

**Kode>Nama Rumpun Ilmu : 57401/Manajemen Informatika**

**LAPORAN AKHIR  
PENELITIAN**



**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO DAUS  
BANGUNAN**

**Tahun ke 1 dari rencana 1 tahun**

**TIM PENGUSUL:**

**Yulhan,S.Kom., M.Kom (1024078301)  
Jeprimansyah,S.Kom., M.Kom (1060785020)**

**UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN SOLOK  
AGUSTUS 2021**



**UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN**  
**Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M)**  
Kampus I Jln. Jendral Sudirman No. 6 Telp. 0755-20565  
Kampus II Jln. Raya Koto Baru No. 7 Kec. Kubung Kab. Solok Telp. 0755-20127

---

## Surat Tugas

No. /ST-P/LP3M-UMMY/III-2021

Kepala Lembaga Penelitian Dan Pengabdian Pada Masyarakat (LP3M) Universitas Mahaputra Muhammad Yamin Solok, dengan ini menugaskan kepada:

Nama : Yulhan, S.Kom., M.Kom  
NIDN : 1024078301  
Tempat/Tanggal Lahir : Solok/24/07/1983  
Pangkat/Golongan Ruang : III/b  
Prodi : Manajemen Informatika  
Fakultas : Ekonomi  
Alamat : Jln. Jendral Sudirman No 6 Kota Solok

Untuk melaksanakan kegiatan Penelitian dengan judul "**SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO DAUS BANGUNAN**" pada Tahun Akademik 2020/2022

Demikian Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan baik dan penuh tanggung jawab.

Solok, 24 Maret 2021  
Kepala LP3M UMMY

**DR. Wahyu Indah Mursalini, SE. MM.**  
NIDN. 1019017402

HALAMAN PENGESAHAN

**Judul** : SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS  
WEB PADA TOKO DAUS BANGUNAN

**Peneliti/Pelaksana** :

**Nama Lengkap** : Yulhan,S.Kom., M.Kom

**NIDN** : 1024078301

**Jabatan Fungsional** : Asisten Ahli

**Program Studi** : Manajemen Informatika

**Fakultas** : Ekonomi

**Nomor HP** : 082268179255

**Alamat surel (e-mail)** : yulhan@yahoo.com

**Anggota Tim**

**Nama Lengkap** : Jeprimansyah,S.Kom., M.Kom

**NIDN** : 1060785020

**Perguruan Tinggi** : Universitas Mahaputra Muhammad Yamin

**Tahun Pelaksanaan** : 2021

**Sumber Dana** : UMMY

**Biaya Tahun Berjalan** : 8000000

**Biaya Keseluruhan** : 8000000  
(UMMY/)

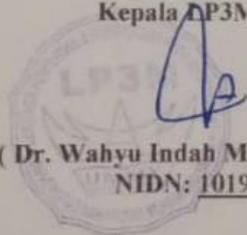
Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi

  
(Juita Sukraini, SE., M.Si)  
NIDN: 1017116201

Solok, 13 Agustus 2021  
Ketua,

  
(Yulhan,S.Kom., M.Kom)  
NIDN: 1024078301

Menyetujui,  
Kepala DP3M UMMY

  
( Dr. Wahyu Indah Mursalini, SE.MM)  
NIDN: 1019017402

## DAFTAR ISI

1. PENDAHULUAN .....	1
2. TINJAUAN PUSTAKA .....	3
3. METODE.....	5
4. PEMBAHASAN.....	6
5. PENUTUP .....	27
6. JADWAL.....	28
7. DAFTAR PUSTAKA.....	28

# **1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang Masalah**

Diera globalisasi ini perkembangan teknologi semakin pesat, komputer memegang peran utama dalam dalam berbagai bidang kehidupan mulai dari bidang kesehatan, bidang pendidikan hingga bidang perdagangan atau bisnis. Dengan adanya perkembangan teknologi canggih ini kecepatan dan keakuratan data seakan menjadi menu utama dalam kehidupan masyarakat luas. Informasi yang biasanya memerlukan waktu lama, namun kini dapat di peroleh dimanapun kapanpun dengan mudah dan cepat. Semakin berkembangnya teknologi maka semakin tinggi juga daya saing di dunia bisnis, karena hampir semua sektor dalam bisnis memanfaatkan teknolgi sebagai penunjang dalam aktifitas perdagangannya.

Toko Daus Bangunan adalah salah satu toko yang sedang berkembang di daerahnya, toko ini bergerak dalam bidang penjualan bahan-bahan bangunan. Toko Daus Bangunan ini berlamat di Jln. Raya Koto Gaek Guguk, Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. Dalam melakukan aktifitas perdagangannya toko ini masih menerapkan sistem manual, dimulai dari sistem penjualan, dimana pelanggan yang ingin membeli dan mencari informasi tentang produk yang akan di beli harus datang langsung ke toko sehingga membuat toko di penuh dengan antrian pelanggan yang menanyakan barang serta harga jualnya, hingga pencatatan penjualan sampai pelaporan bulanan masih di tulis dalam buku.

Karena pelanggan di Toko Daus Bangunan ini terbilang banyak, maka pihak toko cukup mengalami kesulitan dalam melayani pelanggan, karna pelanggan yang datang langsung menanyakan barang yang ingin di beli lalu membayar sesuai harga yang disebutkan oleh kasir sesuai dengan ketentuan toko.

Menciptakan dan menemukan cara-cara lain dalam meningkatkan nilai tambah demi terjaganya kualitas produk dan hasil yang ingin dicapai yaitu kunci kesuksesan bisnis. Teknologi mampu mengubah kelemahan menjadi kekuatan, oleh karena itu bisa dikatakan teknologi telah berkembang menjadi asset utama pelaku ekonomi. Perkembangan teknologi ini secara tidak langsung ikut berpengaruh pada persaingan. Para pengusaha dituntut untuk memberikan pelayanan yang terbaik, baik itu efisiensi waktu maupun keamanan dan keakuratan data. Namun dengan keterbatasan manusia yang tidak luput dari kesalahan dan kekhilafan, maka perlu alat bantu dan metode yang dapat membantu manusia dalam mengolah data untuk mendapatkan informasi yang di butuhkan secara cepat, akurat dan bebas dari kesalahan. Dengan adanya komputer maka pengolahan data akan lebih cepat, kesalahan relatif lebih kecil serta media penyimpanan relatif data lebih besar.

Dari permasalahan diatas maka dibutuhkan sebuah sistem yang terkomputerisasi, cepat, akurat dan berkualitas. Maka dari itu untuk memecahkan masalah diatas penulis melakukan penelitian dengan judul **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO DAUS BANGUNAN**. Kelebihan dari sistem yang penulis bangun ialah dapat menghemat waktu pelanggan dalam melakukan pembelian serta memudahkan pelanggan dalam mendapatkan informasi apakah barang yang ingin di beli tersedia atau tidak di toko tersebut, serta pelanggan secara otomatis dapat melihat harga bahan bangunan yang ingin dibeli tanpa harus datang langsung ke Toko Daus Bangunan. Serta memudahkan pimpinan toko dalam laporan karna dari data penjualan disistem otomatis menghasilkan laporan penjualan dan laporan produk (stok produk).

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan dari latar belakang masalah maka dalam penelitian ini uraian masalah adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan yang bisa menghemat waktu dan biaya pada proses pencarian informasi barang bangunan serta bisa menampilkan informasi barang bangunan seperti stok dan harga bahan bangunan pada Toko Daus Bangunan?
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan sehingga mempermudah dalam perekapan data, pencarian data dan penyajian laporan?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Merancang dan membangun sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan sehingga menghemat waktu dan biaya dan bisa menampilkan informasi barang bangunan beserta stok dan harga jual barang bangunan pada Toko Daus Bangunan.
2. Membangun *database* elektronik dalam sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan sehingga mempermudah dalam perekapan data, pencarian data dan penyajian laporan.

## **1.4 Batasan Masalah**

Dalam sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan ditunjang dengan *database MYSQL*.

## **2. TINJAUAN PUSTAKA**

### **2.1. Pengertian Sistem**

Sistem adalah suatu kesatuan yang terdiri komponen atau elemen yang dihubungkan bersama untuk memudahkan aliran informasi, materi atau energi untuk mencapai suatu tujuan.

Pengertian sistem menurut parah ahli:

#### **1. Gordon B.Davis (2012)**

*Sistem bisa berupa abstrak atau fisis. Sistem yang abstrak adalah susunan yang teratur dari gagasan-gagasan atau konsepsi yang saling bergantung. Sedangkan sistem yang bersifat fisis adalah serangkaian unsur yang bekerjasama untuk mencapai suatu tujuan.*

#### **2. Norman L.Enger (2012)**

*Sistem adalah terdiri dari atas kegiatan-kegiatan yang berhubungan guna mencapai tujuan-tujuan perusahaan seperti pengendalian inventaris atau penjadwalan produksi.*

#### **3. Prof.Dr.Mr.S.Prajudi Atmosudirdjo (2012)**

*Sistem adalah terdiri atas objek-objek atau unsur-unsur atau komponen-komponen yang berkaitan dan berhubungan satu sama lainnya sedemikian rupa sehingga unsur-unsur tersebut merupakan suatu kesatuan atau pengolahan yang tertentu.*

### **2.2 Karakteristik Sistem**

Suatu sistem memiliki beberapa karakteristik yaitu mempunyai komponen batas lingkungan luar sistem,penghubung,masukan,keluaran pengolahan atau proses,dan sasaran atau tujuan.

1. Komponen (*Compenents*)
2. Batasan (*Boundary*)
3. Lingkungan (*Environments*)
4. Penghubung (*Interface*)
5. Masukan (*Input*)
6. Proses (*Processing*)
7. Keluaran (*Output*)
8. Sasaran (*Objectives*) dan Tujuan (*Goal*)
9. Kendali (*Control*)

## 10. Umpan Balik (*Feedback*)

### 2.3 Sistem Diklasifikasikan Dari Beberapa Sudut pandang yaitu:

Sistem dapat diklasifikasikan dari beberapa sudut pandang, diantaranya sebagai berikut ini, Tata Sutabri, 2012.

#### 1. Sistem abstrak dan sistem fisik

Sistem abstrak merupakan sistem yang berupa pemikiran atau ide-ide yang tidak tampak secara fisik, misalnya sistem teologi, yaitu suatu sistem yang berupa pemikiran berupa pemikirantentang hubungan antara manusia dengan tuhan, sedangkan sistem fisik merupakan sistem yang ada secara fisik, seperti sistem komputer, sistem produksi, sistem penjualan, sistem administrasi personalia, dan lain sebagainya.

#### 2. Sistem alamiah dan sistem buatan manusia

Sistem alamiah merupakan sistem yang terjadi melalui proses alam, tidak di buat oleh manusia, misalnya sistem perputaran bumi, terjadinya siang malam, dan pergantian musim. Sedangkan sistem buatan manusia merupakan sistem yang melibatkan hubungan manusia dengan mesin, yang disebut dengan *human machine system*. Sistem informasi berbasis komputer merupakan contohnya, karena menyangkut penggunaan komputer yang berinteraksi dengan manusia.

#### 3. Sistem deterministik dan sistem probabilistik

Sistem yang beroperasi dengan tingkah laku yang dapat di prediksi disebut dengan sistem deterministik. Sistem komputer adalah contoh dari sistem yang tingkah lakunya dapat di pastikan berdasarkan program-program komputer yang di jalankan. Sedangkan sistem yang bersifat probabilistik adalah sistem yang kondisi masa depannya tidak dapat di prediksi, karena mengandung unsur probabilitas.

#### 4. Sistem terbuka dan sistem tertutup

Sistem tertutup merupakan sistem yang tidak berhubungan dan tidak terpengaruh dengan lingkungan luarnya. Sistem ini bekerja secara otomatis tanpa ada campur tangan dari pihak luar. Sedangkan sistem terbuka adalah sistem yang berhubungan dan di pengaruhi oleh lingkungan luar, yang menerima masukan dan menghasilkan keluaran untuk subsistem lainnya.

### **3. METODE**

#### **3.1 Metodologi Penelitian**

Dalam melakukan penelitian untuk mencapai atau mendapatkan data serta informasi yang baik dan akurat, maka penulis melakukan pengumpulan data dengan metode penelitian, antara lain:

##### **1. Penelitian Lapangan (*Field Research*)**

Yaitu penelitian yang dilakukan secara langsung ke RSUD Padang Panjang untuk mengambil data yang diperlukan dengan mengajukan beberapa pertanyaan pada pihak yang bersangkutan.

###### **a) Observasi**

Pengamatan secara langsung yang bertujuan untuk mendapatkan data tentang suatu masalah, sehingga diperoleh pemahaman atau sebagai pembuktian terhadap informasi / keterangan yang diperoleh sebelumnya.

###### **b) Wawancara**

Merupakan percakapan antara dua orang atau lebih dan berlangsung antara narasumber dan pewawancara.

##### **2. Penelitian Perpustakaan (*Library Research*)**

Penelitian yang dilakukan untuk mencari informasi dengan pengumpulan data tentang informasi RSUD Padang Panjang, mempelajari pengarsipan yang sudah ada di instansi tersebut, setelah itu informasi atau data yang diperoleh menjadi referensi dalam penelitian yang berkaitan dengan permasalahan yang ada.

##### **3. Penelitian Laboratorium (*Laboratory Research*)**

Adapun Hardware dan Software yang akan digunakan dalam perancangan dan pembuatan sistem pengolahan data adalah sebagai berikut :

###### **A. Hardware**

1. Processor AMD HD Graphics (1.3GHz)
2. Memory 4,00 GB
3. Hardisk 500 GB
4. VGA 1907 MB

###### **B. Software**

1. Sistem Operasi Windows 7.
2. Bahasa Pemograman Java Netbeans 7.3.1
3. XAMP 1.7.2 MySQL
4. inet Report.

## **4. PEMBAHASAN**

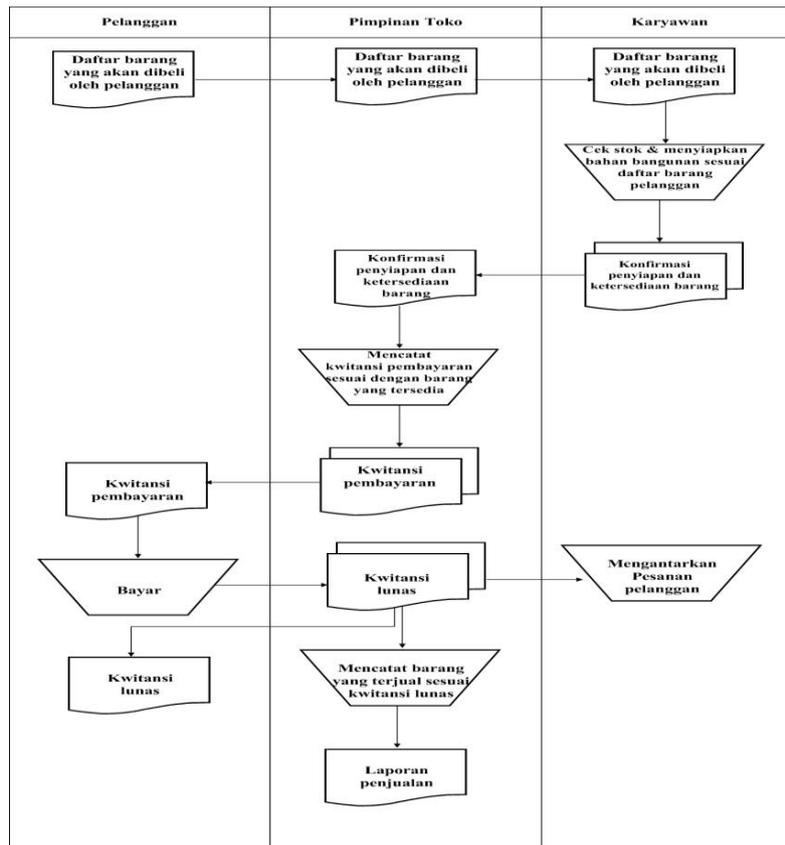
### **3.1. Analisa Sistem yang Sedang Berjalan**

#### ***1. Identification and selection***

Analisa sistem ini bertujuan untuk merancang sistem yang baru, merancang perubahan-perubahan dalam pengambilan keputusan serta mengetahui bagaimana sistem pengolahannya dan mengetahui masalah yang ditemukan dalam proses atau aktifitas suatu organisasi atau instansi. Analisa sistem merupakan penelusuran dari sistem yang sedang berjalan, sehingga memudahkan analisa dalam pendefenisian permasalahan yang timbul dalam instansi atau lembaga untuk membuat sistem yang baru.

Toko Daus Bangunan masih menggunakan cara yang manual dalam melakukan aktifitas bisnisnya. Untuk lebih jelas mengenai aliran sistem yang sedang berjalan pada Toko Daus Bangunan ini dapat di lihat pada aliran sistem informasi (ASI) lama. Aliran sistem informasi merupakan gambaran dari semua kegiatan yang terjadi pada saat proses penjualan pada Toko Daus Bangunan. Adapaun Aliran Sistem Informasi (ASI) lama pada Pada Toko Daus Bangunan adalah sebagai berikut :

**Tabel 3.1 Aliran Sistem Informasi (ASI) Lama**



**Penjelasan Alur Sistem Informasi (ASI) lama pada Toko Daus Bangunan :**

1. Pelanggan memberikan daftar barang yang ingin di beli ke pimpinan.
2. Setelah menerima daftar barang yang ingin dibeli oleh pelanggan pimpinan langsung menyerahkan ke karyawan.
3. Kemudian setelah menerima daftar barang tersebut karyawan langsung mengecek apakah barang yang diinginkan oleh pelanggan stoknya ada atau tidak, setelah mengecek karyawan langsung menyiapkan bahan bangunan yang diinginkan oleh pelanggan sesuai stok yang tersedia.
4. Setelah selesai menyiapkan barang kemudian karyawan konfirmasi penyajian barang yang dibeli oleh pelanggan dan ketersediaan barang kepada pimpinan.
5. Pimpinan mencatat kwitansi pembayaran sesuai barang yang tersedia.
6. Kemudian pimpinan menyerahkan kwitansi pembayaran tersebut ke pelanggan.
7. Pelanggan membayar sesuai kwitansi pembayaran
8. Setelah membayar kemudian pelanggan menyerahkan kwitansi tersebut ke pimpinan untuk ditandatangani dan diberi keterangan lunas atau stempel.
9. Pimpinan menandatangani kwitansi serta memberikan keterangan lunas atau stempel, lalu menyerahkan kwitansi lunas tersebut kepada pelanggan.

10. Setelah proses pembayaran selesai pimpinan memberi instruksi terhadap karyawan untuk mengirim barang pesanan pelanggan ke alamat pelanggan.
11. Kemudian pimpinan mencatat satu persatu barang yang terjual sesuai kwitansi lunas ke dalam buku penjualan.

**a. Hasil Analisis Sistem yang lama**

Dari tabel 3.1 diatas dapat dijelaskan bahwa sistem penjualan pada Toko Daus Bangunan masih menggunakan cara manual, dimulai dari pelanggan memberikan daftar barang yang ingin dibeli ke pimpinan, setelah menerima daftar barang yang ingin dibeli oleh pelanggan pimpinan langsung menyerahkan ke karyawan. Kemudian setelah menerima daftar barang tersebut karyawan langsung mengecek apakah barang yang diinginkan oleh pelanggan stoknya ada atau tidak, setelah mengecek karyawan langsung menyiapkan bahan bangunan yang diinginkan oleh pelanggan sesuai stok yang tersedia. Setelah selesai menyiapkan barang karyawan konfirmasi penyiapan barang yang dibeli oleh pelanggan dan ketersediaan barang kepada pimpinan. Pimpinan mencatat kwitansi pembayaran sesuai barang yang tersedia dikwitansi pembayaran. Kemudian pimpinan menyerahkan kwitansi pembayaran tersebut ke pelanggan. Pelanggan membayar sesuai kwitansi pembayaran. Setelah membayar kemudian pelanggan menyerahkan kwitansi tersebut ke pimpinan untuk di tandatangani dan diberi keterangan lunas atau stempel. Pimpinan menandatangani kwitansi serta memberikan keterangan lunas atau stempel, lalu menyerahkan kwitansi lunas tersebut ke pelanggan. Setelah proses pembayaran selesai pimpinan memberi instuksi terhadap karyawan untuk mengirim barang pesanan pelanggan ke alamat pelanggan. Kemudian pimpinan mencatat satu persatu barang yang terjual sesuai kwitansi lunas ke dalam buku penjualan.

**b. Kelemahan sistem yang lama**

Dari hasil analisis Aliran Sistem Informasi yang sedang berjalan dapat diketahui bahwa kelemahan sistem lama adalah sebagai berikut :

1. Dikarenakan jumlah pelanggan toko cukup banyak maka pimpinan serta karyawan toko mengalami kesulitan dalam melayani pelanggan, karena hampir setiap pelanggan yang datang menanyakan ketersediaan barang serta harga jual barang (bahan bangunan) tersebut, sehingga menyebabkan antrian terhadap pelanggan yang ingin mencari informasi barang yang akan dibeli, hal ini disebabkan karena sistem penjualan pada Toko Daus Bangunan masih menggunakan cara manual.

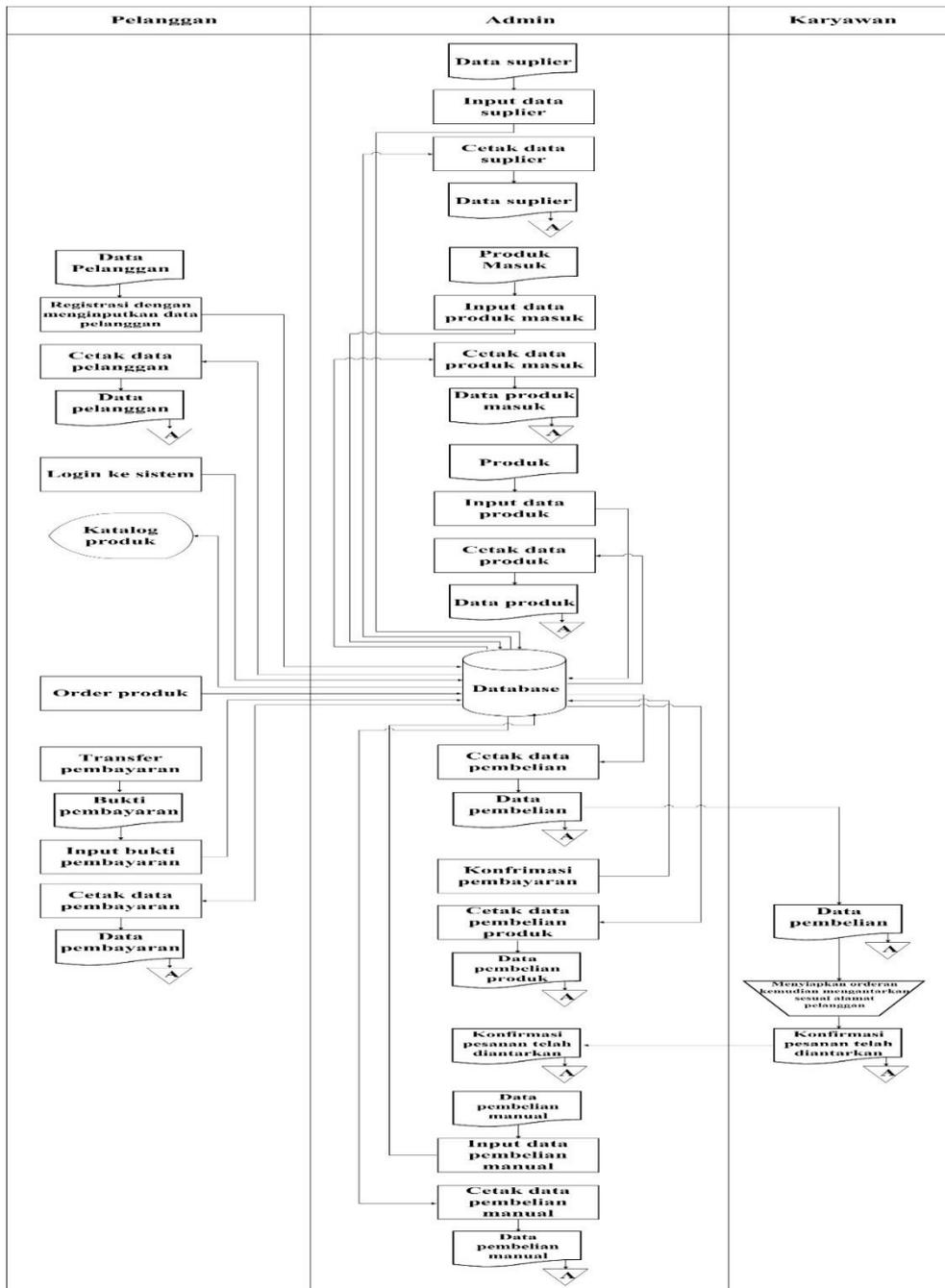
2. Kesulitan dalam pencarian dan perekapan data barang serta data penjualan karena sistem yang diterapkan masih manual, dimana semua pencatatan barang masuk dan barang keluar masih di tulis tangan dalam buku.
3. Antrian pelanggan yang menanyakan informasi tentang barang bahan bangunan yang ingin dibeli memakan banyak waktu, baik itu waktu pimpinan toko, waktu karyawan toko maupun waktu pelanggan itu sendiri, karna karyawan harus mengecek secara manual dengan teliti apakah barang yang diinginkan pelanggan masih tersedia atau tidak.

### **3.2. Aliran Sistem yang Diusulkan**

Dari hasil pengamatan proses penjualan pada Toko Daus Bangunan masih kurang efisien dalam penyimpanan data, perekapan data serta terlalu boros waktu dalam proses penjualan, terlalu boros waktu karena pelanggan harus datang langsung ke toko untuk membeli dan mendapatkan informasi tentang bahan bangunan yang diinginkan serta terlalu boros waktu terhadap karyawan toko karena dalam proses pengecekan ketersediaan (stok) barang, karyawan harus mengecek secara manual dan teliti apakah barang yang diinginkan pelanggan masih tersedia atau tidak. Oleh karena itu diusulkan menggunakan sistem informasi penjualan berbasis web untuk pelayanan pembelian yang lebih cepat dan hemat biaya, karna pelanggan tidak perlu datang langsung ke toko untuk membeli dan mencari informasi tentang bahan bangunan yang diinginkan, karena semuanya sudah ada pada sistem.

Dengan adanya sistem informasi penjualan Toko Daus Bangunan membantu pihak toko dan pihak pelanggan dalam proses penjualan bahan bangunan. Dibawah ini merupakan gambaran Aliran Sistem Informasi (ASI) baru :

**Tabel 3.2 Aliran Sistem Informasi (ASI) Baru**



**Penjelasan Alur Sistem Informasi (ASI) baru pada Toko Daus Bangunan :**

1. Admin menginputkan data *supplier* (id *supplier*, *supplier*, petugas *supplier*, nomor telepon *supplier* dan alamat toko *supplier*) sehingga menghasilkan data *supplier*.
2. Admin menginputkan data produk masuk (kode produk masuk, tanggal masuk, id *supplier*, kode produk, harga pokok, jumlah masuk dan subharga) sehingga menghasilkan data produk masuk.
3. Admin menginputkan data produk (kode produk, nama produk, harga produk, berat produk, foto produk dan deskripsi produk) sehingga menghasilkan data produk.

4. Setelah itu pelanggan menginputkan data pelanggan (id pelanggan, email pelanggan, password pelanggan, nama pelanggan, alamat pelanggan dan telepon pelanggan) sehingga menghasilkan data pelanggan.
5. Lalu pelanggan melakukan pemesanan atau order produk (bahan bangunan) dari sistem, sehingga menghasilkan data pembelian.
6. Setelah melakukan order atau pemesanan maka akan muncul nominal pembayaran yang harus di transfer oleh pelanggan.
7. Pelanggan mentransfer ke rekening toko sesuai dengan jumlah total pembelian (setelah proses transfer pelanggan mendapatkan bukti pembayaran).
8. Pelanggan input bukti pembayaran ke sistem (nama penyetor, bank, jumlah, tanggal dan foto bukti) sehingga menghasilkan data pembayaran sehingga menghasilkan data pembayaran.
9. Kemudian dari data pembayaran tersebut admin mengkonfirmasi pembayaran.
10. Setelah menerima data pembelian dari admin maka karyawan toko langsung menyiapkan bahan bangunan sesuai orderan dan mengantarkan bahan bangunan tersebut sesuai alamat yang tertera pada data pembelian sipelanggan tadi.
11. Setelah selesai mengantarkan barang bahan bangunan yang dipesan oleh pelanggan maka karyawan langsung konfirmasi kepada pimpinan toko bahwa barang yang dipesan oleh pelanggan telah selesai diantarkan.
12. Melalui data pembelian pelanggan tadi maka secara otomatis data pembelian produk akan ada pada sistem, data pembelian produk yang dimaksud adalah data produk yang dibeli oleh pelanggan.
13. Admin menginputkan data pembelian manual (id pembelian manual, tanggal pembelian, nama pelanggan, alamat pelanggan, kode produk, nama produk, harga produk, jumlah, berat produk, subharga dan subberat). Sehingga menghasilkan data pembelian manual, pembelian manual adalah pelanggan yang membeli produk ke toko secara langsung.
14. Dari data produk, pembelian produk dan pembelian manual dapat memudahkan pimpinan atau pemilik toko dalam pengambilan keputusan kapan penambahan stok dan berapa jumlah barang yang harus disediakan lagi, karena pada sistem ada data produk dimana dalam data tersebut terdapat jumlah stok yang tersedia.

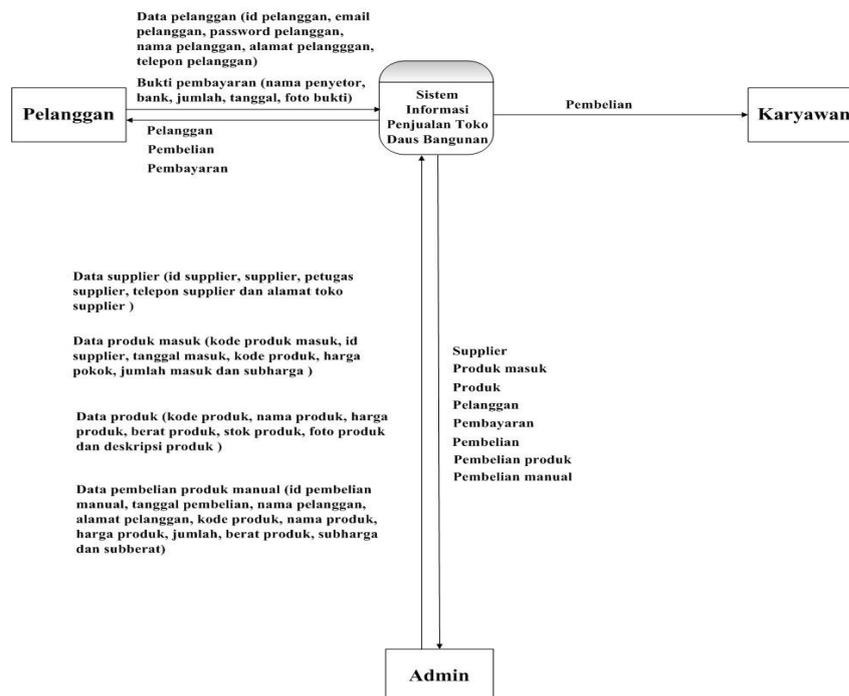
Dengan melihat aliran sistem yang baru, terjadi perubahan dari sistem yang lama. Dimana sistem lama masih menggunakan cara manual, dimana untuk melakukan proses penjualan dan pencarian informasi terhadap bahan bangunan yang ingin dibeli pelanggan

secara langsung harus datang ke toko, serta pencatatan data barang hingga laporan penjualan masih dicatat pada buku khusus, dengan adanya sistem baru semuanya dapat dilakukan secara terkomputerisasi dimana semuanya dapat diakses melalui sistem sehingga menghemat waktu dan tenaga pelanggan, menghemat waktu dan tenaga pimpinan dan karyawan toko, serta menciptakan nilai tambah bagi Toko Daus Bangunan karena semuanya dapat dilakukan secara terkomputerisasi. Sistem yang baru ini diharapkan dapat mengatasi berbagai kelemahan dan kekurangan yang ditemukan pada sistem lama.

### 3.3. Rancangan Global

#### i. Context Diagram

*Context diagram* adalah gambaran umum tentang suatu sistem yang terdapat didalam suatu organisasi yang memperlihatkan batasan (*boundary*) sistem, adanya interaksi antara eksternal *entity* dengan suatu sistem dan informasi secara umum mengalir diantara *entity* dan sistem.



Gambar 3.1 Context Diagram (CD)

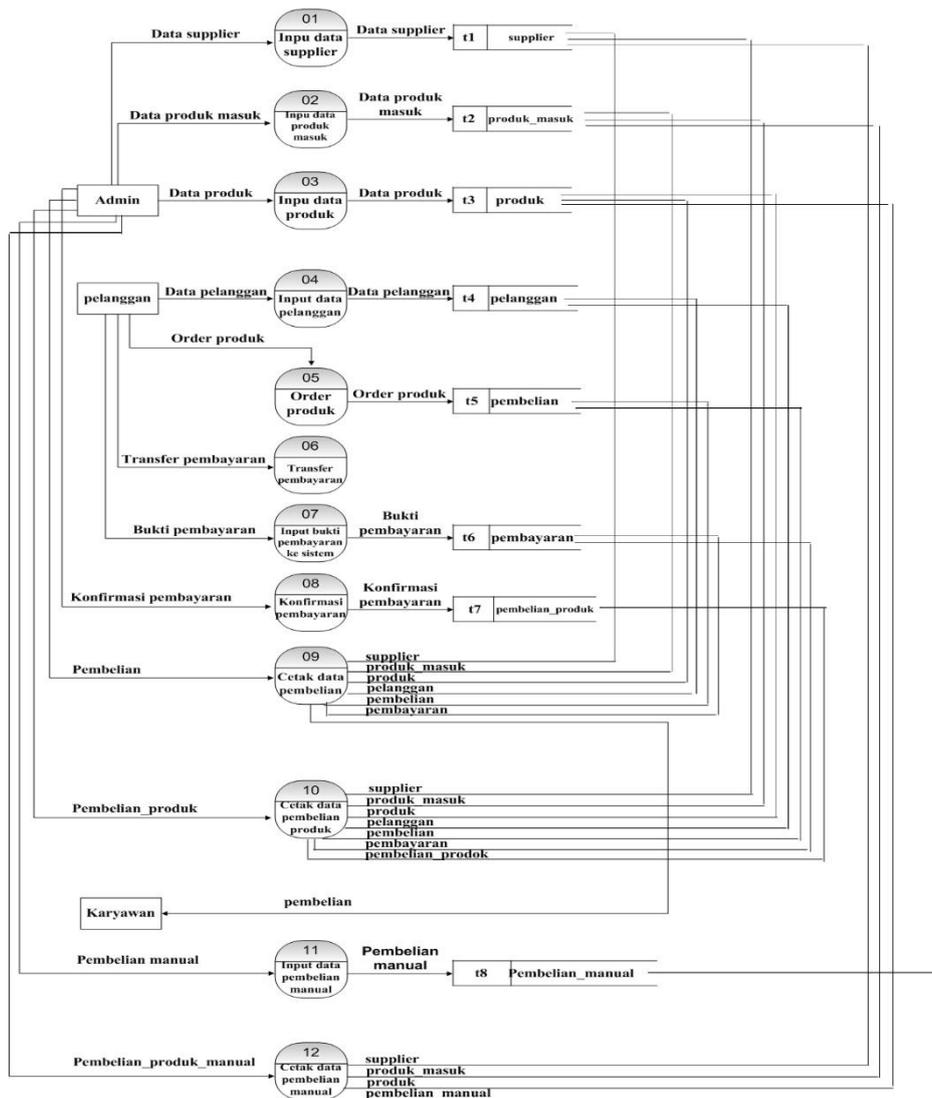
#### Penjelasan Context Diagram :

1. Admin menginputkan data *supplier* (id *supplier*, *supplier*, petugas *supplier*, telepon *supplier* dan alamat toko *supplier*) ke sistem sehingga menghasilkan data *supplier*.

2. Admin menginputkan data produk masuk (kode produk masuk, id *supplier*, tanggal masuk, kode produk, harga pokok, jumlah masuk dan subharga) ke sistem sehingga menghasilkan data produk masuk.
3. Admin menginputkan data produk (kode produk, nama produk, harga produk, berat produk, foto produk dan deskripsi produk) ke sistem sehingga menghasilkan data produk.
4. Admin menginputkan data pembelian produk manual (id pembelian manual, tanggal pembelian, nama pelanggan, alamat pelanggan, kode produk, nama produk, harga produk, jumlah, berat produk, subharga dan subberat) ke sistem, sehingga menghasilkan data pembelian manual.
5. Admin mendapatkan laporan data *supplier*, produk masuk, laporan data produk, pelanggan, pembelian, pembayaran dan pembelian produk serta laporan pembelian produk manual dari sistem.
6. Pelanggan menginputkan data pelanggan ke sistem (id pelanggan, nama pelanggan, email pelanggan, password pelanggan, telepon pelanggan, dan alamat pelanggan), pelanggan menginputkan bukti pembayaran ke sistem (nama penyetor, bank, jumlah, tanggal dan foto bukti), pelanggan mendapatkan data pelanggan, data pembelian dan data pembayaran dari sistem.
7. Sedangkan karyawan mendapatkan data pembelian dari sistem informasi penjualan Toko Daus Bangunan.

**ii. Data Flow Diagram (DFD)**

*Data flow diagram* merupakan gambaran sistem secara logika yang tidak tergantung pada perangkat keras, lunak, struktur data dan organisasi *file*.

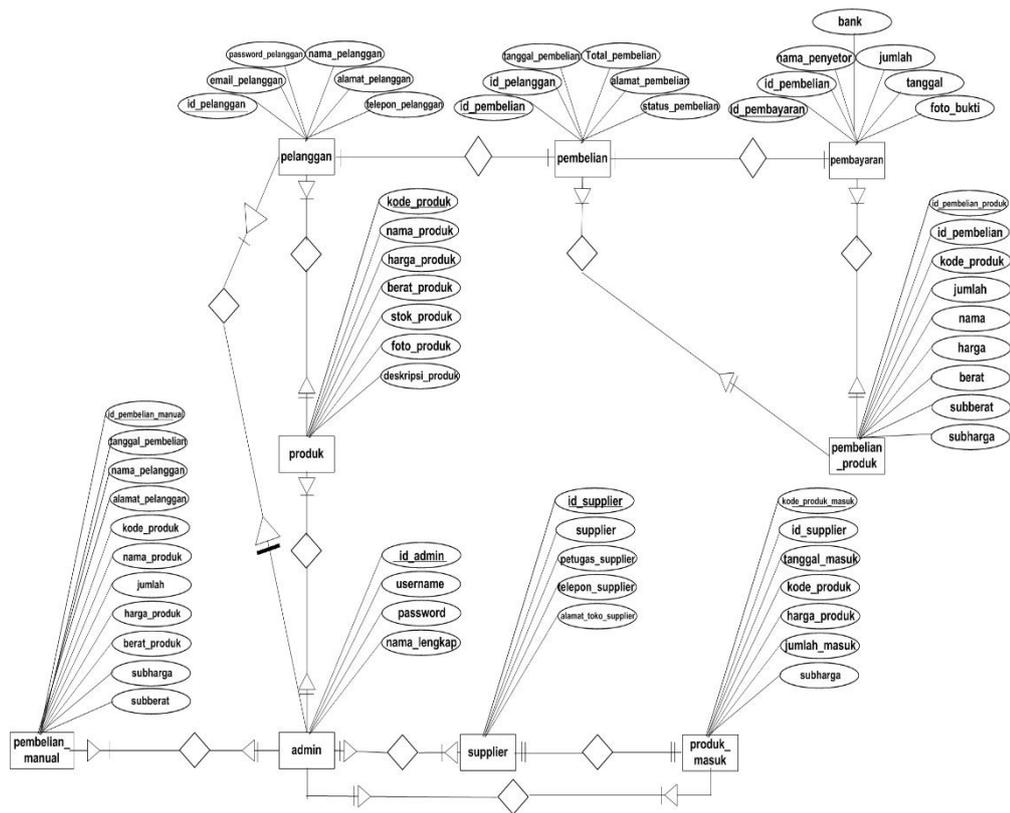


Gambar 3.2 Data Flow Diagram (DFD)

iii. *Entity Relationship Diagram (ERD)*

*Entity relationship diagram* berisi komponen-komponen entitas dan himpunan relasi yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempresentasikan seluruh fakta yang ditinjau sehingga dapat diketahui hubungan antara *entity-entity* yang ada dengan atribut-atributnya merupakan model dari ERD.

Pembelian\_manual



Gambar 3.3 Entity Relationship Diagram (ERD)

### 1. Form Login Admin

Form login adalah halaman awal yang ditampilkan saat membuka halaman admin pada web, form login dapat dilihat seperti gambar 4.1 di bawah ini :

## Admin Area

( Toko Daus Bangunan )

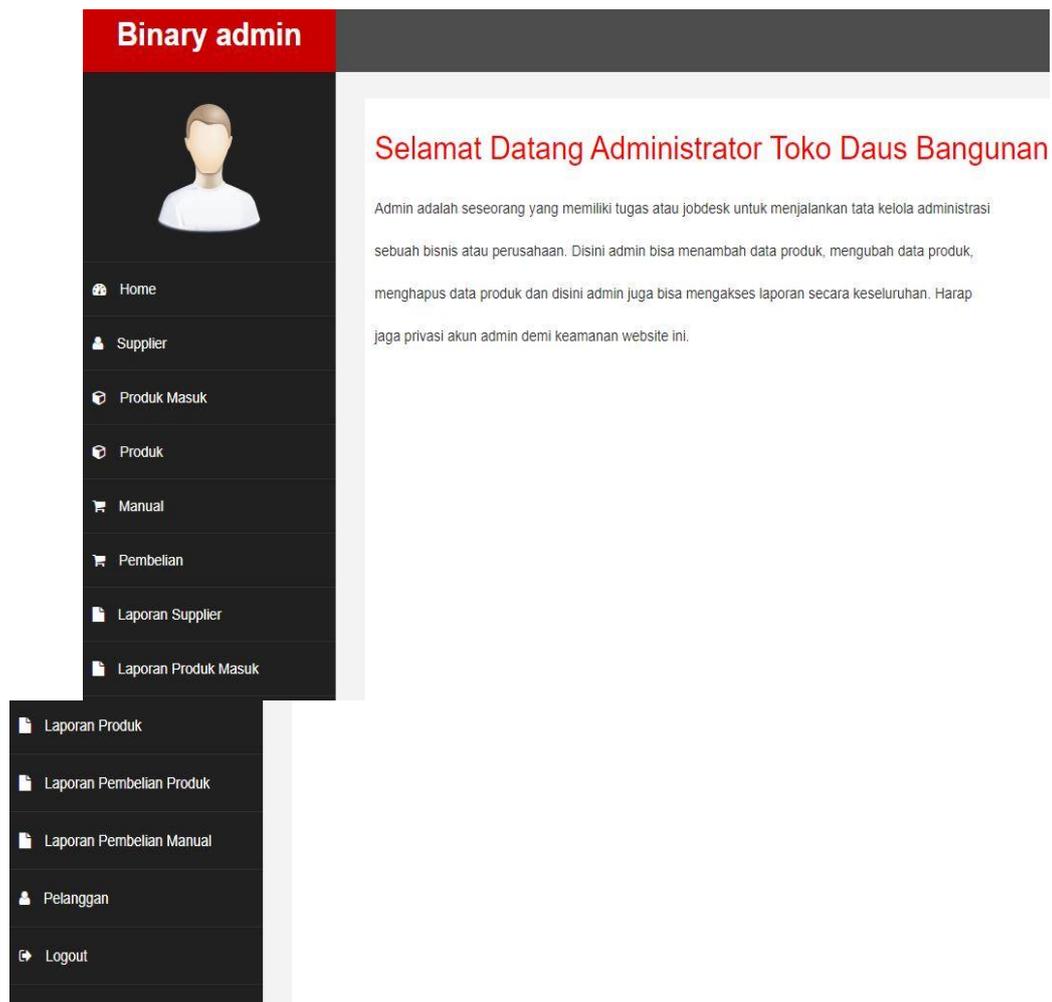
The login form includes the following elements:

- Title: Enter Details To Login
- Username input field with a user icon.
- Password input field with a lock icon.
- Remember me checkbox.
- Login button.

Gambar 4.1 Form Login Admin

## 2. Form Menu Utama Admin

Menu utama admin merupakan tampilan awal setelah admin sukses login ke sistem. Di menu utama ini berisikan *link-link* utama yang mengarahkan pada halaman tertentu pada sebuah *website*. Menu utama admin Toko Daus Bangunan terdiri dari menu *home*, menu *supplier*, menu produk masuk, menu produk, menu manual, menu pembelian, menu laporan *supplier*, menu laporan produk masuk, menu laporan produk, menu laporan pembelian produk, menu laporan pembelian manual, pelanggan dan *logout*.



**Gambar 4.2 Form Menu Utama Admin**

Pada *form* menu utama admin diatas terdapat beberapa *link* atau menu-menu diantaranya :

- a. *Home*, pada menu *home* ini ditampilkan data admin yang *login* seperti id admin, *username*, *password* dan nama admin.
- b. Menu *supplier*, pada menu *supplier* terdapat *link* untuk input data *supplier*

- c. Menu produk masuk, pada menu produk masuk terdapat *link* untuk input data produk masuk
- d. Menu produk, pada menu produk terdapat *link* untuk input data produk
- e. Menu manual, pada menu manual terdapat *link* untuk input data pembelian manual.
- f. Menu pembelian, pada menu pembelian terdapat *link* untuk data-data pembelian oleh pelanggan.
- g. *Form* laporan pembelian *supplier*, pada *form* laporan ini terdapat *link* untuk laporan *supplier*.
- h. *Form* laporan produk masuk, pada *form* laporan ini terdapat *link* untuk laporan produk masuk atau produk-produk yang dibeli oleh pihak toko.
- i. *Form* laporan produk, pada *form* laporan ini terdapat *link* untuk laporan produk atau produk-produk yang dijual oleh pihak toko.
- j. *Form* laporan pembelian produk, pada *form* laporan ini terdapat *link* untuk laporan pembelian produk oleh pelanggan.
- k. *Form* laporan pembelian manual, pada *form* laporan ini terdapat *link* untuk laporan pembelian manual oleh pelanggan.
- l. *Form* pelanggan, pada *form* pelanggan terdapat *link* untuk melihat data-data pelanggan Toko Daus Bangunan.

### 3. *Form input supplier*

**Tambah Supplier**

Supplier

Petugas supplier

Telepon supplier

Alamat Toko Supplier

**Gambar 4.3 *Form Input Supplier***

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form supplier* dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *input data supplier*.

#### 4. *Form input* produk masuk

### Tambah Produk Masuk

Id Supplier

Tanggal

Kode produk

Harga pokok (Rp)

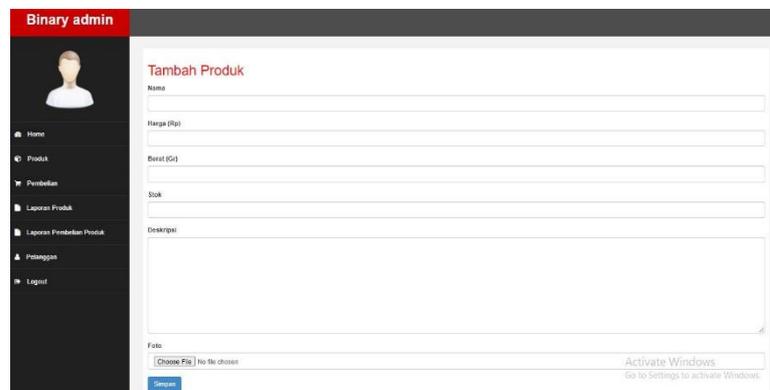
Jumlah masuk

**Gambar 4.4** *Form Input* Produk Masuk

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form* produk masuk dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *input* data produk masuk.

#### 5. *Form input* produk



**Gambar 4.5** *Form Input* Produk

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form* produk dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *input* data produk.

#### 6. *Form input* pembelian manual

**Tabel 4.1** *Form Input* Pembelian Manual

## Belanja Manual

No	Kode Produk	Produk	Harga	Jumlah	Subharga	Aksi
1	3	kunci drawer lock 808	Rp. 20.000	10	Rp. 200.000	<a href="#">hapus</a>
2	10	paku beton p 2	Rp. 8.000	1	Rp. 8.000	<a href="#">hapus</a>
3	23	engsel pintu gomeo	Rp. 25.000	10	Rp. 250.000	<a href="#">hapus</a>

Lanjutkan Belanja [Proses](#)

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form* pembelian manual dimana pada *form* ini admin dapat melakukan *input* data pembelian yang dilakukan secara manual oleh pelanggan.

### 7. Form tampil data supplier

**Tabel 4.2 Form Tampil Data Supplier**  
Laporan Supplier Toko Daus Bangunan

no	id supplier	supplier	petugas supplier	telepon supplier	alamat toko supplier
1	2	PT. Bangunan Sentosa	Alif Ramadhan	082281814554	Padang
2	3	PT. Bangunan Abadi	Geovani	082211223340	Bukit Tinggi
3	4	PT. Bangunan Jaya	Renaldo Putra	082271815554	Pasaman

Keterangan :

Data pada *form* tampil data *supplier* ini berisi laporan *supplier* Toko Daus Bangunan.

### 8. Form tampil data produk masuk

**Tabel 4.3 Form Tampil Data Produk Masuk**  
Laporan Produk Masuk dari 2020-11-18 hingga 2020-11-19

Tanggal Mulai		Tanggal Selesai									
18/11/2020		19/11/2020		<a href="#">Lihat</a>							
no	tanggal	id supplier	supplier	petugas supplier	telepon supplier	kode produk masuk	kode produk	nama produk	harga pokok	jumlah masuk	subharga
1	2020-11-18	2	PT. Bangunan Sentosa	Alif Ramadhan	082281814554	39	16	stop kontak morgen	Rp. 100.000	11	Rp. 1.100.000
2	2020-11-18	2	PT. Bangunan Sentosa	Alif Ramadhan	082281814554	40	17	salasiban nitto	Rp. 5.000	10	Rp. 50.000
3	2020-11-18	2	PT. Bangunan Sentosa	Alif Ramadhan	082281814554	41	18	klem pipa 1/2	Rp. 1.500	10	Rp. 15.000
4	2020-11-18	2	PT. Bangunan Sentosa	Alif Ramadhan	082281814554	42	19	kaso meranti 4x6	Rp. 18.000	10	Rp. 180.000
5	2020-11-18	3	PT. Bangunan Abadi	Geovani	082211223340	43	20	gergaji bahco orange	Rp. 50.000	11	Rp. 550.000
6	2020-11-18	3	PT. Bangunan Abadi	Geovani	082211223340	44	21	pompa air shumizu	Rp. 310.000	12	Rp. 3.720.000
7	2020-11-18	3	PT. Bangunan Abadi	Geovani	082211223340	45	22	pompa air shumizu	Rp. 380.000	9	Rp. 3.420.000
Total										Rp. 5.025.000	

Keterangan :Data pada *form* tampil data produk masuk ini berisi laporan produk masuk atau data data produk yang dibeli oleh Toko Daus Bangunan kepada *supplier*.

## 9. *Form* tampil data produk

**Tabel 4.4 *Form* Tampil Data Produk**

Laporan Produk Toko Daus Bangunan

no	kode	nama	harga	berat	stok	foto
1	3	kunci dramer besi 500	14000	100 Gr.	24	
2	6	emul' top 3	10000	100 Gr.	10	
3	8	kawat kat. pualih 2	14000	200 Gr.	17	
4	7	kawat kat. pualih 3	18000	300 Gr.	20	
6	8	kawat kat. pualih 10	8000	100 Gr.	15	
8	8	stemp. d'emas 3/4	40000	1000 Gr.	15	
7	18	patok beton p. 2	8000	100 Gr.	100	

Keterangan :

Data pada *form* tampil data produk ini berisi laporan produk yang dijual oleh Toko Daus Bangunan.

## 10. *Form* tampil data pembelian

**Tabel 4.5 *Form* Tampil Data Pembelian**

Data Pembelian

No	Id Pembelian	Id Pelanggan	Nama Pelanggan	Tanggal	Status Pembelian	Total	Aksi
1	19	1	Sari Geovani	2020-09-04	pending	405000	<a href="#">detail</a>
2	20	1	Sari Geovani	2020-09-05	pending	159600	<a href="#">detail</a>
3	21	3	Rani Wulandari	2020-09-06	pending	52000	<a href="#">detail</a>
4	22	3	Rani Wulandari	2020-09-06	barang dikirim	22000	<a href="#">detail</a> <a href="#">Pembayaran</a>
5	23	1	Sari Geovani	2020-09-07	pending	820000	<a href="#">detail</a>
6	24	1	Sari Geovani	2020-09-07	pending	48000	<a href="#">detail</a>
7	25	1	Sari Geovani	2020-09-07	pending	48000	<a href="#">detail</a>
8	26	1	Sari Geovani	2020-09-07	sudah kirim pembayaran	14000	<a href="#">detail</a> <a href="#">Pembayaran</a>
9	27	1	Sari Geovani	2020-09-08	pending	517500	<a href="#">detail</a>

Keterangan :

Data pada *form* tampil data pembelian ini adalah data pelanggan yang telah melakukan order produk.

## 11. *Form* tampil data detail pembelian

**Tabel 4.6 *Form* Tampil Detail Data Pembelian**

## Detail Pembelian

### Pembelian

Id Pembelian 21  
Tanggal: 2020-09-06  
Total: Rp. 52,000

### Pelanggan

Rani Wulandari  
Id Pelanggan: 3  
082255102214  
raniwulandari@yahoo.com  
Nagari Cupak Jorong Panyatal Rumah No. 10

### Pengiriman

Alamat: Kabupaten Solok Nagari Cupak Jorong Panyatal  
Jalan Sawah Aro Rumah No. 90

no	kode produk	nama produk	harga	berat	jumlah	subberat	subtotal
1	6	kuas cat putih 2	Rp. 14,000	200 Gr.	3	600 Gr.	Rp. 42,000
2	5	ensel hpp 3	Rp. 10,000	150 Gr.	1	150 Gr.	Rp. 10,000

Silahkan melakukan pembayaran Rp. 52,000 ke  
BANK BRI 0091-01-041386-50-5 AN. Daus

## Keterangan :

Data pada *form* tampil data detail pembelian ini adalah rincian data pembelian atau order produk oleh pelanggan.

## 12. Form konfirmasi pembayaran

**Tabel 4.7 Form Konfirmasi Pembayaran**

Lihat Pembayaran

Id Pembayaran	14
Id Pembelian	39
Nama Penyetor	Linda Marleni
Bank	BRI
Tanggal	2020-09-16
Jumlah	Rp. 50,400

[Print](#)



## Keterangan :

Data pada *form* konfirmasi pembayaran ini merupakan konfirmasi pembayaran pelanggan oleh admin.

## 13. Tampil Data Pembelian Produk

**Tabel 4.8 Tampil Data Pembelian Produk**

Laporan Pembelian Produk dari 2020-11-01 hingga 2020-11-26

Tanggal Mulai		Tanggal Selesai		Status							
01/11/2020		26/11/2020		Pilih Status		<a href="#">Lihat</a>					
No	Id Pembelian	Id Pelanggan	Tanggal	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Harga Pokok	Beli	Subharga	Subharga Pokok	Status
1	58	6	2020-11-18	22	pompa air shumizu	Rp. 500,000	Rp. 380,000	1	Rp. 500,000	Rp. 380,000	barang dikirim
Total Penjualan										Rp. 500,000	
Total Modal										Rp. 380,000	
Total Pendapatan										Rp. 120,000	

## Keterangan :

Data pada *form* tampil data laporan ini merupakan laporan pembelian oleh pelanggan.

## 14. Tampil Data Pembelian Manual

**Tabel 4.9 Tampil Data Pembelian Manual**  
Laporan Pembelian Manual dari 2020-11-01 hingga 2020-11-26

No	Id Pembelian	Tanggal	Nama Pelanggan	Nama Produk	Kode	Harga	Harga Pokok	Beli	Subharga	Subharga Pokok
1	17	2020-11-23	Joni Saholki	ensel hpp 3	5	Rp. 10,000	Rp. 5,000	8	Rp. 80,000	Rp. 40,000
2	18	2020-11-23	Reno Aprilia	pompa air shumizu	21	Rp. 460,000	Rp. 310,000	5	Rp. 2,300,000	Rp. 1,550,000
Total Penjualan									Rp. 2,380,000	
Total Modal									Rp. 1,590,000	
Total Pendapatan									Rp. 790,000	

Keterangan :

Data pada *form* tampil data laporan pembelian manual ini merupakan laporan pembelian yang dilakukan secara manual oleh pelanggan.

## 15. Form Tampil Data Pelanggan pada Admin

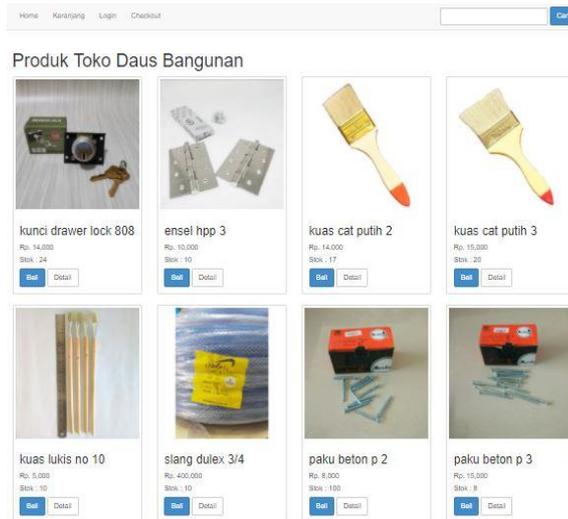
**Tabel 4.10 Form Tampil Data Pelanggan pada Admin**  
Data Pelanggan

No	Id	Email	Password	Nama	Telepon	Alamat
1	1	sarigeovani@yahoo.com	sarigeovani	Sari Geovani	082283013069	Nagari Cupak Jorong Panyatal Rumah No. 90
2	3	raniwulandari@yahoo.com	raniwulandari	Rani Wulandari	082255102214	Nagari Cupak Jorong Panyatal Rumah No. 10
3	4	shintaramadhani@gmail.com	shintaramadhani	Shinta Ramadhani	082384432242	Solok
4	5	lindamarleni@yahoo.com	lindamarleni	Linda Marleni	081244589901	Nagari Cupak Jorong Air Hangat Sonsang Rumah No. 10

Keterangan :

Data pada *form* tampil data pelanggan merupakan data pelanggan yang sudah mendaftar menjadi pelanggan pada *website*.

## 16. Tampilan Awal Website

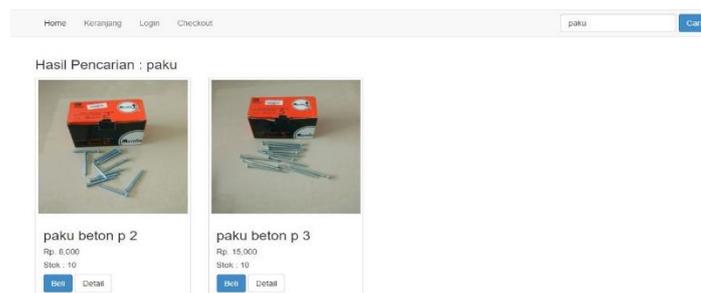


**Gambar 4.6 Tampilan Awal Website Oleh Pelanggan**

Keterangan :

Gambar diatas merupakan tampilan awal halaman website pada pelanggan

### 17. Form Pencarian Produk



**Gambar 4.7 Form Pencarian Produk**

Keterangan :

Gambar diatas merupakan tampilan form pencarian produk oleh pelanggan atau pengunjung web.

### 18. Form Login Pelanggan

*Form login* adalah halaman awal yang ditampilkan saat membuka form login atau form keranjang pada web, *form login* dapat dilihat seperti gambar 4.8 di bawah ini :

**Gambar 4.8 Form Login Pelanggan**

Keterangan :

Setelah *login* pelanggan dapat mengakses *form* keranjang, *form* data pelanggan, riwayat belanja, dan *form checkout*.

### 19. Form Daftar Pelanggan

**Gambar 4.9 Form Daftar Pelanggan**

Keterangan :

Jika belum mempunyai akun pelanggan pada *website* Toko Daus Bangunan bisa menekan tombol daftar pada halaman *login* untuk mendaftar.

### 20. Form Keranjang

**Tabel 4.11 Form Keranjang**

No	Kode Produk	Produk	Harga	Jumlah	Subharga	Aksi
1	19	kaso meranti 4x6	Rp. 22.000	2	Rp. 44.000	<a href="#">hapus</a>
2	18	klem pipa 1/2	Rp. 3.200	2	Rp. 6.400	<a href="#">hapus</a>

Lanjutkan Belanja [Checkout](#)

Keterangan :

Setelah order produk pelanggan akan diarahkan kehalaman keranjang, apabila pelanggan ingin menambah produk yang dibeli maka klik tombol lanjutkan

belanja namun apabila pelanggan tidak ingin menambah belanja atau orderan klik tombol *checkout*.

## 21. Form Checkout

**Tabel 4.12 Form Checkout**

Keranjang Belanja

No	Kode Produk	Produk	Harga	Jumlah	Subharga
1	19	kaso meranti 4x6	Rp. 22.000	2	Rp. 44.000
2	18	klem pipa 1/2	Rp. 3.200	2	Rp. 6.400
<b>Total Belanja</b>					<b>Rp. 50.400</b>

Linda Marleni

Alamat Lengkap Pengiriman

Nagari Cupak Jorong Air Bali Pandan Rumah No. 49  
kode pos 1330

Keterangan :

Saat melakukan *checkout* pelanggan diminta lagi untuk menginputkan alamat lengkap pengiriman karena banyak terjadi kasus pembelian yang pengiriman barang tidak sesuai dengan alamat si pelanggan. Bisa saja sipelanggan memakai akunnya untuk melakukan pembelian teman atau keluarga yang alamatnya berbeda dengan alamat sipelanggan tersebut. Setelah selesai mengisi alamat maka pelanggan akan menekan tombol *checkout* pada halaman *checkout* tersebut.

## 22. Form Pembelian

**Tabel 4.13 Form Pembelian**

Detail Pembelian

Pembelian

Id Pembelian 38  
Tanggal: 2020-09-16  
Total: Rp. 50.400

Pelanggan

Linda Marleni  
Id Pelanggan: 5  
081244589601  
lindamarleni@yahoo.com  
Nagari Cupak Jorong Air Hangat Sungsang Rumah No. 10

Pengiriman

Alamat: Nagari Cupak Jorong Air Bali Pandan Rumah No. 49  
kode pos 1330

no	kode produk	nama produk	harga	berat	jumlah	subberat	subtotal
1	19	kaso meranti 4x6	Rp. 22.000	800 Gr.	2	1600 Gr.	Rp. 44.000
2	18	klem pipa 1/2	Rp. 3.200	100 Gr.	2	200 Gr.	Rp. 6.400

Silahkan melakukan pembayaran Rp. 50.400 ke  
BANK BRI 0091-01-041388-90-5 AN. Daus

Keterangan :

Setelah selesai melakukan proses *checkout* maka pelanggan diarahkan ke pembelian, agar pelanggan mengirimkan total pembelian ke nomor rekening yang tertara didalam laporan tersebut tersebut.

## 23. Form Riwayat Belanja

**Tabel 4.14 Form Riwayat Belanja**

#### Riwayat Belanja Linda Marleni

No	Tanggal	Status	Total	Opsi
1	2020-09-13	selesai	Rp. 39,200	<a href="#">Nota</a> <a href="#">Lihat Pembayaran</a>
2	2020-09-14	packing	Rp. 187,000	<a href="#">Nota</a> <a href="#">Lihat Pembayaran</a>
3	2020-09-15	packing	Rp. 68,400	<a href="#">Nota</a> <a href="#">Lihat Pembayaran</a>
4	2020-09-15	packing	Rp. 46,000	<a href="#">Nota</a> <a href="#">Lihat Pembayaran</a>
5	2020-09-15	packing	Rp. 122,500	<a href="#">Nota</a> <a href="#">Lihat Pembayaran</a>
6	2020-09-15	packing	Rp. 41,700	<a href="#">Nota</a> <a href="#">Lihat Pembayaran</a>
7	2020-09-16	pending	Rp. 50,400	<a href="#">Nota</a> <a href="#">Input Pembayaran</a>

Keterangan :

Pada *form* riwayat belanja merupakan *form* yang berisi laporan pembelian pada *form* riwayat belanja ini pelanggan dapat melihat nota, *input* pembayaran dan melihat pembayaran jika sudah melakukan *input* pembayaran.

#### 24. Form Input Pembayaran

Konfirmasi Pembayaran

Kirim bukti pembayaran anda disini

Total tagihan anda Rp. 50,400

Nama Penyetor  
Linda Marleni

Bank  
BRI

Jumlah  
50400

Foto Bukti  
[Choose File] bukti13.jpg  
Foto bukti harus JPG maksimal 2MB

[Kirim](#)

Gambar 4.10 Form Input Pembayaran

Keterangan :

Gambar diatas merupakan *form* untuk melakukan *input* data pembayaran

#### 25. Form Lihat Pembayaran

Tabel 4.15 Form Lihat Pembayaran

Lihat Pembayaran	
<b>Id Pembayaran</b>	14
<b>Id Pembelian</b>	39
<b>Nama Penyetor</b>	Linda Marleni
<b>Bank</b>	BRI
<b>Tanggal</b>	2020-09-16
<b>Jumlah</b>	Rp. 50,400
<a href="#">Print</a>	



Keterangan :

*Form* lihat pembayaran adalah *form* yang berisi laporan pembayaran pelanggan.

## 26. Form Tampil Data Pelanggan

**Tabel 4.16 Form Tampil Data Pelanggan**

### Data Pelanggan

No	Id Pelanggan	Email	Password	Nama	Telepon	Alamat	Aksi
1	5	lindamarleni@yahoo.com	lindamarleni	Linda Marleni	081244589901	Nagari Cupak Jorong Air Hangat Sonsang Rumah No. 10	

Keterangan :

*Form* tampil data pelanggan adalah *form* yang berisi data pelanggan, pada *form* ini pelanggan dapat melakukan ubah data pelanggan.

## 5. PENUTUP

### 5.1. Kesimpulan

Pembuatan sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan bertujuan untuk mempermudah dalam melakukan transaksi penjualan pada Toko Daus Bangunan. Dengan dibangunnya sistem ini diharapkan mampu memberikan manfaat secara garis besar. Berdasarkan hasil perancangan dan pembuatan sistem informasi berbasis web pada Toko Daus Bangunan dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan dapat mempermudah pihak toko maupun pelanggan dalam proses transaksi pembelian dimana sistem ini mampu menciptakan proses transaksi yang lebih mudah, cepat dan efisien karena dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja.
2. Dengan pemanfaatan *database* dalam sistem informasi penjualan berbasis web pada Toko Daus Bangunan dapat mempermudah dalam perekapan data, pencarian data dan penyajian laporan dapat dilakukan dengan cepat dan mudah.

### 5.2.Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas dan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka penulis mempunyai beberapa saran yang nantinya dapat menjadi bahan pertimbangan lebih lanjut dalam meningkatkan kualitas sistem yang telah dibuat, diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Perlu uji coba sistem untuk melihat apakah sistem yang dibuat sesuai dengan kebutuhan *user* atau tidak serta untuk melihat sejauh mana efektivitas sistem

tersebut. Pengujian ini dilakukan dengan membandingkan antara sistem yang lama dengan sistem yang baru, apakah sistem yang baru mempunyai nilai lebih dari sistem yang lama, dan apakah sistem yang baru benar-benar memberikan manfaat terhadap Toko Daus Bangunan atau tidak.

2. Agar sistem yang dibangun dapat berjalan dengan semestinya, maka diharapkan pihak Toko Daus Bangunan dapat memahami bagaimana cara mengoperasikan sistem tersebut. Dengan cara melakukan pelatihan atau seminar pengoperasian sistem terhadap pemilik atau karyawan pada Toko Daus Bangunan.

## 6. JADWAL

No	Nama Kegiatan	Bulan											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Tahap Identifikasi Masalah												
2.	Tahap Perencanaan Sistem												
3.	Tahap Design Logika												
4.	Tahap Design Fisik												
5.	Tahap Pengujian Dan Implementasi												

## 7. DAFTAR PUSTAKA

- Andrianof, H. (2018). **Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi dan Penjualan pada Toko Ruminansia Berbasis Web**. *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Informasi*, 5(1), 11–19.
- Ayu Mahessya, R., Panggranatama, N., & Pratiwi, M. (2018). **Desain Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Pada Toko Celcius House Of Original Padang**. *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(1), 1–10.
- Erik, Risnanda, P. (2013). **Implementasi Basis Data Menggunakan SQL** (R. Juniarti (ed.)). Skripta Media Creative.
- Fathansyah. (2001). **Basis Data**. CV. Informatika.
- Pahlevi, O., Mulyani, A., & Khoir, M. (2018). **Sistem Informasi Inventori Barang Menggunakan Metode Object Oriented Di Pt. Livaza Teknologi Indonesia Jakarta**. *Jurnal PROSISKO*, 5(1), 27–35.
- Prasetyo, A., & Susanti, R. (2016). **Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT . Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar**. *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Informasia ASIA (JITIKA)*, 10(2), 1–16.
- Riyana Rahadjeng, I., & Ritapuspitasari. (2018). **Analisis Jaringan Local Area Network (LAN) Pada PT. Mustika Ratu Tbk Jakarta Timur**. *Jurnal PROSISKO*, 5(1), 53–60.
- Setyaningrum, S. (2013). **Konsep dan Perancangan Basis Data** (P. Erik, Risnanda (ed.)).

Skripta Media Creative.

- Sukrianto, D., & Oktarina, D. (2017). **Pemanfaatan Teknologi Barcode Pada Sistem Informasi Perpustakaan Di Smk Muhammadiyah 3 Pekanbaru**. *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 1(2), 136–143.
- Wongkar, S., Sinsuw, A., & Najoan, X. (2015). **Analisa Implementasi Jaringan Internet Dengan Menggabungkan Jaringan LAN Dan WLAN Di Desa Kawangkoan Bawah Wilayah Amurang II**. *Jurnal Teknik Elektro Dan Komputer*, 4(6), 62–68.