

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN MATERIAL  
PADA CV. RIDHO JAYA BROTHER**

**PROJECT**

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Studi di  
Program Studi Komputersasi Akuntansi DIII



**OLEH :**

**NADISA INTAN YUHAFSA**

**09020581822046**

**PROGRAM STUDI KOMPUTERISASI AKUNTANSI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
JULI 2021**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN MATERIAL PADA  
CV.RIDHO JAYA BROTHER PALEMBANG  
SUMATERA SELATAN**

**LAPORAN PROJEK AKHIR**

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar Ahli Madya

**OLEH :**

**NADISA INTAN YUHAFSA  
NIM.09020581822046**


Palembang, 27 Mei 2021

Mengetahui  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi,

Dosen Pembimbing,



**Ahmad Rifai, S.T.,M.T.**  
NIP. 1979102020210121003

  
**Hardini Novianti, S.E.,M.T**  
NIP. 197911012014042002

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Telah diuji dan lulus pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 29 Juni 2021

**Tim Penguji :**

1. Ketua Sidang : Sarifah Putri Raflesia, M.T. :



2. Pembimbing : Hardini Novianti, S.E.,M.T. :



3. Penguji : Dinna Yunika Hardiyanti, M.T. :



Mengetahui,

**Koordinator Program Studi**

**Komputerisasi Akuntansi,**



**Ahmad Rifai, S.T.,M.T.**

**NIP. 1979102020210121003**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### *Motto :*

- ❖ *Sesungguhnya bersama kesulitan pasti ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari suatu urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain)" (QS 94:6-7)*
- ❖ *Jika kamu benar menginginkan sesuatu, kamu akan menemukan caranya. Namun jika tak serius, kau hanya akan menemukan alasan (Jim Rohn)*

### *Tugas Akhir ini Kupersembahkan Kepada:*

- ❖ *Kedua Orang Tua Ku Tercinta*
- ❖ *Kakak – kakakku Tersayang*
- ❖ *Sahabat – sahabatku Tersayang*
- ❖ *Teman – temanku Seperjuangan*
- ❖ *Dosen Pembimbingku*
- ❖ *Almamaterku*

## SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nadisa Intan Yuhafsa  
Nim : 09020581822046  
Jurusan : Sistem Informasi  
Prodi : Komputerisasi Akuntansi  
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Penjualan Bahan Material  
Pada CV. Ridho Jaya Brother  
Hasil pengecekan software : 11 %  
iTenticatc / Turnitin

Menyatakan bahwa laporan Tugas Akhir saya merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan hasil penjiplakan /plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan / plagiat dalam laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tidak ada paksaan oleh siapapun dan agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.



Palembang, 27 Mei 2021

Hormat Saya,



Nadisa Intan Yuhafsa

NIM.09020581822046

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh*

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang Maha Kuasa, Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, serta shalawat beriring salam tercurahkan kepada nabi besar Muhammad SAW. Berkat rahmat dan hidayah-Nyalah penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN MATERIAL PADA CV.RIDHO JAYA BROTHER”**. Proposal ini dibuat guna memenuhi salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Ahli Madya program studi Komputersasi Akuntansi Universitas Negeri Sriwijaya.

Terima kasih penulis sampaikan kepada semua pihak yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, bantuan, saran, dan dukungan serta doa selama pembuatan ataupun penelitian ini baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan kerendahan hati dan rasa hormat, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya terutama kepada:

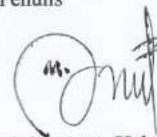
1. Allah Subhanahuwata'ala Rabb Semesta alam, Maha raja dari segala raja.
2. Suri Tauladan tersayang, tercinta, Nabi Besar Muhammad SAW.
3. Ayahku Najamuddin, Ibuku Idaroyani, saudara laki- lakiku Nadyan Ali Akbar dan saudara perempuanku Nadia Welli Astuti, atas segala motivasi, arahan, semangat yang telah diberikan.
4. Bapak Prof. Dr. Ir. H. Anis Saggaf, MSCE. sebagai Rektor Universitas Sriwijaya yang telah memberikan teladan dan panutan sebagai pimpinan.
5. Bapak Jaidan Jauhari, S.Pd, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah memberikan dukungan dan fasilitas pembekalan dan perkuliahan
6. Bapak Ahmad Rifai, S.T., M.T. selaku Ketua Koordinator Program Studi Komputersasi Akuntansi Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan dukungan dan telah memperlancar proses penelitian ini dengan menyetujui dan menandatangani berkas-berkas yang diperlukan.

7. Ibu Sarifah Putri Raflesia, M.T. selaku dosen Pembimbing Akademik. Terima Kasih atas bimbingan akademik dari awal perkuliahan hingga akhir perkuliahan, mulai dari waktu, motivasi, simpati, kiritik, saran dan semua yang telah diajarkan kepada penulis selama masa perkuliahan. Semoga dibalas oleh Allah dengan pahala yang berlipat ganda.
8. Ibu Hardini Novianti, S.E., M.T. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan juga pikiran serta sabar dalam memberikan bimbingan dan mengarahkan dalam penulisan dan penyelesaian tugas akhir ini.
9. Bapak/Ibu Dosen dan para Staff Karyawan Perpustakaan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya yang telah membantu memfasilitasi kemudahan dalam mencari literatur untuk tugas akhir ini.
10. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Sriwijaya yang telah sabar mengajar dan memberikan ilmu selama saya kuliah di Universitas Sriwijaya. .
11. Teman – teman dan Sahabat yang telah membantu dan memberikan semangat dan dukungan sehingga saya dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik, semoga kita selalu diberi kesehatan oleh Allah SWT agar kita sama-sama lulus dan menjadi orang yang sukses.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih banyak kekurangan dalam hal penulisan maupun dalam metodologi. Oleh karena itu, penulis membutuhkan kritik maupun saran yang membangun sehingga diharapkan tugas akhir ini bisa bermanfaat khususnya bagi yang membaca dan untuk kita semua.

*Wassalamu 'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.*

Palembang, Maret 2021  
Penulis



Nadisa Intan Yuhafsa  
NIM.09020581822046

## DAFTAR ISI

|  |             |
|--|-------------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>                          | <b>ii</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN.....</b>                          | <b>iii</b>  |
| <b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>                          | <b>iv</b>   |
| <b>ABSTRAK .....</b>                                     | <b>v</b>    |
| <b>ABSTRACT .....</b>                                    | <b>vi</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                               | <b>vii</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                  | <b>ix</b>   |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                 | <b>xii</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 Tujuan Penelitian .....                              | 2           |
| 1.3 Manfaat Penelitian .....                             | 3           |
| 1.3.1 Manfaat Teoritis .....                             | 3           |
| 1.3.2 Manfaat Praktis.....                               | 3           |
| 1.4 Batasan Masalah.....                                 | 3           |
| 1.5 Metodologi Penelitian.....                           | 4           |
| 1.5.1 Jadwal dan Waktu Penelitian .....                  | 4           |
| 1.5.2 Metode Pengumpulan Data.....                       | 5           |
| 1.5.3 Metode Pengembangan Sistem.....                    | 6           |
| 1.6 Bahan dan Alat yang digunakan dalam penelitian ..... | 8           |
| <b>BAB II LANDASAN TEORI.....</b>                        | <b>9</b>    |
| 2.1. Gambaran Perusahaan.....                            | 9           |
| 2.2 Visi dan Misi .....                                  | 9           |
| 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan .....                 | 10          |
| 2.4 Tugas dan Wewenang.....                              | 11          |
| 2.5 Teori Umum .....                                     | 12          |
| 2.5.1 Pengertian Sistem .....                            | 12          |
| 2.5.2 Pengertian Infomasi.....                           | 13          |
| 2.5.3 Pengertian Sistem Informasi.....                   | 14          |
| 2.5.4 Pengertian Sistem Informasi Akuntansi.....         | 15          |



|  |   |           |
|--|---|-----------|
| 2.5.5  | Pengertian Data.....  | 16        |
| 2.5.6  | Pengertian Pengolahan Data .....  | 17        |
| 2.5.7  | Pengertian Penjualan .....  | 17        |
| 2.5.8  | Pengertian Bahan Material / Bangunan .....                                | 18        |
| 2.5.9  | Pengertian Database .....   | 18        |
| 2.5.10   | Pengertian Website .....  | 18        |
| 2.6  | Teori Khusus .....  | 20        |
| 2.6.1  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....                                       | 20        |
| 2.6.2  | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....                             | 21        |
| 2.7  | Teori Program .....   | 23        |
| 2.7.1  | Pengertian XAMPP .....  | 23        |
| 2.7.2  | Pengertian HTML ( <i>Hypertext Markup Language</i> ) .....                | 24        |
| 2.7.3  | Pengertian CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....                      | 25        |
| 2.7.4  | Pengertian PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....                     | 25        |
| 2.7.5  | Pengertian MySQL ( <i>MyStructured Query Language</i> ).....              | 26        |
| <b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b> |   | <b>28</b> |
| 3.1  | Analisis Sistem.....  | 28        |
| 3.1.1  | Proses Sistem yang Sedang Berjalan .....                                  | 28        |
| 3.1.2  | Permasalahan Sistem yang Sedang Berjalan .....                            | 28        |
| 3.1.3  | Proses Sistem yang Diusulkan.....   | 29        |
| 3.2  | Perancangan Sistem .....  | 29        |
| 3.2.1  | <i>Diagram Konteks</i> .....  | 29        |
| 3.2.2  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 .....                              | 30        |
| 3.2.3  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 1 Login .....               | 32        |
| 3.2.4  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 2 Kelola User .....         | 33        |
| 3.2.5  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 3 Kelola Kategori.....      | 33        |
| 3.2.6  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 4 Kelola Barang .....       | 34        |
| 3.2.7  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 5 Kelola Supplier .....     | 34        |
| 3.2.8  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 6 Kelola Barang Masuk<br>35 |           |
| 3.2.9  | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 7 Kelola Penjualan.....     | 35        |
| 3.2.10   | <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) Level 1 Proses 8 Laporan .....             | 36        |
| 3.2.11   | <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....                             | 37        |

|  |  |           |
|--|--|-----------|
| 3.3                                      | Kamus Data .....   | 37        |
| 3.3.1                                    | Datastore .....  | 37        |
| 3.3.2                                    | Spesifikasi Data .....   | 39        |
| 3.4                                      | Rancangan Interface.....                                       | 43        |
| 3.4.1                                    | Rancangan Halaman Admin .....                                  | 43        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> |  | <b>54</b> |
| 4.1                                      | Hasil .....  | 54        |
| 4.2                                      | Pembahasan .....   | 54        |
| 4.2.1                                    | Tampilan Halaman <i>Login</i> .....                            | 54        |
| 4.2.2                                    | Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> dan Notifikasi Admin .....   | 55        |
| 4.2.3                                    | Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> dan Notifikasi Pimpinan..... | 56        |
| 4.2.4                                    | Tampilan Halaman Master Data User .....                        | 57        |
| 4.2.5                                    | Tampilan Halaman Master Data Supplier.....                     | 58        |
| 4.2.6                                    | Tampilan Halaman Master Data Kategori .....                    | 59        |
| 4.2.7                                    | Tampilan Halaman Master Data Barang.....                       | 60        |
| 4.2.8                                    | Tampilan Halaman Transaksi Barang Masuk .....                  | 61        |
| 4.2.9                                    | Halaman Tampilan Transaksi Penjualan .....                     | 62        |
| 4.2.10                                   | Halaman Tampilan Laporan Barang .....                          | 65        |
| 4.2.11                                   | Halaman Tampilan Laporan Barang Masuk.....                     | 66        |
| 4.2.12                                   | Halaman Tampilan Laporan Transaksi Penjualan.....              | 67        |
| 4.3                                      | Hasil Pengujian Dengan <i>Black Box Testing</i> .....          | 68        |
| 4.3.1                                    | Skenario Pengujian Halaman Admin .....                         | 68        |
| 4.3.2                                    | Hasil Pengujian Halaman Admin .....                            | 69        |
| 4.3.3                                    | Skenario Pengujian Halaman Pimpinan.....                       | 73        |
| 4.3.4                                    | Hasil Pengujian Halaman Pimpinan.....                          | 73        |
| <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>  |  | <b>75</b> |
| 5.1                                      | Kesimpulan.....  | 75        |
| 5.2                                      | Saran .....  | 75        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>              |  | <b>77</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                     |  | <b>78</b> |

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 1. 1</b> Waktu Penelitian .....                          | 4  |
| <b>Tabel 2. 1</b> Pengertian Sistem.....                          | 12 |
| <b>Tabel 2. 2</b> Pengertian Informasi.....                       | 13 |
| <b>Tabel 2. 3</b> Pengertian Sistem Informasi .....               | 14 |
| <b>Tabel 2. 4</b> Pengertian Sistem Informasi Akuntansi .....     | 15 |
| <b>Tabel 2. 5</b> Pengertian Data .....                           | 16 |
| <b>Tabel 2. 6</b> <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....             | 21 |
| <b>Tabel 2. 7</b> <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD) .....  | 21 |
| <b>Tabel 3. 1</b> Rancangan Tabel user.....                       | 39 |
| <b>Tabel 3. 2</b> Rancangan Tabel kategori .....                  | 40 |
| <b>Tabel 3. 3</b> Rancangan Tabel barang .....                    | 40 |
| <b>Tabel 3. 4</b> Rancangan Tabel supplier .....                  | 41 |
| <b>Tabel 3. 5</b> Rancangan Tabel barang masuk .....              | 41 |
| <b>Tabel 3. 6</b> Rancangan Tabel detail barang masuk .....       | 42 |
| <b>Tabel 3. 7</b> Rancangan Tabel penjualan .....                 | 42 |
| <b>Tabel 3. 8</b> Rancangan Tabel detailpenjualan .....           | 42 |
| <b>Tabel 4. 1</b> Skenario Pengujian Halaman Admin .....          | 68 |
| <b>Tabel 4. 2</b> Pengujian Halaman <i>Login</i> Admin.....       | 69 |
| <b>Tabel 4. 3</b> Pengujian Kelola Data User .....                | 69 |
| <b>Tabel 4. 4</b> Pengujian Kelola Data Supplier .....            | 69 |
| <b>Tabel 4. 5</b> Pengujian Kelola Data Kategori .....            | 70 |
| <b>Tabel 4. 6</b> Pengujian Kelola Data Barang .....              | 70 |
| <b>Tabel 4. 7</b> Pengujian Kelola Data Barang Masuk.....         | 70 |
| <b>Tabel 4. 8</b> Pengujian Kelola Data Penjualan.....            | 71 |
| <b>Tabel 4. 9</b> Pengujian Tampilan Laporan Barang .....         | 72 |
| <b>Tabel 4. 10</b> Pengujian Laporan Transaksi Barang Masuk ..... | 72 |
| <b>Tabel 4. 11</b> Pengujian Laporan Transaksi Penjualan .....    | 72 |
| <b>Tabel 4. 12</b> Pengujian Halaman <i>Logout</i> Admin .....    | 73 |
| <b>Tabel 4. 13</b> Skenario Pengujian Halaman Pimpinan .....      | 73 |
| <b>Tabel 4. 14</b> Pengujian Halaman Login Pimpinan .....         | 73 |
| <b>Tabel 4. 15</b> Pengujian Tampilan Laporan Barang .....        | 73 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 4. 16</b> Pengujian Laporan Transaksi Barang Masuk ..... | 74 |
| <b>Tabel 4. 17</b> Pengujian Laporan Transaksi Penjualan .....    | 74 |
| <b>Tabel 4. 18</b> Pengujian Halaman <i>Logout</i> Pimpinan ..... | 74 |

## DAFTAR GAMBAR

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 1. 1</b> Tahapan <i>Waterfall</i> .....                     | 6  |
| <b>Gambar 2. 1</b> Struktur Organisasi CV. Ridho Jaya Brother .....   | 11 |
| <b>Gambar 3. 1</b> <i>Diagram Konteks</i> .....                       | 30 |
| <b>Gambar 3. 2</b> <i>Data Flow Diagram</i> Level 1.....              | 31 |
| <b>Gambar 3. 3</b> <i>Data Flow Diagram</i> Login .....               | 32 |
| <b>Gambar 3. 4</b> <i>Data Flow Diagram</i> Kelola User.....          | 33 |
| <b>Gambar 3. 5</b> <i>Data Flow Diagram</i> Kelola Kategori .....     | 33 |
| <b>Gambar 3. 6</b> <i>Data Flow Diagram</i> Kelola Barang.....        | 34 |
| <b>Gambar 3. 7</b> <i>Data Flow Diagram</i> Kelola Supplier.....      | 34 |
| <b>Gambar 3. 8</b> <i>Data Flow Diagram</i> Kelola Barang Masuk ..... | 35 |
| <b>Gambar 3. 9</b> <i>Data Flow Diagram</i> Kelola Penjualan .....    | 36 |
| <b>Gambar 3.10</b> <i>Data Flow Diagram</i> Laporan.....              | 36 |
| <b>Gambar 3.11</b> <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....     | 37 |
| <b>Gambar 3.12</b> Rancangan Halaman <i>Login</i> .....               | 43 |
| <b>Gambar 3.13</b> Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Admin.....      | 44 |
| <b>Gambar 3.14</b> Rancangan Halaman <i>Dashboard</i> Pimpinan .....  | 44 |
| <b>Gambar 3.15</b> Rancangan Halaman Data User .....                  | 44 |
| <b>Gambar 3.16</b> Rancangan Halaman <i>Form User</i> .....           | 45 |
| <b>Gambar 3.17</b> Rancangan Halaman <i>Form Edit User</i> .....      | 45 |
| <b>Gambar 3.18</b> Rancangan Halaman Data <i>Supplier</i> .....       | 45 |
| <b>Gambar 3.19</b> Rancangan Halaman <i>Form Supplier</i> .....       | 46 |
| <b>Gambar 3.20</b> Rancangan Halaman <i>Form Edit Supplier</i> .....  | 46 |
| <b>Gambar 3.21</b> Rancangan Halaman Data Kategori.....               | 46 |
| <b>Gambar 3.22</b> Rancangan Halaman <i>Form</i> Kategori .....       | 47 |
| <b>Gambar 3.23</b> Rancangan Halaman <i>Form Edit</i> Kategori .....  | 47 |
| <b>Gambar 3.24</b> Rancangan Halaman Barang .....                     | 47 |
| <b>Gambar 3.25</b> Rancangan Halaman <i>Form</i> Barang .....         | 48 |
| <b>Gambar 3.26</b> Rancangan Halaman <i>Form Edit</i> Barang.....     | 48 |
| <b>Gambar 3.27</b> Rancangan Halaman Transaksi Barang Masuk.....      | 48 |
| <b>Gambar 3.28</b> Rancangan Halaman Data Barang .....                | 49 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 3.29</b> Rancangan Halaman <i>Form Order</i> .....        | 49 |
| <b>Gambar 3.30</b> Rancangan Halaman <i>Detail Order</i> .....      | 49 |
| <b>Gambar 3.31</b> Rancangan Halaman <i>Form Checkout 1</i> .....   | 49 |
| <b>Gambar 3.32</b> Rancangan Halaman <i>Form Checkout 2</i> .....   | 50 |
| <b>Gambar 3.33</b> Rancangan Halaman Data Transaksi Penjualan ..... | 50 |
| <b>Gambar 3.34</b> Rancangan Halaman Data Barang .....              | 50 |
| <b>Gambar 3.35</b> Rancangan Halaman Form Order .....               | 51 |
| <b>Gambar 3.36</b> Rancangan Halaman <i>Detail Order</i> .....      | 51 |
| <b>Gambar 3.37</b> Rancangan Halaman <i>Form Checkout 1</i> .....   | 51 |
| <b>Gambar 3.38</b> Rancangan Halaman <i>Form Checkout 2</i> .....   | 52 |
| <b>Gambar 3.39</b> Rancangan Halaman Data Barang .....              | 52 |
| <b>Gambar 3.40</b> Rancangan Halaman Periode Laporan.....           | 52 |
| <b>Gambar 3.41</b> Rancangan Halaman Laporan Barang Masuk.....      | 53 |
| <b>Gambar 3.42</b> Rancangan Halaman Laporan Penjualan .....        | 53 |
| <b>Gambar 4.1</b> Halaman <i>Login</i> .....                        | 55 |
| <b>Gambar 4.2</b> Halaman <i>Dashboard Admin</i> .....              | 55 |
| <b>Gambar 4.3</b> Halaman Notifikasi Admin.....                     | 56 |
| <b>Gambar 4.4</b> Halaman <i>Dashboard Pimpinan</i> .....           | 56 |
| <b>Gambar 4.5</b> Halaman Notifikasi Pimpinan .....                 | 56 |
| <b>Gambar 4.6</b> Halaman Data User .....                           | 57 |
| <b>Gambar 4.7</b> Halaman <i>Form User</i> .....                    | 57 |
| <b>Gambar 4.8</b> Halaman <i>Edit User</i> .....                    | 57 |
| <b>Gambar 4.9</b> Halaman Data Supplier .....                       | 58 |
| <b>Gambar 4.10</b> Halaman <i>Form Supplier</i> .....               | 58 |
| <b>Gambar 4.11</b> Halaman <i>Form Edit Supplier</i> .....          | 58 |
| <b>Gambar 4.12</b> Halaman Data Kategori .....                      | 59 |
| <b>Gambar 4.13</b> Halaman <i>Form Kategori</i> .....               | 59 |
| <b>Gambar 4.14</b> Halaman <i>Form Edit Supplier</i> .....          | 59 |
| <b>Gambar 4.15</b> Halaman Data Barang .....                        | 60 |
| <b>Gambar 4.16</b> Halaman <i>Form Barang</i> .....                 | 60 |
| <b>Gambar 4.17</b> <i>Form Edit Barang</i> .....                    | 60 |
| <b>Gambar 4.18</b> Halaman Data Barang Masuk .....                  | 61 |

|   |    |
|---|----|
| <b>Gambar 4.19</b> Data Barang .....                            | 61 |
| <b>Gambar 4.20</b> <i>Form Order</i> .....                      | 61 |
| <b>Gambar 4.21</b> Detail Order .....                           | 62 |
| <b>Gambar 4.22</b> <i>Form Checkout</i> .....                   | 62 |
| <b>Gambar 4.23</b> <i>Detail Form Checkout</i> .....            | 62 |
| <b>Gambar 4.24</b> Tampilan Data Transaksi Penjualan .....      | 63 |
| <b>Gambar 4.25</b> Data Barang .....                            | 63 |
| <b>Gambar 4.26</b> Jumlah <i>Stock</i> Tidak Tersedia.....      | 63 |
| <b>Gambar 4.27</b> <i>Form Order</i> .....                      | 64 |
| <b>Gambar 4.28</b> <i>Detail Order</i> .....                    | 64 |
| <b>Gambar 4.29</b> <i>Form Checkout</i> .....                   | 64 |
| <b>Gambar 4.30</b> <i>Detail Form Checkout</i> .....            | 65 |
| <b>Gambar 4.31</b> Bukti Transaksi Penjualan .....              | 65 |
| <b>Gambar 4.32</b> Tampilan Laporan Data Barang .....           | 66 |
| <b>Gambar 4.33</b> Cetak Laporan Data Barang .....              | 66 |
| <b>Gambar 4.34</b> Riwayat Laporan Transaksi Barang Masuk ..... | 66 |
| <b>Gambar 4.35</b> Cetak Laporan Transkasi Barang Masuk .....   | 67 |
| <b>Gambar 4.36</b> Riwayat Laporan Transaksi Penjualan .....    | 67 |
| <b>Gambar 4.37</b> Cetak Laporan Transaksi Penjualan .....      | 67 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|  |      |
|--|------|
| <b>Lampiran 1</b> Surat Permohonan Keputusan Pembimbing .....          | A-1  |
| <b>Lampiran 2</b> Surat Ketersediaan Pembimbing .....                  | B-2  |
| <b>Lampiran 3</b> Surat Izin Pengumpulan Data.....                     | C-3  |
| <b>Lampiran 4</b> Surat Izin Penelitian .....                          | D-4  |
| <b>Lampiran 5</b> Surat Rekomendasi Ujian Tugas Akhir .....            | E-5  |
| <b>Lampiran 6</b> Surat Keterangan Bebas Pembayaran .....              | F-6  |
| <b>Lampiran 7</b> Surat Keterangan Bebas Pinjam Alat Laboratorium..... | G-7  |
| <b>Lampiran 8</b> Surat Bebas Pustaka Fakultas Ilmu Komputer .....     | H-21 |
| <b>Lampiran 9</b> Surat Bebas Pustaka Universitas Sriwijaya .....      | I-22 |
| <b>Lampiran 10</b> Kartu Konsultasi.....                               | J-23 |
| <b>Lampiran 11</b> Tanda Terima Laporan Kerja Paraktik .....           | K-24 |
| <b>Lampiran 12</b> Sertifikat Zahir Accounting.....                    | L-25 |
| <b>Lampiran 13</b> Validasi Suliet .....                               | M-26 |
| <b>Lampiran 14</b> Data Untuk Keperluan Tugas Akhir .....              | N-27 |
| <b>Lampiran 15</b> SK Tugas Akhir.....                                 | O-32 |
| <b>Lampiran 16</b> Hasil Cek Plagiat.....                              | P-33 |
| <b>Lampiran 17</b> Sertifikat Kerja Praktek .....                      | Q-34 |
| <b>Lampiran 18</b> Form Perbaikan Ujian Tugas Akhir .....              | R-36 |



# ABSTRAK

## SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN MATERIAL PADA CV. RIDHO JAYA BROTHER

Oleh

NADISA INTAN YUHAFSA  
09020581822046

### ABSTRAK

CV. Ridho Jaya Brother merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang penjualan bahan material bangunan di Kota Palembang, Sumatera Selatan. Dari hasil penelitian penulis menemukan bahwa dalam kegiatan transaksi penjualan pada CV. Ridho Jaya Brother masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi yaitu pada transaksi penjualan dan pencatatan persediaan barang dan pelaporan barang masuk yang masih dibuat secara tertulis. Pada manajemen penyediaan barang, transaksi penjualan, dan pelaporan hasil penjualan masih dihitung menggunakan bantuan kalkulator yang kemungkinan dapat terjadi kesalahan dalam perhitungan serta pencatatan data, kurang akuratnya data barang masuk, serta nota penjualan masih dibuat secara tertulis. Untuk mengatasi masalah ini, penulis merancang dan membuat sebuah sistem informasi penjualan bahan material bangunan agar dapat melakukan transaksi penjualan yang terkomputerisasi, dengan menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor Language* (PHP), *Javascript* dan disimpan kedalam *Database MySQL*. Sistem ini menggunakan metode penelitian *waterfall*, dalam proses keluaran aplikasi ini nantinya dapat menghasilkan laporan barang, laporan penjualan, dan laporan barang masuk, serta menghasilkan nota penjualan dan nota barang masuk.

**Kata kunci :** Sistem Informasi, Penjualan, Bahan Material

Palembang, 27 Mei 2021

Mengetahui  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi,

Dosen Pembimbing,



Hardini Novianti, S.E., M.T  
NIP. 197911012014042002

# **ABSTRACT**

## **SALES INFORMATION SYSTEMS OF MATERIALS IN CV. RIDHO JAYA BROTHER**

**BY**

**NADISA INTAN YUHAFA  
09020581822046**

### **ABSTRACT**

CV. Ridho Jaya Brother is a company engaged in the sale of building materials in the city of Palembang, South Sumatra. From the results of the study the authors found that in sales transaction activities on CV. Ridho Jaya Brother is still done manually and has not been computerized, namely in sales transactions and recording stock of goods and reporting incoming goods which are still made in writing. In the management of supply of goods, sales transactions, and reporting of sales results are still calculated using the help of a calculator which may cause errors in calculation and recording of data, inaccurate data on incoming goods, and sales notes are still made in writing. To overcome this problem, the authors design and create an information system sales of building materials in order to perform computerized sales transactions, using the PHP programming language (Hypertext Preprocessor Language), Javascript and stored in a MySQL database. This system uses the waterfall research method, in the process of outputting this application later it can produce reports of goods, sales reports, and incoming goods reports, as well as generate sales notes and incoming goods notes.

**Keywords:** Information Systems, Sales, Materials

Mengetahui  
Koordinator Program Studi  
Komputerisasi Akuntansi,



**Ahmad Rizki, S.T., M.T.**  
NIP. 1979102020210121003

Palembang, 27 Mei 2021

Dosen Pembimbing,



**Hardini Novianti, S.E., M.T.**  
NIP. 197911012014042002

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Berkembangnya penggunaan teknologi serta ilmu pengetahuan sangat dirasakan saat ini. Hal ini dikarenakan semakin canggih penggunaan teknologi yang dibuat dari hasil pemikiran manusia yang saat ini semakin hari semakin maju. Hal ini sangat dirasakan karena semakin hari penggunaannya semakin bertambah pesat, siapapun dan dimanapun bisa menggunakannya. Baik para pelajar sekolah, mahasiswa sampai dengan pekerja kantoran hingga para pengusaha pun merasakan dampak dari kegunaan teknologi. Dalam tujuan yang ingin dicapai sederhana yaitu buat memaksimalkan segala bentuk pekerjaan yang ingin diselesaikan dengan cepat dan mudah tanpa menggunakan waktu yang sangat lama dalam menyelesaikannya.

Komputer merupakan alat pendukung untuk memudahkan perusahaan dalam melakukan kegiatannya dan membantu menjalankan sistemnya yang terkomputerisasi. Tetapi tidak semua perusahaan menjalankan kegiatannya dengan penggunaan teknologi, ada pula yang masih menggunakan pekerjaannya secara manual hal inilah yang nantinya dapat menimbulkan resiko terhadap informasi penjualan yang tidak akurat, ataupun kesalahan dalam pencatatan. Manfaat yang akan dihasilkan jika perusahaan telah menggunakan sistem yang telah terkomputerisasi akan banyak dirasakan yaitu berkurangnya kesalahan dalam pencatatan transaksi yang terjadi saat menggunakan sistem manual, dan juga perusahaan akan merasakan dampak dari penggunaan teknologi yang dapat mempermudah pekerjaan sehingga tidak banyak memakan waktu dalam penyelesaiannya.

CV. Ridho Jaya Brother merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan bahan material bangunan seperti penjualan pasir, batu bata, keramik, semen, cat, dll. Adapun situasi yang dihadapi oleh CV. Ridho Jaya Brother yaitu pada (1) Transaksi penjualan saat ini masih dilakukan dengan cara manual yaitu pada proses pencatatan nota penjualan masih dibuat secara

tertulis. (2) Pada pengecekan stock barang dan pelaporan barang masuk CV. Ridho Jaya Brother juga masih dilakukan secara manual yaitu dicatat kedalam buku yang dapat menyebabkan kekeliruan pada pengecekan stock barang dan pencatatan stock barang masuk. (3) Laporan transaksi penjual masih dihitung menggunakan kalkulator. Hal inilah yang nantinya akan berdampak pada kurangnya efisiensi terhadap tenaga dan waktu dalam proses pencatatan dan pelaporan.

Maka dari itu dibutuhkan kemudahan dalam proses tersebut. Pengelolaan data secara manual ini nantinya akan berdampak pada waktu yang cukup lama dalam pengelolaan transaksi penjualan dengan pencatatan nota, pencatatan barang masuk, pencatatan stock barang serta pelaporan penjualan yang masih sangat manual atau dikatakan belum efisien terhadap penggunaan waktu kerja saat ini. Dampak dari faktor lainya juga dapat terjadi pada kesalahan dari manusia dalam perhitungan serta pencatatan data. Karena itulah hal yang perlu dibutuhkan dari CV. Ridho Jaya Brother adalah membuat sistem penjualan yang telah terkomputerisasi yang nantinya dapat memudahkan pemilik dan pegawai toko dalam mengelola transaksi penjualan dan mengelola inventarisasi barang.

Berdasarkan uraian diatas penulis akan mengangkat sebuah masalah ini untuk dijadikan bahan dari penelitian untuk penyusunan Tugas Akhir yang berjudul **"SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN MATERIAL PADA CV. RIDHO JAYA BROTHER PALEMBANG SUMATERA SELATAN"** sebagai judul dalam tugas akhir untuk menyelesaikan pendidikan Diploma Komputer Universitas Sriwijaya.

## **1.2 Tujuan Penelitian**

Tujuan penyusunan tugas akhir ini adalah untuk membuat aplikasi penjualan bahan material bangunan pada CV. Ridho Jaya Brother yang dapat meningkatkan penjualan dan untuk memudahkan pekerjaan para karyawan dalam mengelola transaksi penjualan serta pencatatan data barang masuk.

### **1.3 Manfaat Penelitian**

#### **1.3.1 Manfaat Teoritis**

1. Dalam Hasil penelitian ini bisa dijadikan sebuah bahan referensi untuk penelitian - penelitian yang akan datang dalam konteks permasalahan yang sejenis selanjutnya.
2. Hasil dalam penelitian dapat menambahkan ilmu serta mengembangkan sebuah wawasan, pemikiran, ilmu pengetahuan serta informasi yang berkaitan dalam perancangan sistem informasi penjualan bahan material pada CV. Ridho Jaya Brother.

#### **1.3.2 Manfaat Praktis**

1. Bagi Peneliti  
Hasil penelitian nantinya dapat digunakan sebagai bahan pengetahuan dan pengalaman bagi peneliti mengenai perancangan dan pengaplikasian sistem informasi penjualan pada suatu perusahaan.
2. Bagi Perusahaan  
Hal ini digunakan sebagai bahan untuk mengevaluasi dan membandingkan kinerja perusahaan. Serta dapat dijadikan bahan pertimbangan serta masukan oleh perusahaan dalam memberikan sebuah informasi penjualan dan membuat laporan penjualan secara detail.

### **1.4 Batasan Masalah**

Supaya penyusunan laporan tugas akhir yang dilakukan oleh penulis tetap fokus dengan permasalahan pokok yang ada, serta mencapai tujuan yang tepat dan terhubung dengan aplikasi yang ada. Maka penulis akan membuat batasan dari masalah dan ruang lingkupnya yaitu antara lain:

1. Hasil akhir yang akan dihasilkan yaitu sebuah Sistem Informasi Penjualan Bahan Material pada CV. Ridho Jaya Brother dengan menggunakan bahasa pemrograman yaitu *Hypertext Preprocessor* (PHP), *Javascript* dan disimpan didalam *database MySQL*

2. Ruang lingkup penelitian ini mencakup informasi mengenai data transaksi penjualan, transaksi barang masuk, informasi mengenai data *supplier*, informasi mengenai data barang, informasi mengenai data kategori, dan data *user*
3. Pada proses tersebut dapat menghasilkan sebuah *output* berupa nota transaksi penjualan, nota barang masuk, laporan transaksi penjualan, laporan barang masuk serta laporan barang.
4. Pada pengembangan aplikasi ini dibuat dengan metode *waterfall*, diagram yang digunakan yaitu *Diagram Konteks*, *Entity Relationship Diagram* (ERD) dan *Data Flow Diagram* (DFD).
5. *Notepad++* digunakan sebagai *software* pendukung dalam pembuatan sistem ini.

## 1.5 Metodologi Penelitian

### 1.5.1 Jadwal dan Waktu Penelitian

Adapun jadwal penelitian dalam penulisan Tugas Akhir ini antara lain

#### 1. Jadwal Penelitian

Lama pelaksanaan penelitian direncanakan dimulai 3 bulan mulai dari bulan Maret 2021 sampai dengan bulan Mei 2021.

#### 2. Waktu Penelitian

**Tabel 1. 1 Waktu Penelitian**

| No | Kegiatan           | Bulan Maret |   |   |   | Bulan April |   |   |   | Bulan Mei  |   |   |   |
|----|--------------------|-------------|---|---|---|-------------|---|---|---|------------|---|---|---|
|    |                    | Minggu Ke-  |   |   |   | Minggu Ke-  |   |   |   | Minggu Ke- |   |   |   |
|    |                    | 1           | 2 | 3 | 4 | 1           | 2 | 3 | 4 | 1          | 2 | 3 | 4 |
| 1  | Pengumpulan Data   |             |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |
| 2  | Perancangan Sistem |             |   |   |   |             |   |   |   |            |   |   |   |

|   |                   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 3 | Pembuatan Website |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Pengujian         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Penulisan Laporan |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### 1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Dalam metode pengumpulan data ini penulis menggunakan beberapa metode-metode diantaranya sebagai berikut:

#### 1. Data Primer

Data primer yaitu data yang dihasilkan oleh penulis secara langsung dari sebuah objek atau dapat dikatakan tempat penulis dalam melakukan penelitian pada metode - metode data primer ini, antara lain:

##### a. Metode Observasi

Metode ini digunakan untuk melakukan sebuah penelitian langsung dalam mengamati kegiatan yang sedang dilakukan oleh pegawai CV. Ridho Jaya Brother. Pada metode ini bertujuan dalam mengetahui serta melihat langsung proses alur bisnis yang sedang berjalan pada CV. Ridho Jaya Brother.

##### b. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara melakukan hasil diskusi serta memberikan tanya jawab kepada pemilik serta beberapa para pegawai yang ada pada CV. Ridho Jaya Brother yang dianggap sudah mempunyai pengetahuan lebih atas masalah yang dijadikan suatu objek peneliti dan juga memiliki hak wewenang dalam memberikan data serta informasi yang ada dalam penyusunan Tugas Akhir.

##### c. Metode Studi Pustaka

Dengan metode studi pustaka ini, penulis mendapatkan sumber data dengan cara membaca buku - buku ilmiah, artikel serta catatan perkuliahan yang bersangkutan dengan laporan yang akan penulis

buat. Tahap ini dimaksudkan untuk memperoleh pengertian teoritis sebagai bahan yang mendasari pengumpulan data di lapangan.

d. Dokumentasi

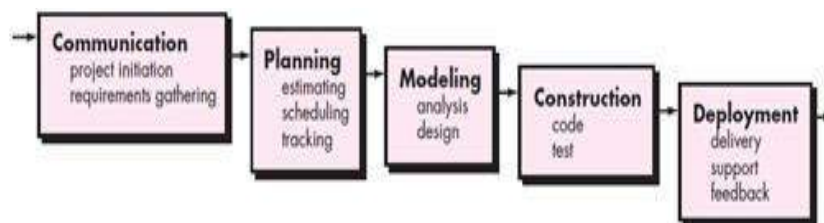
Metode yang dilakukan dengan cara mendokumentasikan kegiatan yang ada pada CV. Ridho Jaya Brother dan data-data yang diperlukan dari CV. Ridho Jaya Brother yang nantinya akan digunakan sebagai bahan referensi untuk rancangan sistem yang akan dibuat.

## 2. Data Sekunder

Data Sekunder yaitu data yang didapat secara tidak langsung atau dapat dikatakan data yang didapat dari peneliti pihak lain dari bentuk yang sudah jadi sebelumnya. Dapat berupa sebuah publikasi data yang telah diolah serta dikumpulkan dari pihak-pihak lain dalam melakukan suatu kegiatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini juga yaitu metode pustaka. Pada metode ini penulis memperoleh suatu informasi yang sudah dikumpulkan dan telah direkap pada pihak lain dalam melihat buku yang berkaitan dengan Tugas Akhir.

### 1.5.3 Metode Pengembangan Sistem

Dalam metode pengembangan sistem ini peneliti menggunakan metode waterfall, yaitu metode air terjun atau disebut siklus hidup klasik (*classic life cycle*) dalam penggunaannya digunakan sebagai metode pendekatan yang bersifat sistematis serta terarah dalam mengembangkan sebuah software dimana penggunaannya dilakukan secara tahap demi tahap hingga berjalan sesuai dengan urutan Pressman (2015). Urutan dari metode waterfall yaitu seperti gambar 1.1 dibawah ini:



**Gambar 1.1** Tahapan *Waterfall* (Pressman, 2015)



Metode waterfall memiliki langkah-langkah yang ada dalam perancangannya serta pengembangan dari sistem yang akan didefinisikan sebagai permasalahan yang ada seperti pengambilan dari sebuah data yang dapat mempelajari suatu masalah sampai dapat menganalisa suatu masalah tersebut. Model yang digunakan ini melakukan pendekatan secara sistematis dan berurut mulai dari kebutuhan akan suatu sistem lalu menuju ketahap *Communication, Planning, Modeling, Costruction dan Deployment*. Berikut adalah penjelasan tentang tahap-tahapan yang dilakukan dalam penggunaan Model *Waterfall* Presman (2015)

1. *Communication (Project Initiation & Requirements Gathering)*

Langkah pertama pada tahapan ini yaitu diawali dengan tahap komunikasi kepada konsumen/pengguna. Langkah tersebut didapatkan dari hasil analisa akan suatu sistem, hasil dari komunikasi tersebut nantinya akan menghasilkan sebuah perencanaan awal yang akan digunakan sebelum suatu project itu dimulai (*Project Initiation*). Pengumpulan sebuah data informasi pada tahapan ini dilakukan agar dapat mengumpulkan suatu data- data yang nantinya data tersebut akan diperlukan, serta memahami fitur dan fungsi kegunaan software , melakukan suatu penelitian, wawancara dan studi literatur. Sistem analisis nantinya menginformasikan kepada user agar terciptanya sistem yang dapat memadai dan terkomputerisasi yang dapat melakukan tugas yang diinginkan oleh suatu user.

2. *Planning (Estimating,Scheduling,Tracking)*

Tahap kedua yaitu tahapan dari perencanaan (*Planning*), pada tahapan ini penulis akan menjelaskan mengenai estimasi pengerjaan pembuatan dari sistem yang ingin dijalankan serta tugas-tugas teknis yang akan dilakukan, resiko-resiko apa saja yang akan terjadi dalam pembuatannya, dan juga sumber daya apa saja yang akan dibutuhkan dari pengelolaan sistem tersebut, jadwal kerja yang dilaksanakan, produk yang dihasilkan dan proses pengerjaan dari sistem yang akan direncanakan serta design yang dibutuhkan dari pengembangan sistem yang dibuat untuk memberikan gambaran yang jelas nantinya.

### 3. *Modeling (Analysis & Design)*

*Modeling* adalah tahapan yang bertugas dalam melakukan perencanaan struktur *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, tampilan *interface* dan detail algoritma program, serta arsitektur *software* atau dapat diartikan sebagai suatu perancangan dari *software* yang sudah direalisasikan kepada serangkaian program untuk tujuan memahami gambaran dari apa yang nantinya akan dikerjakan.

### 4. *Constuction (Code & Test)*

Tahapan *construction* merupakan tahapan kode. Pengkodean atau disebut dengan *coding* yaitu terjemahan dari bahasa yang dapat dibaca oleh komputer. Tahapan *construction* yaitu tahapan yang nyata dari pengerjaan suatu *software*, sebagai penggunaan mesin akan dimaksimalkan pada tahapan ini. Setelah codingan selesai, tahap berikutnya adalah tahap pengujian program (*testing*), dimana program tersebut akan diuji sebagai sistem yang lengkap yang nantinya dapat menjamin persyaratan bahwa sistem tersebut telah terpenuhi. Tujuan pengujian(*testing*) adalah untuk menemukan kesalahan pada sistem yang kemungkinan besar terjadi untuk dapat diperbaiki.

### 5. *Deployment (Delivery,Support,Feedback)*

Setelah dilakukannya tahapan analisis, desain serta pengkodean maka sistem yang telah jadi digunakan oleh *user*, tahapan ini disebut dengan tahapan *deployment* dimana pada tahapan ini dapat dikatakan tahap akhir dalam pembuatan *software* atau sebuah sistem. Setelah sistem yang sudah dirancang dan dijalankan tersebut sudah dibuat nantinya pemilik harus melakukan pemeliharaan terhadap *software* secara berkala, evaluasi, perbaikan serta pengembangan *software* yang nanti menjadi umpan balik agar sistem dapat berjalan serta berkembang sesuai dengan fungsinya. (Pressman, 2015)

## 1.6 Bahan dan Alat yang digunakan dalam penelitian

### 1. *Hardware* (Perangkat Keras)

PC/Laptop HP T4JBQ9Q3 dengan spesifikasi:

- Procecor : Intel Core i7-8550U CPU @ 1.800 GHz 2.00 GHz

- Installed Memory (RAM) : 16 GB
- System Type : 64-bit Operating System

2. *Software* (Perangkat Lunak)

- Sistem Operasi Windows 10
- Notepad++
- Mysql, PHP, Xampp
- Chrome

## DAFTAR PUSTAKA

- A.S., Rosa dan Shalahuddin, M. 2015. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika Bandung.
- Abdul Kadir. 2008. *Tuntunan Praktis Belajar Database Menggunakan MySQL*, C.V. Andi Offset. Yogyakarta.
- Adi, Nugroho. 2010. *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP*. Yogyakarta: Adi
- Alexander F.K Sibero. 2013. *Web Programming Power Pack*. mediaKom. Yogyakarta.
- Amsyah, Zulkifli. 2001. *Manajemen Sistem Informasi*. Gramedia Pustaka Utama. Jakarta.
- Andri Kristanto. 2008. *Perancangan Sistem Informasi dan aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media
- Anhar, 2010, “*PHP & MySQL Secara Otodidak*”, Agromedia Pustaka, Jakarta.
- Azhar Susanto, (2013), *Sistem Informasi Akuntansi, -Struktur- Pengendalian- Resiko- Pengembangan*, Edisi Perdana, Lingga Jaya, Bandung.
- Fery Wongso., 2016. *Perancangan sistem Pencatatan Pajak Reklame Pada Dinas Pendapatan Kota Pekanbaru Dengan Metode Visual Basic*.
- Gultom, M.M. and Maryam, M. 2020. *Sistem Informasi Penjualan Bahan Material Bangunan Pada Toko Bangunan Berkah*.
- Hariyanto, Bambang. 2008. *Dasar Informatika & Ilmu Komputer*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hartono, Jogiyanto. (2009). *Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta : Andi
- Imaniawan, F.F.D. (2019). *Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Material Bangunan*.
- Irwan Purwanto dan Dini Destiani. (2012). *Perancangan Sistem Informasi Transaksi Tabungan Bank Sampah Garut*.

- Jogiyanto, H.M., 2005, *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, ANDI, Yogyakarta
- Komputer, Wahana.2011. *Mastering CMS Programming with PHP & MySQL*.Semarang:Penerbit Andi.
- Laudon, Kenneth C., and Jane P. Laudon, (2012), *Management Information Systems: Managing The Digital Firm, Global Edition, Person Education Limited, Kendallville* –United States of America.
- Marshall B. Romney, Paul John Steinbart. 2017. *Accounting Information System*Pearson Education Limited.
- Mulyadi. 2016. *Sistem Akuntansi*: Jakarta: Salemba Empat.
- Nataniel Denge dan Heliza Ramanian Hatta. (2009). *Perancangan Sistem Informasi Terpadu Pemerintah Daerah Kabupaten Paser*.
- Pressman, R.S.2015. *Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi* Buku Yogyakarta : Andi
- Purbadian, Yenda. 2016. *Trik Cepat Membangun Aplikasi Berbasis Web dengan Framework CodeIgniter*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Sutanta, Edhy. 2011. *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta : Andi
- Tata Sutabri. 2013. *Analisis Sistem Informasi*.Andi. Yogyakarta
- Wilkinson, Joseph W.,et.al.2000. *Accounting Information Systems*.Fourth Edition. New York:John Wiley & Son.