

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN  
PADA TOKO BANGUNAN PERKAKAS JAYA**

**SKRIPSI**



**OLEH :**

**KEVIN PRAYUDA**

**NIM : 1657201135**

**SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS LANCANG KUNING**  
**PEKANBARU**  
**2023**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Nama : Kevin Prayuda  
Nim : 1657201135  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan  
Pada Toko Bangunan Perkakas Jaya

Pekanbaru, 08 Juni 2023

Disetujui Oleh,

Pembimbing



**Afriansyah, M.Kom., MTA.**  
**NIDN. 1010048906**

Mengetahui,



**Dr. Yogi Yunefri, M.Kom., MTA., MCE.**  
**NIDN. 1022068803**



**Ketua Program Studi**  
**Sistem Informasi**

**Febrizal Alfarasy Syam, M.Kom., MTA.**  
**NIDN. 1027029102**

## HALAMAN PENGESAHAN

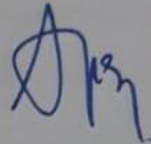
Nama : Kevin Prayuda  
Nim : 1657201135  
Judul Skripsi : Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Pada Toko Bangunan Perkakas Jaya

Pekanbaru, 11 Oktober 2023

Skripsi ini telah dipertahankan dihadapan Dewan Penguji pada tanggal 06 Juli 2023 sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Susunan Tim Dewan Penguji,

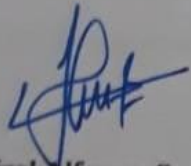
Ketua



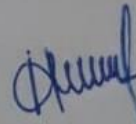
Afriansyah, M.Kom., MTA  
NIDN. 1010048906

Penguji 1

Penguji 2



Febrizal Alfarasy Syam, M.Kom., MTA.  
NIDN. 1027029102



Wirdah Choiriah, M.Kom  
NIDN. 1008128505

Mengetahui,

Dekan

Ketua Program Studi Sistem Informasi



Dr. Yogi Yunefri, M.Kom., MTA., MCE.  
NIDN. 1022068803



Febrizal Alfarasy Syam, M.Kom., MTA.  
NIDN. 1027029102

## PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama : Kevin Prayuda

Nim : 1657201135

Prodi : Sistem Informasi

Judul : Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Pada Toko Bangunan Perkakas Jaya

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat Karya/Pendapat yang pernah ditulis oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Apabila ditemukan suatu jiplakan/plagiat, maka saya bersedia menerima akibat berupa sanksi Akademik dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang sesuai ketentuan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Pekanbaru, 13 Juni 2023

Yang Membuat Pernyataan



Kevin Prayuda  
Nim. 1657201135

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Sembah sujud serta syukur kepada Allah Subhanallahu wa Ta'ala yang telah memberikanku kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta cinta. Atas karunia serta kelancaran yang Engkau berikan akhirnya skripsi yang sederhana ini dapat terselesaikan. Shalawat dan salam selalu terlimpahkan kehariban Rasulullah Muhammad Shallallahu 'alaihi wassalam.

Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan kusayangi.

### **Papa dan Mama Tercinta**

Sebagai tanda bakti, hormat dan rasa terima kasih yang tiada terhingga kupersembahkan karya kecil ini kepada Papa dan Mama yang telah mendoakan, memberikan kasih sayang, dukungan, ridho dan cinta kasih yang tiada terhingga yang tidak mungkin dapat kubalas hanya dengan selembar kertas yang bertuliskan kata persembahan. Semoga ini menjadi langkah awal untuk membuat Papa dan Mama bahagia karena kusadar selama ini belum bisa berbuat lebih Terima Kasih Papa... Terima Kasih Mama...

### **Abang dan Kakak**

Sebagai tanda terima kasih, Ku persembahkan karya kecil ini untuk Abang dan Kakak Ku Tersayang. Terima kasih telah memberikan semangat dan inspirasi dalam menyelesaikan Skripsi ini. Semoga doa dan semua hal yang terbaik yang engkau berikan menjadikanku orang yang baik pula. Terima Kasih Banyak...

### **Teman-teman.**

Buat kawan-kawanku (Lur Febri, Lur Ofan, Okta Dabok, Sakinah Ketua Genk Kapak, Selvi Tuak, Angga Cuek, Budi Banteng, Akbar Togel, Fikri Panjang, Renaldo Milos, Andi Wibu, Valen Petak, Ponger beserta Gerai Paman Jack), yang selalu memberikan motivasi, nasehat dan dukungan moral yang selalu membuatku semangat untuk menyelesaikan Skripsi ini. Terima kasih kawan-kawanku kalian telah memberikan banyak hal tak terlupakan kepadaku. Terima Kasih...

### **Dosen Pembimbing Skripsi.**

Bapak Afriansyah, M.Kom., MCE. selaku dosen pembimbing skripsi saya, terima kasih banyak pak sudah membantu membimbing selama pembuatan Skripsi, menasehati, mengajari dan mengarahkan saya sampai skripsi ini selesai.

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur atas kehadiran Allah Subhanallahu wa Ta'ala yang telah melimpahkan hidayahnya dan memberikan kesehatan, kesempatan dalam menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam mendapatkan Sarjana Komputer (S.Kom) bagi Mahasiswa di Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning dengan judul “Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan Pada Toko Bangunan Perkakas Jaya”.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Bapak Dr. Yogi Yunefri, M.Kom., MTA., MCE. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
2. Bapak Afriansyah, M.Kom., MTA. selaku Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning serta pembimbing yang telah membimbing dan memberi pengarahan penulisan untuk kelancaran laporan skripsi.
3. Ibu Lucky Lhaura Van FC, M.Kom., MTA. selaku Wakil Dekan II Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
4. Bapak Sutejo, M.Kom., MTA. selaku Wakil Dekan III Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.

5. Bapak Febrizal Alfarasy Syam, M.Kom., MTA. selaku Ketua Prodi Sistem Informasi.
6. Ibu Wirdah Choiriah, M.Kom. selaku Sekretaris Prodi Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning.
7. Ibu Fana Wiza, M.Kom. selaku Pembimbing Akademik yang memberikan penulis masukan dan nasehat dalam perkuliahan.
8. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
9. Kedua orang tua penulis terima kasih yang tidak pernah lelah mendukung dan senantiasa memberi dorongan dan seluruh keluarga besar, terima kasih dukungan doa, daya, dan dana.
10. Teman-teman seperjuangan di Fakultas Ilmu Komputer prodi Sistem Informasi 2 Universitas Lancang Kuning, terima kasih atas segala bentuk kerjasama yang pernah terjalin diantara kita.
11. Serta pihak-pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas dukungan dan perhatiannya.

Dalam Penulisan skripsi ini tentulah terdapat banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari para Dosen Penguji dan Pembaca agar laporan ini layak sebagai sebuah karya tulis ilmiah.

Pekanbaru, 01 Juni 2023

**Kevin Prayuda**  
**1657201135**

## DAFTAR ISI

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| LEMBAR PERSETUJUAN.....                | i    |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                | ii   |
| PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....       | iii  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....              | iv   |
| KATA PENGANTAR.....                    | v    |
| DAFTAR ISI .....                       | vii  |
| DAFTAR TABEL .....                     | xii  |
| DAFTAR GAMBAR.....                     | xiii |
| ABSTRAK .....                          | xv   |
| ABSTRACT.....                          | xvi  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>               |      |
| A. Latar Belakang .....                | 1    |
| B. Rumusan Masalah.....                | 2    |
| C. Batasan Masalah .....               | 3    |
| D. Tujuan Penelitian .....             | 3    |
| E. Manfaat Penelitian .....            | 3    |
| F. Sistematika Penulisan .....         | 4    |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>         |      |
| A. Tinjauan Penelitian Terdahulu ..... | 6    |
| B. Landasan Teori.....                 | 9    |
| 1. Sistem .....                        | 9    |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 2. Website .....                                    | 9  |
| 3. <i>HyperText Markup Language</i> (HTML) .....    | 11 |
| 4. <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS).....         | 11 |
| 5. Xampp .....                                      | 12 |
| 6. <i>Adobe Dreamviewer</i> .....                   | 13 |
| 7. <i>Hypertext preprocessor</i> (PHP).....         | 14 |
| 8. <i>My Structure Query Language</i> (MySQL) ..... | 15 |
| 9. <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....     | 16 |
| 10. <i>Black Box Testing</i> .....                  | 20 |

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| A. Tahapan-Tahapan Penelitian .....  | 22 |
| 1. Perencanaan.....                  | 23 |
| 2. Pengumpulan Data .....            | 23 |
| 3. Analisa .....                     | 24 |
| 4. Perancangan dan Pemrograman ..... | 25 |
| 5. Uji Coba Program .....            | 25 |
| 6. Implementasi Program .....        | 25 |
| B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....  | 26 |
| C. Data Yang Digunakan.....          | 26 |
| 1. Data Primer .....                 | 26 |
| 2. Data Sekunder .....               | 26 |
| D. Pemodelan Yang Digunakan .....    | 26 |

#### **BAB IV GAMBARAN UMUM TOKO BANGUNAN PERKAKAS JAYA**

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| A. Sejarah Toko Bangunan Perkakas Jaya ..... | 30 |
| B. Visi dan Misi .....                       | 30 |
| C. Struktur PT.Asia Forestama Raya .....     | 31 |
| D. Aliran Sistem Yang Sedang Berjalan .....  | 32 |

#### **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN**

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| A. Identifikasi Masalah.....        | 33 |
| 1. Sistem Yang Sedang Berjalan..... | 33 |
| 2. Sistem Baru Yang Diusulkan.....  | 33 |
| B. Analisa Sistem.....              | 34 |
| 3. Analisa User .....               | 34 |
| 4. Analisa Dokumen .....            | 34 |
| 5. Hardware dan Software .....      | 35 |
| C. Tahap <i>Design</i> Sistem ..... | 36 |
| 1. <i>Bussiness Proccess</i> .....  | 36 |
| 2. <i>Use Case</i> Diagram .....    | 37 |
| 3. <i>Activity</i> Diagram .....    | 38 |
| 4. <i>Sequence</i> Diagram .....    | 43 |
| 5. <i>Class</i> Diagram.....        | 49 |
| D. <i>Design</i> Database.....      | 50 |
| 1. Tabel login .....                | 50 |
| 2. Tabel member .....               | 50 |
| 3. Tabel barang .....               | 51 |

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| 4. Tabel nota ....                                   | 51 |
| 5. Tabel penjualan.....                              | 52 |
| 6. Tabel kategori .....                              | 52 |
| 7. Tabel toko.....                                   | 52 |
| E. <i>Design</i> Tampilan .....                      | 53 |
| 1. <i>Design</i> Halaman <i>Login user</i> .....     | 53 |
| 2. <i>Design</i> Halaman Dashboard.....              | 54 |
| 3. <i>Design</i> Halaman Kategori .....              | 54 |
| 4. <i>Design</i> Halaman Bahan Bangunan .....        | 55 |
| 5. <i>Design</i> Halaman Keranjang Penjualan.....    | 55 |
| 6. <i>Design</i> Halaman Laporan Penjualan .....     | 56 |
| 7. <i>Design</i> Halaman Pengaturan Toko .....       | 56 |
| F. Pengujian Black Box .....                         | 57 |
| G. Implementasi Sistem Penjualan Bahan Bangunan..... | 58 |
| 1. Tampilan Halaman <i>Login</i> .....               | 58 |
| 2. Tampilan Halaman Dashboard .....                  | 59 |
| 3. Tampilan Halaman Kategori .....                   | 59 |
| 4. Tampilan Halaman Bahan Bangunan .....             | 60 |
| 5. Tampilan Halaman Transaksi Jual.....              | 60 |
| 6. Tampilan Halaman Laporan Penjualan .....          | 61 |
| 7. Tampilan Halaman Pengaturan Toko .....            | 61 |

## **BAB VI PENUTUP**

|                    |    |
|--------------------|----|
| A. Kesimpulan..... | 62 |
|--------------------|----|

|                |    |
|----------------|----|
| B. Saran ..... | 62 |
|----------------|----|

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**

## DAFTAR TABEL

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Simbol <i>Use Case</i> Diagram .....     | 17 |
| Tabel 2.2 Simbol <i>Activity</i> Diagram .....     | 18 |
| Tabel 2.3 Simbol <i>Sequence</i> Diagram .....     | 19 |
| Tabel 2.4 Simbol <i>Class</i> Diagram .....        | 19 |
| Tabel 5.1 Rincian <i>User</i> .....                | 34 |
| Tabel 5.2 Dokumen <i>Input</i> .....               | 35 |
| Tabel 5.3 Dokumen <i>Output</i> .....              | 35 |
| Tabel 5.4 login.....                               | 50 |
| Tabel 5.5 member .....                             | 50 |
| Tabel 5.6 barang .....                             | 51 |
| Tabel 5.7 nota .....                               | 51 |
| Tabel 5.8 penjualan .....                          | 52 |
| Tabel 5.9 kategori .....                           | 52 |
| Tabel 5.10 toko .....                              | 52 |
| Tabel 5.11 Pengujian <i>Black Box</i> Sistem ..... | 57 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Tahapan-Tahapan Penelitian.....                        | 22 |
| Gambar 3.2 <i>Waterfall</i> .....                                 | 27 |
| Gambar 4.1 Struktur Organisasi Toko Bangunan Perkakas Jaya.....   | 31 |
| Gambar 4.2 Aliran Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan.....      | 32 |
| Gambar 5.1 <i>Business Procces</i> Penjualan Bahan Bangunan ..... | 36 |
| Gambar 5.2 <i>Use Case</i> Penjualan Bahan Bangunan.....          | 37 |
| Gambar 5.3 <i>Activity Diagram Login</i> .....                    | 38 |
| Gambar 5.4 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Kategori.....        | 39 |
| Gambar 5.5 <i>Activity Diagram</i> Mengelola Data Barang .....    | 40 |
| Gambar 5.6 <i>Activity Diagram</i> Transaksi Penjualan .....      | 41 |
| Gambar 5.7 <i>Activity Diagram</i> Melihat Laporan Penjualan..... | 42 |
| Gambar 5.8 <i>Activity Diagram Logout</i> .....                   | 43 |
| Gambar 5.9 <i>Sequence Diagram Login</i> .....                    | 44 |
| Gambar 5.10 <i>Sequence Diagram</i> Melihat Data .....            | 45 |
| Gambar 5.11 <i>Sequence Diagram</i> Menambahkan Data .....        | 46 |
| Gambar 5.12 <i>Sequence Diagram</i> Mengubah Data .....           | 47 |
| Gambar 5.13 <i>Sequence Diagram</i> Menghapus Data.....           | 48 |
| Gambar 5.14 <i>Class</i> Penjualan Bahan Bangunan .....           | 49 |
| Gambar 5.15 <i>Design</i> Halaman <i>Login User</i> .....         | 53 |
| Gambar 5.16 <i>Design</i> Halaman <i>Dashboard</i> .....          | 54 |
| Gambar 5.17 <i>Design</i> Halaman Kategori .....                  | 54 |

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 5.18 <i>Design</i> Halaman Bahan Bangunan .....     | 55 |
| Gambar 5.19 <i>Design</i> Halaman Keranjang Penjualan..... | 55 |
| Gambar 5.20 <i>Design</i> Halaman Laporan Penjualan .....  | 56 |
| Gambar 5.21 <i>Desin</i> Halaman Pengaturan Toko .....     | 56 |
| Gambar 5.22 Tampilan Halaman <i>Login</i> .....            | 58 |
| Gambar 5.23 Tampilan Halaman Dashboard .....               | 59 |
| Gambar 5.24 Tampilan Halaman Kategori.....                 | 59 |
| Gambar 5.25 Tampilan Halaman Bahan Bangunan.....           | 60 |
| Gambar 5.26 Tampilan Halaman Transaksi Jual .....          | 60 |
| Gambar 5.27 Tampilan Halaman Laporan Penjualan .....       | 61 |
| Gambar 5.28 Tampilan Halaman Pengaturan Toko.....          | 61 |

## **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN PERKAKAS JAYA**

Kevin Prayuda<sup>1</sup>, Afriansyah<sup>2</sup>

Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning  
(Jln.Yos Sudarso KM. 8 Rumbai, Pekanbaru, Riau, telp. 08117532015)

[kevinprayuda@gmail.com](mailto:kevinprayuda@gmail.com), [afriansyah@gmail.com](mailto:afriansyah@gmail.com)

### **ABSTRAK**

Toko Bangunan Perkakas Jaya pengolahan datanya masih bersifat manual, contohnya dalam pengolahan data penjualan bahan bangunan yang belum efektif karena memakan banyak waktu. Untuk mengatasi permasalahan yang ada di Toko Bangunan Perkakas Jaya yaitu diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data secara memadai sehingga bilamana dilakukan pengaksesan terhadap suatu data akan lebih mudah untuk mendapatkannya, pembuatan laporan akan lebih tepat tanpa ada kesulitan, diharapkan dengan adanya sistem yang akan dibuat dapat menangani permasalahan yang ada. Perancangan sistem penjualan bahan bangunan menggunakan metode pengembangan model *waterfall* dan pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP Code Native. Sistem Penjualan Bahan Bangunan pada Perkakas Jaya berbasis web mempermudah pihak administrasi dalam mengelola dan membuat laporan penjualan.

Kata Kunci : Sistem Penjualan Bahan Bangunan, *waterfall*, *Hypertext Preprocessor* (PHP), *Website*, penjualan.

## **BUILDING MATERIAL SALES INFORMATION SYSTEM AT TOKO BANGUNAN PERKAKAS JAYA**

Kevin Prayuda<sup>1</sup>, Afriansyah<sup>2</sup>

*Information Systems Faculty Of Computer Science University Lancang Kuning  
(Jln.Yos Sudarso KM. 8 Rumbai, Pekanbaru, Riau, telp. 08117532015)*

[kevinprayuda@gmail.com](mailto:kevinprayuda@gmail.com), [afriansyah@gmail.com](mailto:afriansyah@gmail.com)

### **ABSTRACT**

*Toko Bangunan Perkakas Jaya data processing is still manual, for example in processing sales of building material sales data which is not yet effective because it takes a lot of time. To overcome the problems that exist at the Toko Bangunan Perkakas Jaya, an information system is needed that can process data adequately so that when accessing data is made it will be easier to get it, making reports will be more precise without any difficulties, it is hoped that with a system that will be created can deal with existing problems. The design of the building materials sales system uses the waterfall model development method and the system creation uses the PHP Code Native programming language. The web-based Building Materials Sales System at Perkakas Jaya makes it easier for the administration to manage and create sales reports.*

*Keywords: Building Material Sales System, waterfall, Hypertext Preprocessor (PHP), Website, sales.*

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Sistem informasi terus berkembang pesat seiring dengan perkembangan zaman serta kebutuhan masyarakat yang semakin meningkat. Sistem informasi saat ini turut berperan penting dalam setiap aspek kehidupan masyarakat, baik itu dalam dunia pendidikan, pariwisata, perdagangan, pemerintahan, bisnis dan lain-lain. Karena dengan sistem informasi dapat menunjang kinerja secara efektif dan efisien.

Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja perusahaan, hampir semua perusahaan berupaya untuk melakukan perubahan terhadap sistem kerja yang sudah ada, karena sistem yang diterapkan sudah tidak layak digunakan untuk kegiatan operasional perusahaan terutama dalam melakukan pengolahan data yang membutuhkan ketepatan dan ketelitian dalam proses transaksi penjualan barang.

Adapun penulis memilih Toko Bangunan Perkakas Jaya yang bergerak dalam bidang penjualan bahan-bahan bangunan sebagai tempat dilaksanakannya penelitian untuk menyusun tugas akhir ini, dikarenakan permintaan Toko Bangunan Perkakas Jaya yang membutuhkan fasilitas teknologi sistem informasi yang bertujuan untuk membantu pengolahan data penjualan. Toko Bangunan Perkakas Jaya pengolahan datanya masih bersifat manual, contohnya dalam pengolahan data penjualan bahan penjualan bahan

bangunan yang belum efektif karena memakan banyak waktu.

Untuk mengatasi permasalahan yang ada di Toko Bangunan Perkakas Jaya yaitu seperti yang disebutkan di atas maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data secara memadai sehingga bilamana dilakukan pengaksesan terhadap suatu data akan lebih mudah untuk mendapatkannya, pembuatan laporan akan lebih tepat tanpa ada kesulitan, diharapkan dengan adanya sistem yang akan dibuat dapat menangani permasalahan yang ada. Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk membuat tugas akhir ini dengan mengusulkan rancangan atau desain sistem yaitu dengan judul : **”SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAHAN BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN PERKAKAS JAYA”**

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dijelaskan sebelumnya, maka dapat dirumuskan masalah :

1. Bagaimana mengidentifikasi data penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya?
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem yang terkomputerisasi sehingga berfungsi secara efektif dan efisien serta dapat mendukung proses pengolahan data penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya ?

### **C. Batasan Masalah**

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang sudah dijelaskan diatas, maka masalah yang dibatasi yaitu :

1. Sistem informasi penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya mengelola penjualan bahan bangunan.
2. Sistem informasi penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya yang akan dibangun berbasis web.

### **D. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penulisan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengidentifikasi data penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya
2. Untuk Merancang dan membangun sistem informasi penjualan yang berupa data penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya.

### **E. Manfaat Penelitian**

Penelitian ini diharapkan memberi manfaat bagi berbagai pihak :

1. Bagi Penulis
  - a. Menambah ilmu pengetahuan, pengalaman dan dapat mempraktekkan apa yang telah penulis dapat di perkuliahan.
  - b. Merancang dan membangun sistem informasi penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya.

## 2. Bagi Pembaca

Menambah pengetahuan dan wawasan serta referensi tentang pembuatan sistem aplikasi penjualan bahan bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya.

## 3. Bagi Toko Bangunan Perkakas Jaya

Dapat membantu Administrasi Toko Bangunan Perkakas Jaya dalam pengelolaan data penjualan dan laporan yang lebih tersistem dan terstruktur.

### **F. Sistematika Penulisan**

Sistematikan penulisan skripsi sebagai berikut :

#### **BAB I                    PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB II                    TINJAUAN PUSTAKA**

Bab ini berisikan mengenai tinjauan penelitian terdahulu dan landasan teori.

#### **BAB III                    METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisikan mengenai tahapan-tahapan penelitian, lokasi dan waktu penelitian, data yang digunakan dan teknik pengumpulan data.

#### **BAB IV            GAMBARAN    UMUM    TOKO    BANGUNAN PERKAKAS JAYA**

Bab ini berisi mengenai sejarah, visi dan misi dan struktur organisasi.

#### **BAB V            HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang analisa sistem, analisa dokumen, perancangan sistem dan implementasi sistem.

#### **BAB VI            PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil penelitian skripsi ini yang berjudul Rancang Bangun Sistem Penjualan Bahan Bangunan Pada Toko Bangunan Perkakas Jaya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Identifikasi penjualan bahan bangunan pada toko bangunan perkakas jaya yang berjalan secara manual diganti menjadi Sistem Penjualan Bahan Bangunan berbasis web untuk mempermudah pihak administrasi dalam melakukan penjualan dan membuat laporan.
2. Sistem Informasi Penjualan Bahan Bangunan pada Toko Bangunan Perkakas Jaya berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP CodeIgniter 3.

#### **B. Saran**

Dalam menyusun dan membuat Sistem Penjualan Bahan Bangunan Pada Toko Bangunan Perkakas Jaya, penulis mengetahui beberapa kelebihan dan kekurangan dari sistem yang telah dibuat. Berikut beberapa saran yang dapat disampaikan oleh peneliti sebagai berikut :

1. Penggunaan Sistem Penjualan Bahan Bangunan ini diharapkan dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai dengan perkembangan teknologi yang akan datang.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat menjadikan penelitian ini sebagai

pedoman dalam perancangan Sistem Penjualan Bahan Bangunan  
serta menambahkan fitur-fitur yang lebih menarik lagi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ariska, J., & Jazman, M. (2016). Sekolah Menggunakan Teknik Labelling Qr Code ( Studi Kasus : Man 2 Model Pekanbaru ). *Jurnal Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 2(2), 127–136.
- Dewi, S., Jannah, L. M., & Jumaryadi, Y. (2018). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Tetap Pada Pt . Metis Teknologi. *Jurnal Sistem Informasi, Teknologi Informatika Dan Komputer*, 9(1), 81–91.
- Fatma, F., & Devitra, J. (2019). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Website Pada Biro Pengelolaan Barang Milik Daerah Setda Provinsi Jambi. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 4(1), 28–37.
- Lestanti, S., & Susana, A. D. (2016). Sistem Pengarsipan Dokumen Guru Dan Pegawai Menggunakan Metode Mixture Modelling Berbasis Web. *Jurnal Antivirus*, 10(2), 69–77.
- Masayu, E., Rismawati, N., & Informatika, A. (2019). Analisis Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Pt. Multi Traktor Utama Berbasis Java. *Jurnal Bit*, 16(2), 29–34.
- Mukmin, M., & Rusnina. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Pendataan Aset Budaya Pada Benteng Keraton Kesultanan Buton Berbasis Web. *Jurnal Informatika*, 7(2), 21–29.
- Nugroho, N. C., & Purnama, B. E. (2012). Perancangan Inovasi Konten Web Radio Streaming Dan Podcasting Pada Radio Puspa Fm Pacitan. *Journal Speed – Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi*, 4(4), 47–55.
- Pambudi, G. S., & Arvianto, A. (2016). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web Untuk Optimalisasi Penelusuran Aset Di Teknik Industri Undip. *Jurnal Teknik Industri*, 11(3), 187–196.
- Prayoga, D. (2019). Manajemen Pengelolaan Aset Tetap Pada Dinas Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Serang. *Jurnal Ilmu Sosial Dan Politik*.
- Putra, T. M. (2013). Analisis Penerapan Akuntansi Aset Tetap Pada Cv. Kombos Manado. *Jurnal Emba*, 1(3), 190–198.

- Ratna, P., & Devitra, J. (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Kantor Badan Meteorologi, Klimatologi Dan Geofisika (Bmkg) Provinsi Jambi. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 2(3), 573–591.
- Ridwan, M., & Ramadhani, S. (2017). Rancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Di Pt . Sentral Tukang Indonesia. *Jurnal Coreit*, 3(2), 47–53.
- Sani, F. (2014). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Dan Inventaris Smk N 7 Padang. *E-Journal*, 1(1), 1–13.
- Sari, I. P., & Saputra, E. H. (2014). Sistem Informasi Raport Berbasis Web Di Smp N 4 Temanggung Pendahuluan Landasan Teori. *Jurnal Ilmiah Dasi*, 15(02), 24–28.
- Yulianti, L., & Aspriono, H. (2011). Website Unit Pelaksana Teknis Dinas ( Uptd ) Puskesmas Jembatan Kecil Kota Bengkulu Menggunakan Adobe Dreamweaver Cs3. *Jurnal Media Infotama*, 7(2), 57–75.
- Yunita, I., & Devitra, J. (2017). Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Smk Negeri 4 Kota Jambi. *Jurnal Manajemen Sistem Informasi*, 2(1), 278–294.