data Barang .....                      | 38             |
| Gambar 4.14 <i>Filter</i> Kolom Satuan.....                                | 39             |
| Gambar 4.15 Tombol Kembali.....                                            | 39             |
| Gambar 4.16 Tampilan <i>Sheet</i> Data Barang .....                        | 40             |
| Gambar 4.17 Membuat Nama Pada Laporan Stok .....                           | 40             |
| Gambar 4.18 Rumus Tanggal Tabel Laporan Stok .....                         | 41             |
| Gambar 4.19 Rumus Barcode Tabel Laporan Stok .....                         | 41             |
| Gambar 4.20 Rumus Nama Barang Tabel Laporan Stok .....                     | 42             |
| Gambar 4.21 Rumus Stok Tabel Laporan Stok.....                             | 42             |
| Gambar 4.22 Rumus Harga Pokok Satuan.....                                  | 43             |
| Gambar 4.23 Rumus Harga Jual.....                                          | 43             |

|                                                              |    |
|--------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.24 Tombol Cetak dan Kembali.....                    | 44 |
| Gambar 4.25 Tampilan Menu Laporan Stok.....                  | 44 |
| Gambar 4.26 <i>Record Macro</i> Cari barang .....            | 45 |
| Gambar 4.27 Rumus <i>Advanced Filter</i> .....               | 45 |
| Gambar 4.28 Tombol Cari barang.....                          | 46 |
| Gambar 4.29 <i>Record Macro Reset</i> Pencarian.....         | 46 |
| Gambar 4.30 Rumus <i>Reset</i> Pencarian .....               | 47 |
| Gambar 4.31 Memasukkan Rumus Kode Transaksi .....            | 47 |
| Gambar 4.32 Memasukkan Rumus Tabel Informasi Nota .....      | 48 |
| Gambar 4.33 Memasukkan Rumus Tabel Akhir Nota .....          | 48 |
| Gambar 4.34 Tampilan Nota Transaksi.....                     | 49 |
| Gambar 4.35 Membuat Nama Pada Data Pelanggan .....           | 49 |
| Gambar 4.36 Tampilan Daftar Pelanggan .....                  | 50 |
| Gambar 4.37 Membuat Nama Pada Daftar Supplier .....          | 50 |
| Gambar 4.38 Tampilan Daftar <i>Supplier</i> .....            | 51 |
| Gambar 4.39 Membuat Nama Pada Data Kasir .....               | 51 |
| Gambar 4.40 Tampilan Data Kasir.....                         | 52 |
| Gambar 4.41 Membuat <i>Blank Form</i> .....                  | 52 |
| Gambar 4.42 Tampilan <i>Blank Form</i> .....                 | 53 |
| Gambar 4.43 Tampilan <i>Button Form Login</i> .....          | 53 |
| Gambar 4.44 Rumus <i>Username</i> dan <i>Passoword</i> ..... | 53 |
| Gambar 4.45 Rumus <i>Button</i> Pada <i>Form Login</i> ..... | 54 |
| Gambar 4.46 Tampilan Pada <i>Form Login</i> .....            | 54 |
| Gambar 4.47 Penerapan Aplikasi.....                          | 63 |
| Gambar 4.48 Pelatihan Karyawan.....                          | 69 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 Surat Permohonan Pengambilan Data
- Lampiran 2 Surat Pengantar Pengambilan Data
- Lampiran 3 Surat Balasan Persetujuan Pengambilan Data
- Lampiran 4 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 5 Lembar Kesepakatan Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 6 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing I
- Lampiran 7 Lembar Bimbingan Laporan Akhir Pembimbing II
- Lampiran 8 Lembar Kunjungan Mahasiswa
- Lampiran 9 Berita Acara Serah Terima Hasil Perancangan
- Lampiran 10 Surat Pernyataan Penggunaan Rancangan
- Lampiran 11 Surat Perjanjian Perancangan
- Lampiran 12 Rekomendasi Ujian Laporan Akhir
- Lampiran 13 Lembar Daftar Wawancara
- Lampiran 14 Buku Panduan
- Lampiran 15 Surat Pencatatan Ciptaan
- Lampiran 16 Surat Rekomendasi Sisak
- Lampiran 17 Dokumentasi
- Lampiran 18 Revisi Laporan Akhir
- Lampiran 19 Pelaksanaan Revisi Laporan Akhir