

Perancangan Dan Implementasi Sistem Kasir Digital Pada Umkm Coffee Lucky Star

Balinda Oca Rosalia¹, Mangapul Siahaan²

Universitas Internasional Batam

Email: 2131055.balinda@uib.edu, mangapul.siahaan@uib.ac.id

Abstrak

Coffee Lucky Star merupakan salah satu Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di kota Batam yang didirikan oleh Bapak Refendy pada pertengahan tahun 2020 dan berlokasi di Komplek Bumi Indah Nagoya, Batam. Dalam kegiatan akuntannya Coffee Lucky Star masih menggunakan sistem pembukuan secara manual. Mulai dari pencatatan pesanan, proses pembayaran dan laporan keuangan harian hingga bulanan semua masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku. Coffee Lucky Star ini juga belum menerapkan sistem keuangan terperinci yang disertai pencatatan baik dalam pemasukannya maupun pengeluarannya. Sehingga Coffee Lucky Star ini tidak dapat memproyeksi laba rugi secara cepat dan tepat. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan solusi yang tepat atas permasalahan yang dihadapi Coffee Lucky Star untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi operasional bisnisnya terutama pada sistem keuangannya. Sistem kasir digital berbasis website ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman web PHP dan database yang digunakan adalah XAMPP. Dengan adanya sistem pencatatan akuntansi berbasis website ini menjadi solusi terbaik untuk mempermudah pencatatan laporan keuangan pada Coffee Lucky Star.

Abstract

Coffee Lucky Star is one of the Micro, Small and Medium Enterprises (MSME) in the city of Batam which was founded by Mr. Refendy in mid 2020 and is located in the Bumi Indah Nagoya Complex, Batam. In its accounting activities, Coffee Lucky Star still uses a manual bookkeeping system. Starting from recording orders, processing payments and daily to monthly financial reports, everything is still done manually using books. These Coffee Lucky Star also have not implemented a financial system that keeps records of both their income and expenditure. So that Coffee Lucky Star cannot project profit and loss quickly and accurately. This study aims to provide the right solution to the problems faced by Coffee Lucky Star to improve the effectiveness and efficiency of its business operations, especially in its financial system. This Digital Cash Register systems is developed using PHP and uses XAMPP as a localhost webserver. The existence of a website-based accounting recording system is the best solution to facilitate the recording of and financial reports at Coffee Lucky Star.

Keywords: *Web-Based, PHP, Financial reports, Finance recording systems.*

Pendahuluan

Minuman dan makanan merupakan kebutuhan pokok yang utama bagi manusia, oleh karena itu industri kuliner juga semakin mengalami perkembangan di dunia. Salah satu bisnis yang digemari oleh masyarakat pada zaman sekarang ini adalah cafe atau Coffee Shop. Alasan yang mendukung sehingga kafe semakin digemari terutama di Indonesia adalah

perubahan gaya hidup masyarakat pada era modern ini, dimana mengonsumsi kopi di kafe atau cafe atau Coffee Shop sudah merupakan sebuah tren (Novita & Winduwati, 2021). Ramainya yang berbisnis dibidang coffee shop ini banyak memberi peluang kepada pengusaha yang berkecimpung di bidang kuliner untuk dapat berinovasi untuk menghasilkan pasar

baru bagi kaum milenial. Bisnis dibidang kuliner coffee shop ini menjadi incaran beberapa pengusaha karena hadirnya tren instagram ditengah masyarakat. Berbagai jenis promosi dilakukan untuk mengambil minat pengunjung mulai dari konsep yang unik, konsep “Instagramable” yang menjadi tren terbaru bagi kalangan anak muda diberbagai kota-kota besar di Indonesia (Nushan & Amri, 2019).

Hanya saja pada kenyataannya kafe maupun restoran yang secara umum merupakan UMKM masih kurang dalam manajemen keuangannya dan kerap menganggap pencatatan keuangan bukan hal yang penting. Fenomena para pebisnis kecil yang umumnya bergerak dalam industri rumahan belum menyadari pentingnya laporan keuangan, bahkan banyak sekali pebisnis kecil beranggapan bahwa laporan keuangan ini cukup merepotkan. Mereka cukup melakukan pencatatan transaksi yang mereka ingat ke buku kecil. Karena tidak teraturnya pencatatan keuangan tersebut, usaha mikro dan kecil sulit dalam bersaing dikarenakan tidak mengetahui posisi usahanya, seberapa besar keuntungan yang mereka miliki atau apakah mengalami kerugian. Sebagian besar pelaku Usaha Mikro dan Kecil belum melaksanakan pencatatan akuntansi dengan baik dan benar. Berbagai alasan tidak dilakukannya pencatatan antara lain adalah karena pencatatan akuntansi sangat merepotkan atau bahkan tidak ada bukti transaksi-transaksi yang dilakukan (Wa Ode et al., 2020).

Coffee Lucky Star sebagai salah satu UMKM di kota Batam tentunya juga seiring berjalannya waktu semakin berkembang dan mengalami peningkatan jumlah pelanggan. Tetapi, salah satu masalah utama yang menjadi kendala dalam efektivitas bisnis tersebut adalah tidak adanya sistem keuangan yang tercatat dengan tepat dan akurat. Penyebab utamanya adalah pencatatan pesanan pembeli yang masih dilakukan secara manual menggunakan sebuah kertas nota atau catatan fisik. Setiap adanya pesanan,

pelayan kafe hanya menuliskan pesanan pada sebuah kertas yang kemudian kertas tersebut diberikan oleh kasir dimana catatan tersebut menjadi dasar perhitungan tagihan oleh kasir.

Hal tersebut berpotensi untuk menyebabkan pencatatan penjualan menjadi kurang akurat karena sistem pencatatan fisik memiliki risiko kerusakan yang lebih besar dibandingkan sistem pencatatan digital. Sistem pencatatan manual yang menggunakan buku akan lebih mudah rusak, contohnya terkena air, robek, terbakar, maupun hilang. Terlebih lagi melalui pencatatan fisik akan menimbulkan risiko lain berupa manipulasi data penjualan oleh karyawan yang tidak jujur. Pencatatan fisik juga memakan waktu sehingga kurang efisien, kesalahan pencatatan juga memungkinkan karena adanya hambatan berupa tulisan yang kurang rapi atau salah mencatat menu pesanan.

Tanpa adanya sistem pencatatan pemesanan yang baik tersebut, akan sulit bagi pemilik usaha untuk menyusun laporan keuangan bisnis secara tepat dan akurat, akibatnya adalah memungkinkan timbulnya kesalahan proyeksi laba rugi yang dapat menjadi penghambat untuk mencapai tujuan utama bisnis tersebut. Berdasarkan latar belakang permasalahan yang dihadapi oleh mitra tersebut, maka penulis tertarik untuk melaksanakan kerja praktik yang dapat membantu efektivitas sistem keuangan mitra dengan judul “Perancangan dan Implementasi Sistem Kasir Digital pada UMKM Coffee Lucky Star”.

Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka merupakan ringkasan dari penelitian penelitian sebelumnya mengenai topic tertentu dan dapat di gunakan sebagai landasan dalam melakukan penelitian. Beberapa penelitian yang menjadi referensi dalam penelitian ini antara lain

1. Penelitian yang di lakukan oleh yang berjudul “Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi pada Putri Beauty Salon dan Spa Bandar

- Lampung”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi pada Putri Beauty Salon dan Spa Bandar Lampung yang akurat, relevan dan tepat waktu. Sistem informasi ini juga dapat membantu admin dalam meningkatkan kinerjanya dengan menghasilkan laporan laba rugi dalam waktu yang cepat dan tepat (Irwandi, 2018).
2. Penelitian yang di lakukan oleh (Zilzi, 2019) yang berjudul “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi pada Restoran dengan Menggunakan PHP dan MySQL”. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi laporan keuangan laba rugi yang dapat menentukan sebuah keputusan untuk kelanjutan kegiatan perusahaan untuk menjadi lebih baik serta mempermudah dalam mengelola laporan keuangan menjadi lebih maksimal.
 3. Penelitian yang di lakukan oleh (Nurmala et al., 2019) yang berjudul “Rancangan Bangun Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web pada PT. United Tractors Pontianak”. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi yang membantu dalam mengidentifikasi prosedur dari sistem yang ada pada perusahaan yang juga dapat mendukung proses keuangan dari PT. United Tractor.

Nama Peneliti	Tahun	Judul	Kesimpulan Penelitian
Irwandi dan Herlin Dwi Setianingsih	2018	Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi pada Putri Beauty Salon dan Spa	Penelitian ini membahas tentang laporan laba rugi, aplikasi ini menggunakan Java sebagai bahasa pemrograman

		Bandar Lampung	nya dan MySQL sebagai database server. Pada Metode pengembangannya penelitian ini menggunakan Extreme Programming dan perancangan menggunakan diagram UML yang terdiri dari use case, class diagram, dan activity diagram. Hasil dari penelitian ini menghasilkan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Pada Putri Beauty Salon dan Spa Bandar Lampung
Zildi Zade Tazkia	2019	Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi pada Restoran dengan Menggunakan	Penelitian ini membahas mengenai perancangan Sistem Laporan Laba Rugi dengan PHP dan MySQL, Adanya penelitian ini diharapkan perusahaan dapat menghasilkan laporan

		PHP dan MySQL	keuangan sesuai standar akuntansi dengan lebih cepat dan mudah.
Nurmal a et al.,	2019	Rancangan Bangun Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web pada PT. United Tractors Pontianak	Penelitian ini untuk mengetahui Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sebuah sistem informasi yang membantu dalam mengidentifikasi prosedur dari sistem yang ada pada perusahaan yang juga dapat mendukung proses keuangan dari PT. United Tractor. Perancangan menggunakan PHP dan MySQL.

Tabel 1. Tinjauan Pustaka

Adapun beberapa landasan teori yang dilakukan pada penelitian ini yaitu antara lain sebagai berikut :

A. Sistem Informasi Keuangan

Sistem Informasi Keuangan adalah sebuah sistem yang berisi informasi-informasi yang diberikan kepada orang atau sekelompok tertentu terkait masalah keuangan dari perusahaan. Biasanya bentuk dari informasi yang tersaji dalam adalah sebuah laporan (Paulus, 2016) .

B. UMKM

UMKM adalah suatu usaha yang dikelola dan dimiliki oleh perseorangan dan badan usaha yang memenuhi standar usaha mikro. Bertujuan untuk menumbuhkan serta mengembangkan usaha dalam rangka pembangunan perekonomian nasional yang berkeadilan (Setiani et al., 2020).

C. Website

Website merupakan kumpulan dari halaman yang berisikan informasi-informasi tertentu dan dapat diakses dengan mudah oleh siapapun, kapanpun dan dimanapun hanya dengan melalui internet. Website dapat diakses dengan menuliskan URL pada browser (Java creativity, 2014).

D. PHP

PHP adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk mengembangkan situs web statis atau situs web. PHP biasa disebut juga Personal Home Pages. Fungsi PHP sendiri untuk mengembangkan situs web statis ataupun dinamis dan aplikasi web. Walaupun bukan hanya PHP bahasa pemrograman yang dapat difungsikan untuk membuat website.

E. MySQL

MYSQL merupakan sebuah perangkat lunak manajemen basis data SQL (DBMS). MySQL adalah implementasi dari system manajemen basisdata relasional (RDBMS). Pada saat ini MySQL merupakan database server yang sangat terkenal di dunia, hal itu dikarenakan bahasa dasar yang digunakan untuk mengakses database yaitu SQL.

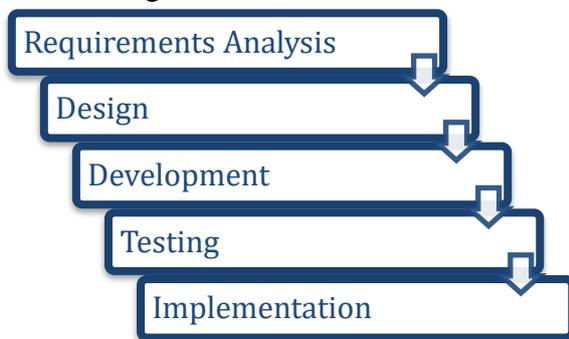
F. Laporan Keuangan

Laporan keuangan merupakan catatan informasi keuangan suatu perusahaan atau badan usaha. Biasanya investor atau analis keuangan menggunakan laporan keuangan untuk menganalisis kinerja dari perusahaan atau badan usaha tersebut serta laporan keuangan juga dapat dijadikan prediksi tentang arah dari masa depan suatu perusahaan atau badan usaha.

Metode Penelitian

Metodologi penelitian yang digunakan pada merancang website yaitu dengan menggunakan metode Waterfall dan untuk

pengembangan websitenya menggunakan bahasa pemrograman PHP dan untuk database servernya menggunakan MySQL. Metode waterfall adalah model pengembangan aplikasi yang termasuk kedalam jenis metode yang tradisional, metode ini sendiri memiliki beberapa tahapan, tahapan tersebut diantaranya adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Metode Waterfall

Tahapan – tahapan dari metode ini yaitu:

1. Perencanaan Konsep

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data untuk penelitian dengan wawancara kepada pemilik UMKM serta observasi. Pada tahapan ini penulis melakukan diskusi bersama dosen pembimbing yang bertujuan untuk memahami kebutuhan dari pemilik usaha serta batasan sistem yang akan dirancang.

2. Pemodelan

Tahapan ini adalah tahapan desain, dengan melakukan penerjemahan dari syarat dan kebutuhan yang telah di observasi ke perancangan desain perangkat lunak yang dapat diperkirakan sebelum dibuatnya proses pengkodean (coding). Pada proses ini akan lebih berfokus pada struktur data dengan menggunakan ER Diagram dan arsitektur perangkat lunak yang menggunakan Usecase Diagram.

3. Pengembangan Sistem

Pada tahapan ini dilakukan proses penerjemahan perancangan desain ke bentuk yang dapat di mengerti oleh mesin, dengan menggunakan kode-kode bahasa pemrograman. Kode program yang dihasilkan dari modul-modul kecil kemudian akan digabungkan menjadi satu.

Pengujian

Di tahap pengujian ini akan dilakukan pengujian dengan harapan untuk dapat mengetahui apakah sistem yang dibangun telah sesuai dengan yang dirancang atau tidak, serta menguji fungsi pada sistem yang telah jadi apakah terdapat kesalahan atau tidak. Pengujian dilakukan dengan metode black-box testing untuk memastikan sistem sesuai dengan desain dan fungsi yang telah dirancang (Nurudin et al., 2019).

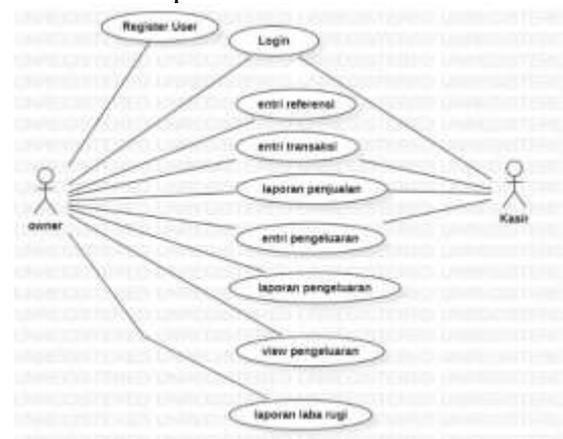
5. Implementasi Sistem

Tahapan implementasi merupakan tahapan terakhir dalam metode model waterfall. Setelah melalui tahap pengujian, jika sistem telah sesuai dengan desain dan fungsi yang telah dirancang maka akan dilakukan tahap implementasi sistem untuk digunakan.

Kegiatan kerja praktek di Coffe Lucky Star berawal dari 1 Oktober 2021 hingga 5 Januari 2022 dengan durasi kurang lebih 3 (tiga) bulan.

Use Case Diagram

Use case diagram digunakan untuk mengetahui fungsi sebuah sistem dengan melakukan identifikasi aktor dan aktivitasnya. Pada Gambar dibawah menunjukkan bahwa hubungan antara user pengguna dengan fitur pada sistem yang akan dibuat pada website.

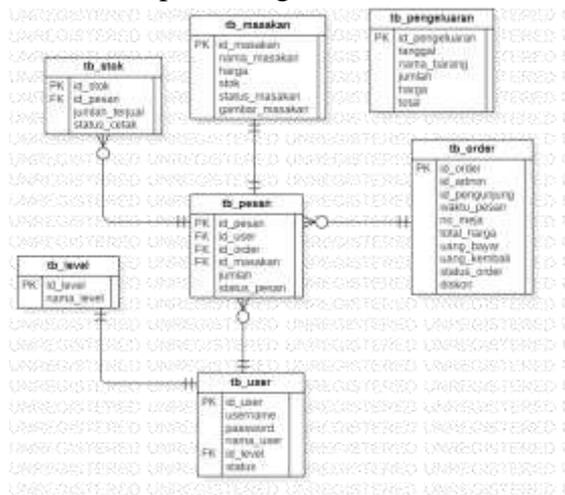


Gambar 2 *Use Case Diagram*

Entity Relationship Diagram

ERD merupakan sebuah model atau desain untuk membuat database yang dapat memudahkan dalam menggambarkan data yang memiliki hubungan dengan satu atau lebih dengan data yang lainnya berikut

merupakan gambaran dari ERD selama melakukan perancangan sistem ini:



Gambar 3 ER Diagram

Pembahasan

Sistem yang akan dibuat memiliki beberapa fitur untuk mendukung kegiatan usaha Coffe Lucky Star. Fitur – fitur tersebut mencakup:

- Register User

Sebagai fitur untuk mengolah data akun untuk mengakses sistem tersebut .

- Entri Referensi

Tampilan dari sistem yang terdiri dari stok menu yang tersedia yang terdiri atas gambar menu, nama menu, harga per porsi, dan stok yang tersedia

- Entri Order

Tampilan dimana user dapat menginput orderan, yang disebelah kiri pada tampilan entri order terdapat stok makanan yang dapat di order atau pesan. Disebelah kanan terdapat keranjang pemesanan dimana kamu dapat menginput no meja dan menekan pesanan pada masing-masing gambar pada menu-menu yang tersedia lalu mengisi jumlah yang diinginkan.

- Entri Transaksi

Pada menu entri transaksi terdapat 2 data rekapan yaitu data rekapan belum bayar dan data rekapan transaksi terdahulu.

- Laporan penjualan

Pada fitur ini kita tinggal mengisi tanggal mulai dan akhir dari isi laporan penjualan yang kita inginkan kemudian tinggal dicetak.

- Entri Pengeluaran

Pada fitur entri pengeluaran terdapat form yang dapat diisi oleh user yang berkaitan dengan data pengeluaran yang nantinya menghasilkan laporan pengeluaran.

- Laporan Pengeluaran

Sama layaknya laporan penjualan pada fitur ini kita tinggal mengisi tanggal mulai dan akhir dari isi laporan penjualan yang kita inginkan kemudian tinggal dicetak.

- Tampilan Pengeluaran

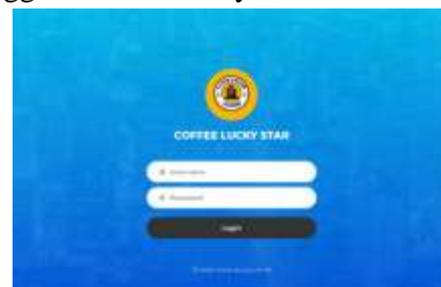
Saat kita mengisi form untuk pengeluaran maka data tersebut akan ditampilkan pada tab ini.

- Laporan Laba Rugi

Layaknya laporan penjualan dan laporan pengeluaran pada tab ini kita tinggal mengisi tanggal mulai dan akhir dari isi laporan penjualan yang kita inginkan kemudian tinggal dicetak.

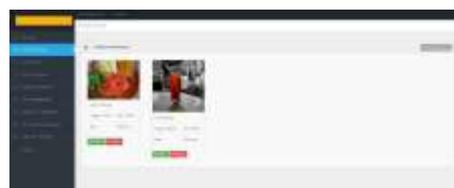
Implementasi Luaran

1. *User Login* merupakan tahapan pertama yang harus dilakukan sebelum menggunakan sistemnya.



Gambar 4. Tampilan Halaman Login

2. Beranda merupakan halaman utama sistem coffe lucky star yang terdiri dari



daftar *user* yang dapat mengakses sistem tersebut. Pada sisi kiri, ada sub menu atau pilihan dari fitur yang dapat diakses oleh masing-masing user sesuai dengan hak aksesnya.

Gambar 5. Tampilan Halaman Beranda

3. Entri Referensi merupakan tampilan dari sistem yang terdiri dari stok menu yang tersedia yang terdiri atas gambar menu, nama menu, harga per porsi, dan stok yang tersedia. Stok menu yang sudah diinput dapat di edit dan di hapus.



Gambar 6. Tampilan Halaman Beranda
Jika kita menekan icon disebelah kanan pojok atas yang bertuliskan tambah data maka akan muncul form yang dapat kamu isi untuk menambah stok yang tersedia. Form terdiri atas Nama Masakan atau menu, harga per porsi, stok persediaan dan gambar dari resep tersebut.



Gambar 7. Tampilan Form Tambah Menu
4. Entri *Order* merupakan tampilan dimana *user* dapat menginput orderan, yang disebelah kiri pada tampilan entri *order* terdapat stok makanan yang dapat di order atau pesan. Disebelah kanan terdapat keranjang pemesanan dimana kamu dapat menginput nomor meja dan menekan pesanan pada masing-masing gambar pada menu-menu yang tersedia lalu mengisi jumlah yang diinginkan.



Gambar 8. Tampilan Halaman Entri Order
Setelah menekan proses pesanan maka secara langsung sistem mengkalkulasikan jumlah harga pesanan.



Gambar 9. Tampilan Halaman Kalkulasi Pesanan

5. Entri Transaksi, pada menu entri transaksi terdapat 2 data rekapan yaitu data rekapan belum bayar dan data rekapan transaksi terdahulu.



Gambar 10. Tampilan Halaman Entri Transaksi

Pada rekapan belum bayar jika menekan icon transaksi maka akan muncul form yang berfungsi untuk mengkalkulasi pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan.



Gambar 11. Tampilan Halaman Kalkulasi Pembayaran

Dan Jika transaksi ingin dicetak maka *user* tinggal menekan tombol cetak dan akan muncul resi dari tagihan tersebut.



Gambar 12. Tampilan Hasil Cetak Transaksi

6. Laporan penjualan, pada tab ini kita tinggal mengisi tanggal mulai dan akhir dari isi laporan penjualan yang kita inginkan kemudian tinggal dicetak.

Gambar 13. Tampilan Hasil Cetak

No	Tanggal	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Total
1	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
2	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
3	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
4	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000

Laporan Penjualan

7. Entri Pengeluaran, pada menu entri pengeluaran terdapat form yang dapat diisi oleh user yang berkaitan dengan data pengeluaran yang nantinya menghasilkan laporan pengeluaran.

Gambar 14. Tampilan Halaman Entri Pengeluaran

8. Laporan Pengeluaran, sama layaknya laporan penjualan pada tab ini kita tinggal mengisi tanggal mulai dan akhir dari isi laporan penjualan yang kita inginkan kemudian tinggal dicetak.

No	Tanggal	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Total
1	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
2	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
3	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
4	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000

Gambar 15. Tampilan Hasil Cetak Laporan Pengeluaran

9. Tampilan Pengeluaran, saat kita mengisi form untuk pengeluaran maka data tersebut akan ditampilkan pada fitur ini.

Gambar 16. Tampilan Hasil Cetak

No	Tanggal	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Total
1	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
2	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
3	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
4	2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000

Laporan Pengeluaran

10. Laporan Laba Rugi, layaknya laporan penjualan dan laporan pengeluaran pada tab ini kita tinggal mengisi tanggal mulai dan akhir dari isi laporan penjualan yang kita inginkan kemudian dapat dicetak.

Tanggal	Jenis Barang	Jumlah	Harga	Total
2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
2021-12-11	Bahan Baku	1	Rp. 100000	Rp. 100000
Total Pengeluaran				Rp. 200000
Total Penjualan				Rp. 120000
Laba Bersih				Rp. 20000

Gambar 17. Tampilan Hasil Cetak Laporan Laba Rugi

Kesimpulan

Coffee Lucky Star merupakan salah satu Usaha Mikro Kecil Menengah (UMKM) di kota Batam yang didirikan oleh Bapak Refendy pada pertengahan tahun 2020. UMKM ini bergerak di bidang kuliner berupa cafe yang menyediakan berbagai jenis menu minuman disertai dengan menu camilan lainnya. Berdasarkan hasil wawancara dan observasi, penulis menyimpulkan bahwa usaha tersebut masih menggunakan sistem pencatatan akuntansi secara manual. Hal ini lah yang menyebabkan pengurus perusahaan tersebut tidak dapat mengetahui keuntungan dan kerugian, atau posisi keuangan secara jelas dan akurat pada setiap periodenya.

Berdasarkan hasil survei hingga implementasi yang dijalankan pada sistem

di perusahaan Coffee Lucky Star selama jangka waktu pelaksanaan kerja praktek dapat disimpulkan bahwa :

1. Coffee Lucky Star masih menjalani pencatatan keuangan dengan manual selama dua tahun. Adanya faktor-faktor tertentu dapat menyebabkan data manual tersebut tidak dapat diandalkan untuk pengambilan keputusan.
2. Dokumentasi yang jalani selama ini pada Coffee Lucky Star memiliki resiko yang cukup tinggi berupa kehilangan data serta terjadi manipulasi.
3. Penulis memutuskan untuk membuat perancangan sistem kasir digital yang berbasis web terhadap kendala yang dihadapi oleh Coffee Lucky Star.
4. Kemajuan yang terjadi pada Coffee Lucky Star setelah dilakukannya implementasi terhadap sistem yang di rancang penulis :
 - a. Pencatatan keuangan pada perusahaan menjadi lebih akurat.
 - b. Penyusunan data transaksi penjualan menjadi lebih mudah dan cepat.
 - c. Data-data penting terkait keuangan terjamin keamanannya.
 - d. Perhitungan laba rugi bisnis menjadi lebih akurat dan dapat diandal.

dan MySQL. *Jurnal Accounting Information Systems and Information Technology Business Enterprise* Volume 04,

Dede Firmansyah, H. K. W. A. I. K. (2020). Penerapan Metode Waterfall Dalam Perancangan Sistem Informasi Penggajian Pada Smk Bina Karya Karawang. *Jurnal Interkom*, 14(4), 13–23.
<https://doi.org/10.35969/interkom.v14i4.56>

Nurudin, M., Jayanti, W., Saputro, R. D., Saputra, M. P., & Yulianti, Y. (2019). Pengujian Black Box pada Aplikasi Penjualan Berbasis Web Menggunakan Teknik Boundary Value Analysis. *Jurnal Informatika Universitas Pamulang*, 4(4), 143.
<https://doi.org/10.32493/informatika.v4i4.384>

Daftar Pustaka

- Hendrayudi., 2011, Dasar-dasar Akuntansi, Universitas Gajah Mada, Yogyakarta.
- Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JUSINTA)*, AMIK Dian Cipta Cendikia, *JUSINTA* Vol 1 No. 1/2018
- Zilzi Zade Tazkia. (2018). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba Rugi pada Restoran Eatboss dengan Menggunakan PHP