

Received : July 12, 2021
Accepted : July 18, 2021
Published : September 4, 2021

Conference on Business, Social Sciences and Technology
<https://journal.uib.ac.id/index.php/conescintech>

Perancangan & Pengembangan Sistem Manajemen Akuntansi Berbasis Web pada UMKM Chibi Chef Batam

Diny Anggriani Adnas¹, Charlie Aprilianto²

Diny.anggriani@uib.edu¹, 1831075.charlie@uib.edu²

¹Fakultas Sistem Informasi, Universitas Internasional Batam, Kota Batam, Indonesia

²Fakultas Sistem Informasi, Universitas Internasional Batam, Kota Batam, Indonesia

Abstract

The aim of this community services is to overcome the problem of accounting reports at Chibi Chef Batam. The problem of accounting reports occurs because Chibi Chef Batam do not have any accounting management system, usually Chibi Chef do manual recording so that make the problem arise such as not accurate report and takes a lot of time. The community services were started from November 1, 2020, to January 31, 2021, using interview, observation, and literature study as data collection techniques and using waterfall as software development method. This community services create a web-based accounting management system that can help the Chibi Chef Batam for records every transaction that occur and print accounting reports into soft copy as a format. After the system implementation at Chibi Chef Batam, Chibi Chef can print reports more efficient and accurately. The accounting management system for community services activities in the future are recommended to add archive or attachment for every transaction that recorded in the system as evidence that can help Chibi Chef Batam to validate transaction that occur.

Keywords:

MSME, Accounting Management System, Financial Reports

Abstrak

Tujuan dari PKM ini adalah untuk mengatasi masalah laporan keuangan pada Chibi Chef Batam. Masalah laporan keuangan terjadi karena Chibi Chef tidak mempunyai sistem manajemen akuntansi, Chibi Chef menggunakan pencatatan manual sehingga membuat masalah seperti laporan tidak akurat dan memakan banyak waktu. PKM dimulai pada tanggal 1 September 2020 sampai dengan 31 Januari 2021, menggunakan wawancara dan observasi sebagai teknik untuk memperoleh informasi dan *waterfall* sebagai teknik pengembangan *software*. Hasil dari PKM ini adalah membuat sebuah sistem manajemen akuntansi berbasis *website* yang dapat membantu Chibi Chef Batam untuk mencatat setiap transaksi yang terjadi dan mencetak laporan keuangan yang bersifat *softcopy*. Diharapkan setelah penyelesaian sistem manajemen akuntansi berbasis web pada Chibi Chef Batam dapat membantu dalam pencetakan laporan keuangan yang lebih akurat dan efisiensi dalam melakukan aktivitas bisnis. Kedepannya aktivitas PKM diharapkan dapat berkembang dan direkomendasikan untuk menambah arsip atau lampiran untuk setiap transaksi yang terjadi sebagai pembuktian transaksi yang dimana membantu Chibi Chef dalam memvalidasi.

Kata Kunci:

UMKM, Sistem Manajemen Akuntansi, Laporan Keuangan

Pendahuluan

Indonesia merupakan negara yang memiliki banyak Usaha Mikro Kecil dan Menengah atau yang lebih dikenal dengan UMKM. UMKM memiliki standar akuntansi keuangan yang berlaku yaitu Standar Akuntansi Keuangan Entitas Mikro Kecil dan Menengah yang telah diatur oleh IAI atau yang lebih dikenal dengan Ikatan Akuntansi Indonesia (Rizqya, 2020)

Teknologi informasi menjadi salah satu bidang yang memiliki perkembangan yang sangat signifikan saat ini. Pengguna bisa mendapat informasi secara cepat, efisien, dan akurat sehingga tidak sedikit orang yang menggunakan aplikasi sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan dan aplikasi tersebut digunakan sebagai bahan memperoleh suatu solusi dari suatu pokok permasalahan (Nurmalasari et al., 2019).

Sistem yang baik dapat menghasilkan laporan keuangan yang akurat. Laporan keuangan ini bersumber dari penerimaan dan pengeluaran kas yang terjadi selama periode transaksi. Laporan keuangan menyediakan informasi tentang keuangan suatu perusahaan pada suatu periode akuntansi yang dapat digunakan untuk menunjukkan kinerja atau perkembangan sebuah perusahaan atau usaha (Lisnawanty & Kurniawan, 2019).

UMKM Chibi Chef Batam belum memiliki laporan keuangan yang memadai dikarenakan masih mencatat posisi keuangannya dengan manual yaitu hanya berupa nota pembelian bahan baku dan hasil penjualan hanya dicatat total pendapatannya. Chibi Chef Batam belum mempunyai sistem pendukung dalam transaksi perhitungan laporan keuangan, sehingga kurang efektif dan membuang waktu dalam mencatat laporan keuangan setiap bulannya, apalagi bila terjadi kesalahan pencatatan, maka semua harus diulang dari awal. Hal ini membuat mitra tidak mengetahui persis keuntungan dan kerugian dalam laporan yang jelas setiap periodenya.

Masalah yang di hadapi oleh Pada awalnya Chibi Chef mencatat transaksi penjualan dan pembelian secara manual akan tetapi pelanggan Chibi Chef mulai bertambah dan jumlah transaksi pun terus meningkat. Hal ini membuat Chibi Chef menjadi kesusahan dalam mencatat semua proses transaksi yang terjadi dan kesalahan - kesalahan dalam pembuatan dan perhitungan laporan pun sering terjadi. Hal ini mendorong Chibi Chef untuk mempunyai sistem manajemen akuntansi yang membantu mereka dalam mencetak laporan keuangan dan mencatat setiap transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi. Karena permasalahan diatas membuat Chibi Chef Batam ingin menggunakan sistem keuangan yang dimana setiap transaksi keuangan dapat dicatat sehingga menjadi lebih terstruktur, akurat, mudah, dan jelas.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem manajemen akuntansi yang dapat membantu Chibi Chef Batam dalam mencatat setiap transaksi dan mencetak laporan keuangan.

Tinjauan Pustaka

Penelitian yang berjudul **“Perancangan Sistem Manajemen Akuntansi Berbasis Web pada UMKM Chibi Chef Batam”** didasari oleh beberapa penelitian sebelumnya, yakni sebagai berikut:

Penelitian yang dilakukan oleh (Lisnawanty & Kurniawan, 2019) adalah penelitian yang menerapkan sebuah metode pada sistem informasi akuntansi. Penelitian ini menekankan bahwa dibutuhkan sebuah metode dalam perancangan sistem akuntansi berbasis web. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan sebuah sistem akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas. Dalam penelitian ini, metode yang digunakan adalah metode pengumpulan data yang diawali dengan wawancara, observasi, dan tinjauan pustaka. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh (Nurmalasari et al., 2019) adalah penelitian yang menerapkan sebuah metode pada sistem informasi akuntansi. Dalam penelitian ini, dijelaskan bahwa dibutuhkan sebuah penerapan metode yang memudahkan pengguna dalam pengembangan *software* dan pemeliharannya. Metode yang digunakan berupa *Waterfall* yang diawali analisis, *coding*, pengujian, dan tahap *support*. Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan sistem informasi akuntansi laporan laba rugi. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem informasi akuntansi laporan laba rugi berbasis web.

Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh (Putra & Megawati, 2018) adalah penelitian yang menerapkan sebuah metode pada sistem informasi berbasis web. Dalam penelitian ini, dijelaskan bahwa dibutuhkan sebuah penerapan metode pada sebuah sistem informasi akuntansi. Metode yang digunakan berupa *SDLC Waterfall* yang diawali dari analisis, desain, *coding*, pengujian, dan tahap *support*. Tujuan dari penelitian ini berupa sebuah sistem akuntansi berbasis web. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah sistem informasi akuntansi berbasis web.

Tabel 1 Kesimpulan Tinjauan Pustaka

Nama Peneliti	Tahun	Kesimpulan Penelitian
Lisnawanty, Bambang Kurniawan	2019	Penelitian ini membahas tentang pengembangan sistem akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web menggunakan metode pengumpulan data.
Nurmalasari, Nurmalasari Anna, Anna Riska Arissusandi	2019	Penelitian ini membahas tentang pengembangan sistem laporan akuntansi berbasis web menggunakan metode pengumpulan data dan <i>waterfall</i> sebagai metode pengembangan <i>software</i> .
Ichsyah Rizky Adi Putra Megawati	2018	Penelitian ini membahas tentang pengembangan sistem laporan akuntansi berbasis web menggunakan metode pengumpulan data dan <i>SDLC waterfall</i> sebagai metode pengembangan <i>software</i> .

Metode Penelitian

Metode yang digunakan adalah metode pengumpulan data yang terdiri dari observasi, wawancara, dan tinjauan pustaka metode ini juga didampingi oleh metode *waterfall* dalam pengembangan *software* yang menyediakan pendekatan alur hidup sebuah *software* secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, *coding*, pengujian dan tahap *support*, demonstrasi sistem akuntansi dan pelatihan untuk mengenal lebih akan sistem manajemen akuntansi yang telah di rancang untuk Chibi Chef Batam.

Tanggal pengimplementasian dari PKM untuk Chibi Chef Batam adalah 1 September 2020 sampai dengan 31 Januari 2021. Pada waktu tersebut penulis melakukan wawancara, observasi, desain implementasi sistem manajemen akuntansi berbasis web dan menyiapkan laporan PKM.

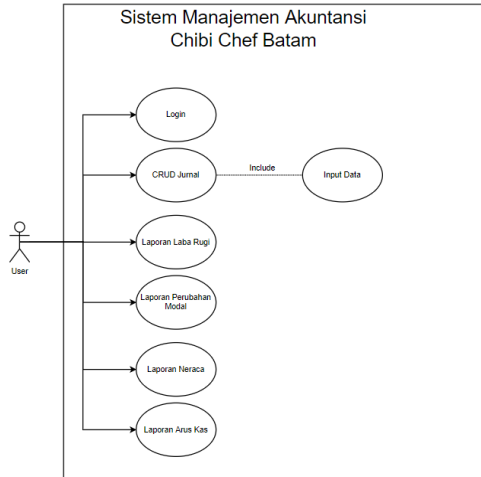
Hasil dan Pembahasan

Tahap persiapan adalah tahap dimana penulis mencari UMKM yang mempunyai masalah tentang pencatatan akuntansi atau pencatatan akuntansi secara manual. Setelah mendapatkan UMKM, penulis akan meminta ijin kepada mitra untuk pengimplementasian PKM dan menjelaskan kepada mitra tentang tujuan PKM tersebut. Wawancara dilakukan setelah mitra secara resmi menjadi mitra dengan menjawab beberapa pertanyaan secara lisan atau tertulis.

Pada proses wawancara penulis mendapat informasi lebih tentang aktivitas bisnis dan proses akuntansi apa saja yang terjadi pada UMKM tersebut. Data yang diperoleh akan digunakan untuk merancang dan membuat sistem manajemen akuntansi.

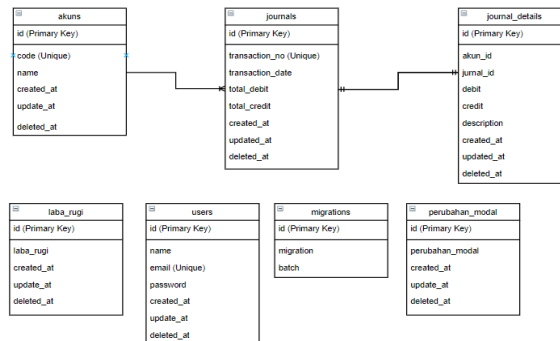
Perancangan sistem manajemen akuntansi ini dilakukan bersama *partner* PKM yang merupakan mahasiswa Universitas Internasional Batam (UIB) jurusan manajemen bernama Enzeline Monica. Setelah sistem dibuat, sistem akan dicoba oleh mitra untuk menghindari dan memperbaiki *bug* dan *error* yang ada pada sistem sehingga dapat siap digunakan. Proses pelatihan yang dilakukan pada mitra dimulai setelah sistem telah selesai dicoba, tidak menemukan *bug* atau *error* dan perubahan yang terjadi berdasarkan *feedback* mitra. Sistem dapat terselesaikan apabila mitra puas dengan sistem yang telah dirancang dan diimplementasikan.

Berikut merupakan *use case diagram* untuk mitra dan *access rights* yang diberikan berupa *CRUD* yang berarti *read, add, update, dan delete* pada jurnal. Mitra juga dapat mencetak beberapa laporan keuangan seperti laporan laba rugi, laporan perubahan modal, laporan neraca, dan laporan arus kas.



Gambar 1. Use Case Diagram

Entity Relationship Diagram atau dikenal juga sebagai *ERD* yang terlihat pada gambar 2 merupakan model diagram yang memperlihatkan relasi diantara para *table*. Model ini dirancang sebagai referensi dan informasi mengenai struktur *database* yang ada didalam sistem manajemen akuntansi.



Gambar 2. Entity Relation Diagram

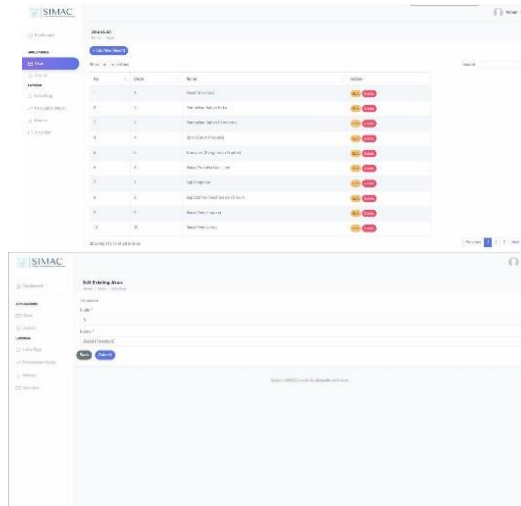
Berikut adalah *screenshoot* dari fitur – fitur sistem manajemen akuntansi yang telah dirancang dan disediakan oleh penulis:

1. Tampilan *Login*



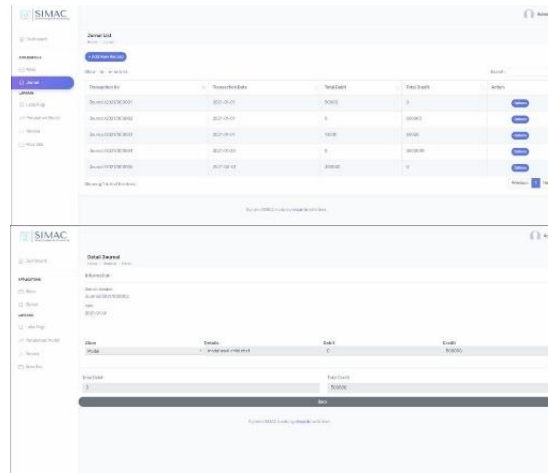
Gambar 3. menu login, sumber: Data perusahaan diolah, 2021.

2. Tampilan Akun



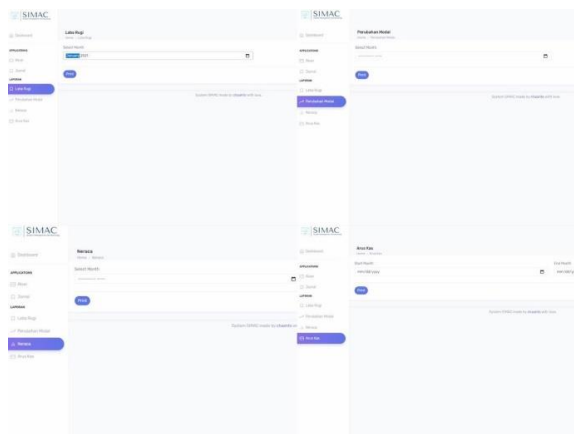
Gambar 4. Menu akun, sumber: Data perusahaan diolah, 2021.

3. Tampilan Jurnal



Gambar 5. menu jurnal, sumber: Data perusahaan diolah, 2021.

4. Menu Laporan



Gambar 6. menu laporan, sumber: Data perusahaan diolah, 2021

Berikut merupakan hasil cetakan *softcopy* laporan keuangan dari sistem manajemen akuntansi:

1. Laporan Laba Rugi

Laporan Laba & Rugi
Chibi Chef
Laporan Bulan 12 Tahun 2020

Pendapatan	293,000,000
Harga Pokok	
Pembelian Bahan Baku	60,200,000
Transport (Pengiriman Produk)	12,000,000
Total Harga Pokok	72,200,000
Total Laba Kotor	220,800,000
Beban Operasional	
Biaya Gaji	37,000,000
Biaya Pemeliharaan	4,000,000
Listrik, Air, dan Telepon	2,500,000
Biaya Administrasi Lain-Lain	0
Biaya Sewa	2,500,000
Biaya Penyusutan Kendaraan	0
Biaya Iklan	1,000,000
Total Beban Operasional	47,000,000
Total Laba Bersih	173,800,000

Gambar 7. laporan laba rugi, sumber: Data perusahaan diolah, 2021

2. Laporan Neraca

Laporan Neraca
Chibi Chef
Laporan Bulan 12 Tahun 2020

Aktiva		Pasiva	
Aktiva Lancar		Kewajiban Jangka Pendek	
Kas	667,800,000	Akun Hutang	63,500,000
Akun Piutang	5,000,000	Total Kewajiban Jangka Pendek	63,500,000
Persediaan	0	Kewajiban Jangka Panjang	
Total Aktiva Lancar	672,800,000	Wessel Bayar	0
Aktiva Tidak Lancar		Total Kewajiban Jangka Panjang	0
Kendaraan	14,700,000	Modal Pemilik	
Bangunan	0	Modal	250,000,000
Perlengkapan	25,600,000	Laba Ditahan	225,800,000
Total Aktiva Tidak Lancar	40,300,000	Laba Berjalan	173,800,000
Total Aktiva	713,100,000	Total Modal	649,600,000
		Total Kewajiban dan Modal	713,100,000

Gambar 8. laporan neraca, sumber: Data perusahaan diolah, 2021

3. Laporan Perubahan Modal

Laporan Perubahan Modal
Chibi Chef
Laporan Bulan 12 Tahun 2020

Modal Awal	250,000,000
Prive Setor	0
Laba Bersih Usaha	173,800,000
Prive Ambil	0
Penambahan Modal	173,800,000
Modal Akhir	423,800,000

Gambar 9. laporan perubahan modal, sumber: Data perusahaan diolah, 2021

4. Laporan Arus Kas

**Arus Kas
Chibi Chef**
Laporan Mulai Dari 2020-12-01 Hingga 2020-12-31

Arus Kas Masuk	
Penjualan	0
Pintang	10,000,000
Pendapatan Lain-Lain	293,000,000
Investasi Pemilik	0
Total Arus Kas Masuk	303,000,000
Arus Kas Keluar	
Beban	47,000,000
Pembayaran Utang	0
Harga Pokok	72,200,000
Pengambilan Prive	0
Total Arus Kas Keluar	119,200,000
Total Arus Kas Bersih	183,800,000

Gambar 10. laporan arus kas, sumber: Data perusahaan diolah, 2021

Setelah sistem dirancang dan diimplementasi, Chibi Chef Batam dapat mencetak laporan keuangan dan mencatat kegiatan transaksi dengan lebih akurat dan efisien.

Kesimpulan

Sistem yang diimplementasi membantu Chibi Chef dalam menghadapi masalah – masalah aktivitas dalam berbisnis. Sistem ini membantu Chibi Chef lebih efisien dalam mengontrol aktivitas bisnis yang terjadi, sistem ini juga memudahkan partner mencetak laporan keuangan, dan sistem juga membantu Chibi Chef dalam mengambil keputusan berdasarkan laporan keuangan yang dicetak. Untuk aktivitas PKM selanjutnya direkomendasikan untuk menambah sebuah arsip atau lampiran terhadap setiap transaksi yang dilakukan. Dengan menambah hal tersebut diharapkan bahwa setiap catatan transaksi yang dibuat dapat dibuktikan kebenarannya dan dapat divalidasi. Diharapkan juga mitra dapat melakukan pengecekan dan evaluasi kembali secara rutin untuk menghindari *bug* atau *error*.

Daftar Pustaka

- Lisnawanty, & Kurniawan, B. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Web (Studi Kasus: Pt. Sinar Kapuas Cemerlang). *Jurnal Riset Informatika*, 1(4), 187–196.
- Nurmalasari, N., Anna, A., & Arissusandi, R. (2019). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web. *Jurnal Sains Dan Manajemen*, 7(2), 6–14.
- Putra, I. R. A., & Megawati. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web (Studi Kasus: P.T. KALBER REKSA ABADI). *Jurnal Sains, Teknologi Dan Industri*, 15(2), 98.
- Rizqya, N. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Posisi Keuangan Pada UMKM Berbasis WEB (Studi Kasus UMKM Home Catering). *Jurnal Ilmiah Komputasi*, 19(3), 383–390.