

	<b>Jurnal Informatika dan Komputer</b> <b>(JIK)</b>	
	Vol. 12 No. 2 (2021)	ISSN Media Cetak : 2089 - 4384

## Sistem Informasi Keuangan Berbasis Web Pada Toko Hari Ciki Batumarta Menggunakan Framework Codeigniter

Taufik Sobri<sup>1</sup>, Abdullah Fakh<sup>2</sup> Herawati<sup>3</sup>

Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja Jl. Jendral. A. Yani No 0267  
A, Tanjung Baru, Baturaja Timur, Ogan Komering Ulu, Sumatera Selatan

Telp: (0735)326169 ; Fax : (0735) 326169 [sobritaufi.75@gmail.com](mailto:sobritaufi.75@gmail.com),  
[abdullohfakh55@gmail.com](mailto:abdullohfakh55@gmail.com), [heraw@9842gmail.com](mailto:heraw@9842gmail.com),

*Abstract – Financial Information System is a matter that is needed in a company, UMKM, agencies, or institutions. The function of Financial Information System is to record transaction data, process data and provide financial information to owner. By using web-based Financial Information System, UMKM can easily carry out of transactions.*

*More specifically at the Toko Hari Ciki Batumarta, currently the owner is still using the recording report manually, namely by recording a transaction of spending an entering in a notebook and the recapitating it. The owner sometimes get into trouble when he wants to monitoring the course of transactions.*

*This is considered ineffective, from such problems a website-based Financial Information System is designed that makes it easier for owner and employees to carry out transactions and make report in real time. The owner can monitor the course of transaction activities in real time.*

**Keywords:** : *website-based Financial Information System, Toko Hari Ciki Batumarta Store.*

Intisari-Sistem Informasi Keuangan merupakan suatu hal yang sangat dibutuhkan di suatu perusahaan, UMKM, instansi atau lembaga. Fungsi dari Sistem Informasi Keuangan yaitu untuk mencatat data transaksi, mengolah data, dan memberikan informasi keuangan kepada pihak yang bersangkutan. Dengan menggunakan Sistem Informasi Keuangan berbasis web, UMKM dapat dengan mudah melaksanakan transaksi-transaksi.

Lebih khusus lagi pada toko Hari Ciki Batumarta, yang saat ini pemilik masih menggunakan pencatatan laporan dengan cara manual, yaitu dengan mencatat suatu transaksi pengeluaran dan pemasukan di buku catatan. Pemilik pun terkadang mendapat kesulitan disaat ingin memantau jalannya transaksi dan membuat laporan .

Dari permasalahan seperti itu, dirancanglah suatu Sistem Informasi Keuangan berbasis website yang mempermudah pemilik dan karyawan dalam melaksanakan transaksi dan membuat laporan. Pemilik pun dapat memantau jalannya aktifitas transaksi tanpaharus selalu di toko.

**Kata kunci : Sistem Informasi Keuangan berbasis web, Toko Hari Ciki Batumarta**

toko HariCiki Batumarta menggunakan *framework* codeigniter.

## I. PENDAHULUAN

Perdagangan membuat hidup jadi lebih mudah. Selain itu, transaksi jual – beli juga membuat alokasi sumber daya lebih optimal. Perdagangan juga menyuburkan kreasi, inovasi dan terutama menyerap tenaga kerja. Berbagai studi membuktikan, aktivitas perdagangan berjalan sejajar dengan peningkatan kesejahteraan. Di Indonesia, sektor perdagangan belum melesat seperti di Negara berkembang lainnya. Sektor ini baru menyumbang 13 persen PDB, setara dengan sumbangan sektor pertanian, tapi sudah menjadi sumber nafkah bagi 27 juta pekerja (data 2015).

Namun, peran sektor perdagangan dalam perekonomian Indonesia diperkirakan akan terus tumbuh seiring perkembangan mobilitas barang, sistem logistik, dan berbagai aturan yang memungkinkan investor asing menguasai saham perusahaan retail. Salah satu jenis toko retail adalah toko barang khusus. Salah satu toko barang khusus yang berada di Batumarta adalah Toko Hari Chiki, yang secara khusus menjual makanan ringan.

Toko Hari Ciki beralamatkan di Jl. Batumarta XIV, Ds. Srimulya, Kec. Sinar Peninjauan, Kab. Ogan Komering Ulu. Merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang perdagangan. Untuk itu perusahaan ini memiliki berbagai data yang membutuhkan pengolahan yang berbasis komputerisasi agar informasi yang dihasilkan lebih maksimal. Salah satu hal yang membutuhkan pengolahan data secara komputerisasi adalah data keuangan, dimana data keuangan adalah salah satu asset yang sangat penting.

Adapun masalah yang ditemukan adalah antara lain, pengolahan data keuangan pada Toko Hari Ciki masih dilakukan dengan pencatatan pada sebuah buku yang menyebabkan sering terjadi kesalahan pada proses perhitungan, dan setiap kali harus menelusuri lagi dan mencari letak kesalahan yang telah dibuat serta diperlukan waktu yang cukup lama untuk menyajikan laporan keuangan yang dibutuhkan.

Berdasarkan masalah yang telah diuraikan diatas, maka penelitian ini diberi judul Membangun Sistem Informasi Akuntansi berbasis *Website* pada

## II. KAJIAN TEORI

### 2.1. Sistem

Menurut Tata Sutabri (2012 : 2) Terdapat dua kelompok pendekatan didalam pendefinisian sistem, yaitu kelompok yang menekan pada prosedur dan kelompok yang menekankan pada elemen/ komponennya. Pendekatan yang menekankan pada prosedur mendefinisikan sistem sebagai suatu jaringan kerja prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama- sama untuk melakukan suatu kegiatan untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. Sedangkan, pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen atau komponen mendefinisikan sistem sebagai kumpulan elemen yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan tertentu.

### 2.2. Informasi

Menurut Tata Sutabri (2012 : 22) Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan atau diolah atau diinterpretasikan untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan.

### 2.3. Sistem Informasi

Menurut Nugroho (2018) dalam Acai Sudirman, dkk. (2020 : 2) sistem informasi dapat diartikan sebagai bagian dari sistem organisasi yang merupakan gabungan antara pengguna dan sumber daya yang tersedia seperti teknologi dan media pengendalian informasi dengan maksud untuk mendapatkan jalur komunikasi, memproses tipe transaksi, menyampaikan sinyal kepada tingkatan manajemen sebagai dasar informasi dalam pengambilan keputusan

### 2.4. Sistem Informasi Keuangan

Sistem Informasi Keuangan adalah suatu sistem informasi yang memfasilitasi organisasi untuk mengelola data keuangan bagi bidang-bidang yang terkait sehingga dapat membantu menyelesaikan kegiatan di bidang keuangan terutama untuk proses pencatatan dan laporan keuangan secara cepat. (HeriPurnomo dan Jauharul maknunah, 2018).

### 2.5. Website

Menurut Rintho Rante Rerung (2018:1) definisi web adalah jaringan komputer yang terdiri

dari kumpulan situs internet yang menawarkan teks dan grafik dan suara dan sumber daya animasi melalui hypertext transfer protocol.

**2.6. Framework Codeigniter**

Menurut Wardana (2010 : 3) *framework* adalah kumpulan perintah atau fungsi dasar yang membentuk aturan-aturan tertentu dan saling berinteraksi satu sama lainnya sehingga dalam pembuatan aplikasi *website* kita harus mengikuti aturan dari *framework* tersebut.

**III. METODE PENELITIAN**

**3.1. Subjek Penelitian**

Pada penelitian ini subjek yang diteliti oleh penulis adalah Membangun Sistem Informasi Keuangan Berbasis *Website* pada Toko Hari Ciki Batumarta menggunakan *Framework Codeigniter*.

**3.2. Waktu dan Tempat Penelitian**

Penelitian ini dilakukan pada bulan Maret 2021 sampai dengan selesai. Adapun tempat penelitiannya bertempat di Batumarta XIV Desa Srimulya Kecamatan Sinar peninjauan Kabupaten OKU.

**3.3. Alat Penelitian**

Adapun alat yang digunakan untuk penelitian yaitu satu buah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

1. Kebutuhan Perangkat keras
  - a. Laptop Acer
  - b. Processor Intel Core i5
  - c. RAM 4 GB
2. Kebutuhan perangkat lunak
  - a. Sistem Operasi Windows 10
  - b. Program aplikasi sublime text
  - c. Microsoft office visio.

**3.4. Metode Pengumpulan Data**

Dalam penyusunan tugas akhir ini banyak data-data yang dibutuhkan, untuk memperoleh data tersebut menggunakan beberapa metode yaitu :

1. Metode *Observasi*

Observasi merupakan teknik penelusuran fakta dimana analis sistem berpartisipasi atau melihat seseorang melakukan aktivitas untuk mempelajari sistem ( Whitten, 2004:245). Sasaran dari observasi adalah mengetahui proses akuntansi yang ada pada toko Hari ciki.

2. Metode Wawancara

Yaitu teknik penelusuran fakta dimana analisis sistem mengumpulkan informasi dari individu- individu melalui interaksi *face to face*.

Pada tahap ini mengadakan Tanya jawab kepada pihak yang ada hubungannya dengan penelitian .

3. Metode Referensi

Yaitu mengumpulkan data primer dan referensi melalui literatur, buku, artikel maupun secara *online* menggunakan media internet untuk mendapatkan referensi yang berhubungan dengan penelitian.

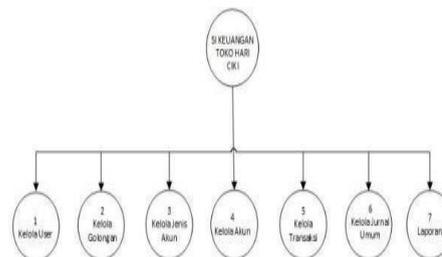
Sasaran dari tahap ini adalah mencari literatur-literatur yang berhubungan dengan akuntansi serta mencari studi sejenis yang berhubungan dengan sistem informasi akuntansi berbasis *website*.

**3.5. Perancangan Sistem**

Perancangan sistem merupakan salah satu langkah untuk memperoleh gambaran atau model yang akan dibuat. Ada beberapa alat bantu yang dapat digunakan dalam perancangan sistem diantaranya, perancangan tabel, diagram konteks, *Data Flow Diagram* ( DFD), dan *Entity*

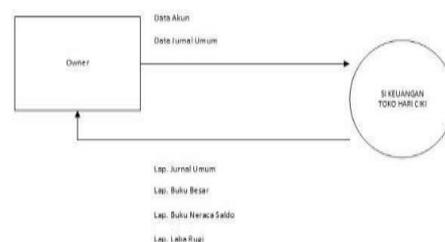
1. *Relationship Diagram* ( ERD).

a. Diagram Berjenjang



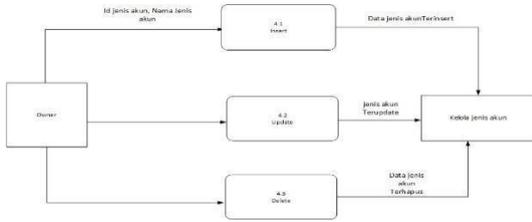
Gambar 1. Diagram Berjenjang

b. Perancangan *Data Flow Diagram* ( DFD) level 0



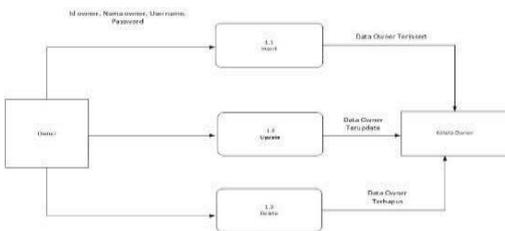
Gambar 2. *Data Flow Diagram* ( DFD) level 0

c. Perancangan *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1



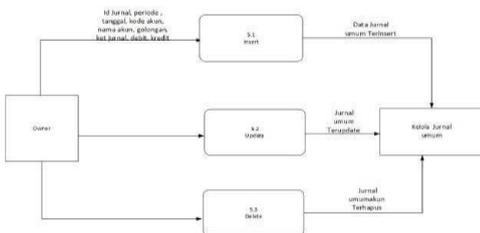
Gambar 3. *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1

d. Perancangan *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 1



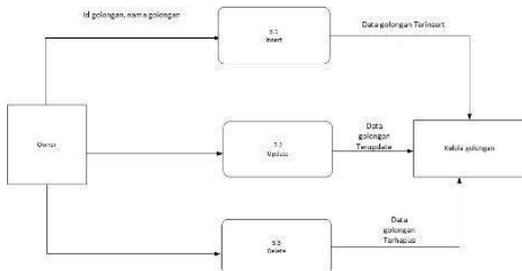
Gambar 4. *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 1

e. Perancangan *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 2



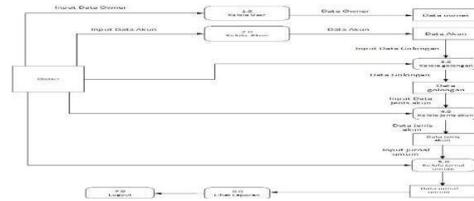
Gambar 5. *Data Flow diagram* (DFD) level 1 proses 2

f. Perancangan *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 3



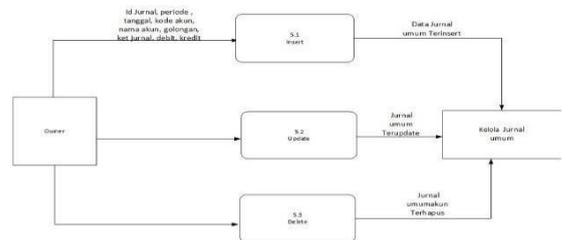
Gambar 6. *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 3

g. Perancangan *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 4



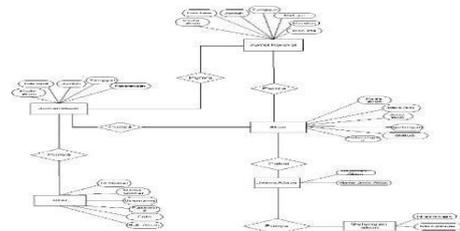
Gambar 7. *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 4

h. Perancangan *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 5



Gambar 8. *Data Flow Diagram* ( DFD) level 1 proses 5

i. Perancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD)



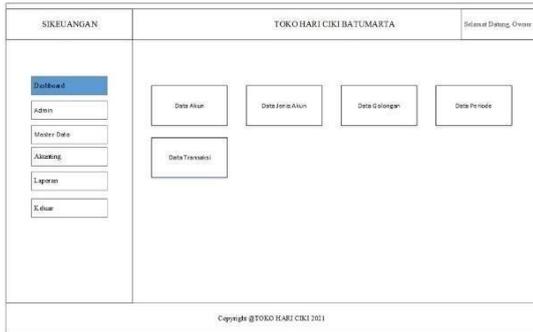
Gambar 9. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

j. Perancangan halaman *login*



Gambar 10. Perancangan Halaman *Login*

k. Perancangan halaman *Dashboard*



Gambar 11. Perancangan Halaman *Dashboard*

l. Perancangan halaman *Owner*



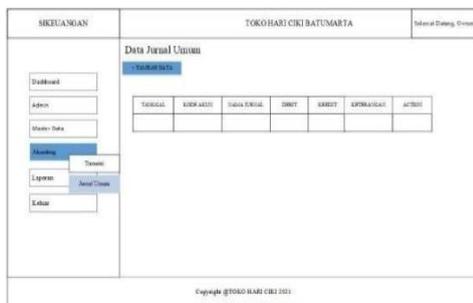
Gambar 12. Perancangan Halaman *Owner*

m. Perancangan halaman akun



Gambar 13. Perancangan Halaman akun

n. Perancangan halaman jurnal umum



Gambar 14. Perancangan halaman jurnal umum

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Pembuatan Sistem

Pembuatan *Website* menggunakan *Framework CodeIgniter 3.1.9* ini memanfaatkan *template sb admin 2* sebagai layout website. Untuk *Text Editor* menggunakan *Sublime Text 3*, dan pembuatan *Database* menggunakan *MySQL*.

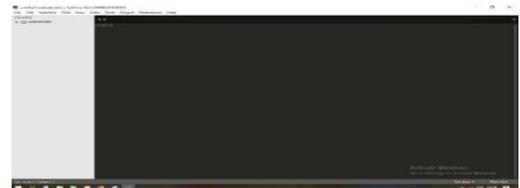
1. Menginstal *Framework CodeIgniter*

- a. Memulai menginstal *Framework codeigniter*  
Sebelum menginstal *Framework CodeIgniter* terlebih dahulu *install Xampp*. Paket *installer CodeIgniter* dapat dilihat seperti gambar pada gambar 15. berikut :



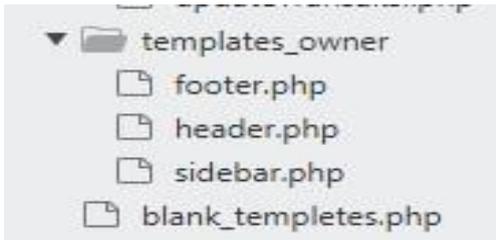
Gambar 15. *Installer CodeIgniter*

- b. Memulai Aplikasi *Text Editor Sublime Text 3*  
Buka Aplikasi *Sublime Text Editor*, klik *Project* dan pilih *Add Folder to Project* setelah itu cari *folder* yang kita simpan di *htdocs* tadi, lalu akan muncul tampilan seperti pada gambar 16. berikut :

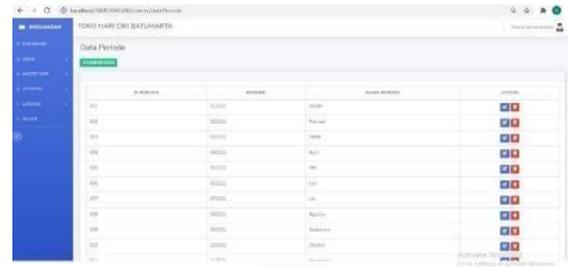


Gambar 16. Tampilan *Sublime Text 3*

- c. Memodifikasi *template*  
Buat sebuah direktori baru didalam direktori *view*, dengan nama *templates\_owner*. Isi dari *file templates owner* akan kita ambil dari *file index.html sb admin 2*. Silahkan buka kembali *template sb admin 2*, ambil semua kode yang ada dalam *file index* lalu *copy*.
- d. Membuat *partial*  
Selanjutnya buat *partial* untuk menata dan membagi *template* menjadi bagian bagian kecil yang dapat digunakan kembali dalam banyak pemanggilan yaitu *sidebar.php*, *header.php* dan *footer.php*



Gambar 17. Gambar pembagian partial



Gambar 20. Tampilan periode

## 4.2. Implementasi Sistem

### 1. Halaman login

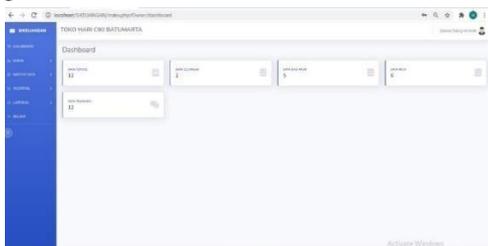
Untuk masuk ke menu utama, maka terlebih dahulu akan muncul tampilan *login* yaitu dengan mengisi *username* dan *password* terlebih dahulu.



Gambar 18. Tampilan halaman login

### 2. Halaman Dashboard

Setelah *login*, maka akan muncul tampilan menu utama. Halaman ini berupa pengelolaan beberapa menu antara lain menu admin, master data, akunting dan laporan. Menu *dashboard* merupakan menu untuk melihat jumlah beberapa data seperti data akun, jenis akun dan golongan akun.



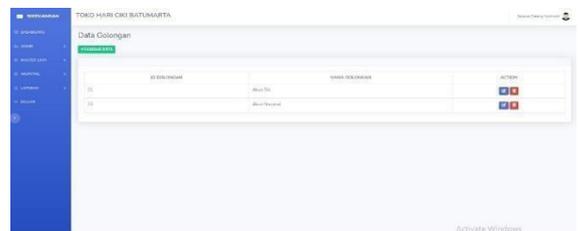
Gambar 19. Tampilan halaman Dashboard

### 3. Halaman data periode

Menu ini merupakan menu untuk menampilkan data-data periode yang telah terdaftar dalam sistem. Terdiri dari kolom id periode, periode, nama periode dan *action*. Dimana *action* terdiri dari pilihan *edit* dan hapus.

### 4. Tampilan Data Golongan Akun

Menu ini merupakan menu untuk menampilkan data-data golongan akun yang telah terdaftar dalam sistem. Terdiri dari kolom id golongan, nama golongan dan *action*. Dimana *action* terdiri dari pilihan *edit* dan hapus.



Gambar 21. Tampilan Golongan Akun

### 5. Tampilan data jenis akun

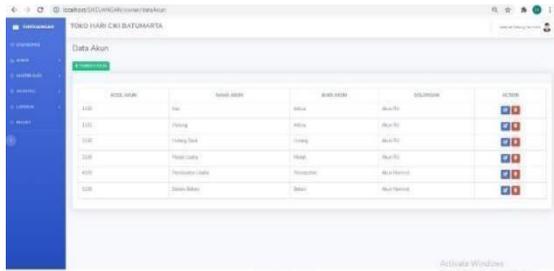
Menu ini merupakan menu untuk menampilkan data-data jenis akun yang telah terdaftar dalam sistem. Terdiri dari kolom kode jenis akun, nama jenis akun dan *action*. Dimana *action* terdiri dari pilihan *edit* dan hapus.



Gambar 22. Tampilan jenis akun

### 6. Tampilan data akun

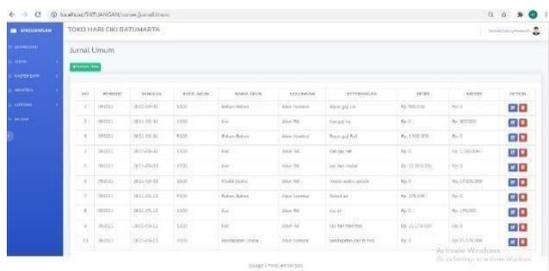
Menu ini merupakan menu untuk menampilkan data-data akun yang telah terdaftar dalam sistem. Terdiri dari kolom kode akun beserta jenis dan golongan akun serta *action*. Dimana *action* terdiri dari pilihan *edit* dan hapus.



Gambar 23. Tampilan akun

7. Tampilan jurnal umum

Form ini menampilkan data-data transaksi yang terjadi. Terdiri dari kolom kode nomor, periode, tanggal, kode akun, nama akun, golongan, debit, kredit dan keterangan jurnal serta *action*. Dimana *action* terdiri dari pilihan *edit* dan *hapus*.



Gambar 24. Tampilan data jurnal umum

8. Tampilan halaman cetak laporan buku besar  
 Pada form laporan buku besar, pengguna dapat melihat transaksi-transaksi yang sebelumnya diinputkan di jurnal umum dimana bukubesar ditampilkan berdasarkan kelompok akun.



Gambar 25. Tampilan cetak laporan buku besar

9. Tampilan halaman filter laporan neraca saldo



Gambar 26. Tampilan filter laporan neraca saldo

V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian dan data-data yang diperoleh selama melakukan penyusunan tugas akhir ini, maka penulis dapat memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Informasi Keuangan Toko Hari Ciki Batumarta ini dibangun dengan menggunakan *Layout sb admin 2* dan *Framework Codeigniter*.
2. *Website* ini dapat di akses pada alamat [www.keuangantokohari.com](http://www.keuangantokohari.com)
3. *Website* ini dapat menampilkan informasi tentang data data keuangan pada toko Hari Ciki Batumarta
4. *Website* ini memiliki fasilitas cetak untuk mencetak laporan laporan keuangan pada toko Hari ciki Batumarta.
5. Dengan adanya *website* ini, maka pihak toko dapat lebih mudah menyajikan informasi keuangan yang diperlukan

VI. SARAN

Adapun saran yang penulis sampaikan setelah melakukan penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi keuangan ini hanya mengambil beberapa kaidah akuntansi dengan menyesuaikan kebutuhan toko.
2. Sistem informasi keuangan ini belum bisa melakukan penjumlahan secara otomatis.
3. *Website* ini dihosting dengan medium domain dandengan masa pembelian selama satu tahun.

DAFTAR PUSTAKA

[1]. Abdullah, Rohi. 2018. *Pemrograman Web Untuk Pemula*. . PT. Elex Media Komputindo. Jakarta.

[2]. Al Fatta, Hanif. 2007. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. ANDI. Yogyakarta.

[3]. Enterprise, Jubilee. 2015. *Membuat Website PHP dengan codeigniter*. PT. Elex Media komputindo. Jakarta.

[4]. Muslihudin dan Oktafianto. 2016. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*

*enggunakan Model Terstruktur dan UML.*  
ANDI.Yogyakarta.

- [5]. Purnomo, Heri. 2018. Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan Berbasis Web. *Jurnal Informatika Merdeka*, vol 3 (3) 44.
- [6]. Rerung, Rintho Rante.2018. *Pemrograman WebDasar*. Budi Utomo. Yogyakarta.
- [7]. Romindo., dkk. 2020. *Sistem Informasi Bisnis*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- [8]. Septiana, Aldila. 2019. *Analisis Laporan Keuangan*. Duta Media Center. Jawa Timur.
- [9]. Solichin, Ahmad. 2016. *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Budi Luhur.Jakarta.
- [10].Sudirman, Acai., dkk. 2020. *Sistem Informasi Manajemen*. Yayasan Kita Menulis. Medan.
- [11].Sutabri, Tata. 2012. *Analisis Sistem Informasi*. ANDI. Yogyakarta.
- [12].Wardana, 2010. *Menjadi Master PHP denganFramework Codeigniter*. PT. Elex Media komputindo. Jakarta.
- [13].Widodo, In Wahyu. 2013. *Membangun Web Super Cepat dengan Codeigniter groceryCRUD dan TankAuth*. In Wahyu Widodo. Jakarta.