



Diterima : February 01, 2021
Disetujui : February 05, 2021
Diterbitkan : February 24, 2021

Conference on Community Engagement Project
<https://journal.uib.ac.id/index.php/concept>

Penyusunan Sistem Pengendalian Internal dan Pencatatan Akuntansi dengan Teknologi *Web-Based* pada UKM di Kota Batam

Budi Chandra¹, Yang Yitin²

Fakultas Ekonomi, Universitas Internasional Batam, Kota Batam, Indonesia
Email korespondensi: budi.chandra@uib.ac.id, 1742071.yang@uib.edu

Abstrak

Keterbatasan modal, sumber daya manusia, serta tata kelola keuangan yang minim adalah masalah yang sering dihadapi dan dapat menurunkan daya saing antar UKM. Pengabdian kepada masyarakat (PkM) ini dapat memberikan dukungan kepada UKM Cath's Beauty House untuk mempermudah pencatatan transaksi keuangan yang baik dengan memanfaatkan teknologi *web-based*. Metode pengumpulan data penelitian ini menggunakan wawancara dengan pemilik, observasi, perancangan, dan simulasi. Sistem akuntansi ini mampu menghasilkan beberapa fungsi seperti mencatat transaksi pembelian, penjualan, penerimaan dan pengeluaran kas. Hasil output penelitian ini berupa sistem pencatatan akuntansi berbasis *website* yang menghasilkan pencatatan transaksi jurnal, laporan pembelian, laporan pengeluaran, laporan laba rugi, dan laporan posisi keuangan bagi UKM Cath's Beauty House. Dengan adanya sistem pencatatan akuntansi ini, perhitungan keuangan UKM Cath's Beauty House menjadi lebih cepat, mudah dan akurat.

Kata Kunci: Sistem Akuntansi, Website, Laporan

Abstract

Limited capital, human resources, and minimal financial governance are problems that are often faced and can reduce competitiveness among UKM. This community service can provide support to UKM Cath's Beauty House to make it easier to record good financial transactions by utilizing web-based technology. This research data collection method using interviews with the owner, observation, design, and simulation. This accounting system is capable of producing several functions such as recording cash purchases, sales, cash receipts and cash disbursements. The output of this research is in the form of a website-based accounting recording system that produces journal transactions, purchase reports, sales reports, income statement, and financial position reports for UKM Cath's Beauty House. Within this accounting recording system, UKM Cath's Beauty House's financial calculations are faster, easier and more accurate.

Keywords: Accounting Systems, Website, Reports

PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara yang mempunyai jumlah UMKM (Usaha Mikro Kecil dan Menengah) terbesar yaitu sebanyak 59,2 juta unit dan untuk Batam sendiri memiliki 81.486 unit UMKM. Menurut Kepala Dinas Koperasi dan UMKM Kota Batam dari 81.486 unit ini belum di golongkan sesuai dengan jenis UMKMNya secara menyeluruh dimana beberapa tahun terakhir ini pertumbuhan UMKM di Batam terus bertambah (Batam, 2019).

Namun hingga saat ini, masih banyak UMKM diluar sana yang belum memanfaatkan sistem akuntansi untuk mendata dan mencatat transaksi keuangan bisnis mereka. Hal ini tentunya akan menyebabkan laporan keuangan yang disajikan tidak akurat dan tidak handal. Disisi lain, hal ini dapat berdampak pada keputusan yang di ambil pemilik di masa mendatang kurang tepat.

Cath's Beauty House merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang kecantikan di Batam dimana mereka menyediakan jasa makeup, *eyelash extension* dan *lash lift*. Hingga saat ini Cath's Beauty House sudah berdiri selama 4 tahun, namun pencatatan transaksi keuangan bisnisnya masih secara manual dibuku dan cukup sederhana hanya mencatat pengeluaran dan pemasukan bisnis tiap bulan. Hal ini membuat informasi keuangan yang dihasilkan masih kurang handal dan adanya kemungkinan terjadi kesalahan pencatatan.

Oleh karena itu, penulis akan merancang sebuah sistem akuntansi berbasis web untuk mempermudah pemilik dalam menyusun laporan

keuangan tiap bulan secara handal agar pemilik dapat mengambil keputusan secara tepat untuk pengembangan usahanya di masa mendatang.

METODE PELAKSANAAN

Metode pengumpulan data pada penelitian ini dilakukan dengan cara wawancara pemilik perusahaan mengenai proses kerja perusahaan, observasi lapangan pekerjaan serta mengumpulkan bukti-bukti data atas transaksi yang sudah terjadi seperti historis pembelian, penjualan, pengeluaran kas maupun penerimaan kas, sehingga teknik pengumpulan data pada proyek ini berupa data sekunder. Dalam kerja praktik ini, penulis dibantu oleh Amir, salah satu mahasiswa UIB Jurusan Sistem Informasi sebagai perancang sistem akuntansi berbasis web.

Adapun keunggulan dari sistem yang dirancang yaitu dapat mempermudah pemilik Cath's Beauty House dalam menyusun laporan keuangan dan menghitung laba rugi UMKM tersebut. Sedangn kelemahan dari sistem ini yaitu hanya bisa di akses secara lokal karena sistem tidak di hosting di *cloud server* dikarenakan pengguna sistem hanya *owner* sendiri, jadi sistem akuntansi berbasis web ini hanya di setting di komputer pemilik saja.

Proses Perancangan Sistem

Software yang digunakan dalam proses perancangan sistem akuntansi berbasis web ini adalah Sublime & Xampp. Dibawah ini merupakan tahapan proses perancangan:

1. Melaksanakan observasi terhadap kegiatan operasional Cath's Beauty House.
2. Mengetahui kendala yang di alami perusahaan dalam pencatatan keuangan.
3. Memberikan solusi kepada Cath's Beauty House dengan menawarkan perancangan sistem akuntansi berbasis web.
4. Mengumpulkan dokumen yang diperlukan yang berhubungan dengan data yang akan diinput ke dalam sistem sebagai contoh.
5. Melakukan dan menyelesaikan perancangan sistem akuntansi berbasis web dengan menggunakan *software* Sublim & Xampp.
6. Melakukan implementasi sistem pada perusahaan Cath's Beauty House.
7. Memberikan penjelasan dan pelatihan kepada pengguna sistem.
8. Memberikan masukan kepada perusahaan dalam pencatatan keuangan yang praktis dan dapat diandalkan.

Tahap implementasi sistem mulai dilaksanakan dengan tahapan berikut :

1. Merancang sistem akuntansi berbasis web dengan menggunakan *software* Sublime & Xampp.
2. Melakukan pengujian terhadap sistemnya dan memperbaiki kekurangan yang muncul pada kinerja sistemnya.
3. Melaksanakan pelatihan secara langsung terhadap pemilik sebagai pengguna sistem barunya.
4. Penyerahan hasil akhir sistem yang dirancang kepada pemilik.
5. Tahap terakhir adalah proses pengecekan terhadap pengguna sistem dengan melakukan

peninjauan kembali tempat kerja praktek.

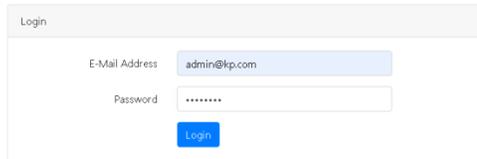
PEMBAHASAN

Berikut ini merupakan langkah-langkah yang dilakukan dalam proses perancangan sistem pencatatan akuntansi berbasis web :

1. Menyiapkan aplikasi sublime text untuk menulis kode bahasa program dan xampp sebagai server yang berdiri sendiri sebagai local host yang terdiri dari beberapa program antara lain Apache HTTP Server, MySQL database dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP
2. Merancang database untuk sistem akuntansi persubmodule diantaranya yaitu transaksi jurnal, laporan pembelian, laporan penjualan, laporan laba rugi, dan laporan posisi keuangan.
3. Dikarenakan sistem yang dirancang tersebut berbasis web, sehingga diperlukan hosting dan domain agar dapat diakses
4. Menggunakan intranet atau jaringan privat (*private network*) yang menggunakan protokol-protokol Internet (TCP/IP), untuk membagi informasi rahasia perusahaan atau operasi dalam perusahaan tersebut kepada karyawannya

Untuk penggunaan sistem akuntansi berbasis web yang telah dirancang, *user* dapat mengikuti beberapa langkah dibawah ini :

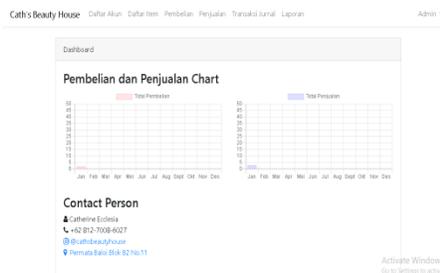
1. *User Login* merupakan tahapan pertama yang harus dilakukan sebelum menggunakan sistemnya seperti *Gambar 1*.



Gambar 1 Tampilan Sistem, Sumber: Data diolah, 2020.

Username dan Password hanya diketahui oleh pemilik usaha, hal ini dikarenakan sistem tersebut merupakan privasi UKM Cath's Beauty House

- Setelah log in sistemnya, maka kita akan melihat halaman utama sistem Cath's Beauty House yang terdiri dari grafik penjualan dan pembelian mitra selama satu tahun beserta *contact person* mitra. Selain itu, juga terdapat beberapa submenu di bagian atas, yaitu Daftar Akun, Daftar Item, Pembelian, Penjualan, Transaksi Jurnal, dan Laporan.



Gambar 2 Tampilan Sistem, sumber: Data diolah, 2020.

Data Akun

No Akun Induk	Nama Akun Induk	No Akun Detail	Nama Akun Detail	Action
100	Asset	111	Kas	Ubah Hapus
100	Asset	112	Piutang Usaha	Ubah Hapus
100	Asset	113	Perengkapan	Ubah Hapus
100	Asset	114	Belan Dibayar Dimuka	Ubah Hapus
100	Asset	115	Sewa Dibayar Dimuka	Ubah Hapus

Gambar 3 Tampilan Sistem, sumber: Data diolah, 2020.

- Dikarenakan Cath's Beauty House dalam periode sebelumnya melakukan beberapa transaksi pembelian perlengkapan kantor maka tahap selanjutnya adalah menginput data pembelian dimulai dari mengisi tanggal pembelian, keterangan, nama barang, qty, dan harga barang. di Cath's Beauty House seperti Gambar 4 dibawah ini.

Lihat Pembelian

No Pembelian : 1
Tanggal : 2020-12-03
Keterangan : Perlengkapan Kantor

Name	Jumlah	Harga	Subtotal
3D Lash @ 10 Pair	2	55000	110000
Kitty Lash @ 10 Pair	1	50000	50000
Lem Eyelash	3	30000	90000
Natural Lash @ 10 Pair	5	45000	225000
Total Biaya			475000

Gambar 4 Tampilan Sistem, sumber: Data diolah, 2020.

- Untuk menghitung penjualan Cath's Beauty House selama periode berjalan, maka mitra perlu melakukan penginputan data penjualan jasa mulai dari tanggal penjualan, keterangan, nama barang, jumlah qty, dan harga jual seperti Gambar 5 dibawah ini.

Lihat Penjualan

No Penjualan : 1
Tanggal : 2020-12-01
Keterangan : Pendapatan

Item	Pax	Harga	Subtotal
Natural Lashes	1	180000	180000
Paket Makeup Graduation	1	200000	200000
Total Biaya			380000

Gambar 5 Tampilan Sistem, sumber: Data diolah, 2020.

- Semua bentuk transaksi Cath's Beauty House selama periode

berjalan akan dituangkan dalam submenu Transaksi Jurnal secara rinci. Berikut adalah tampilan transaksi jurnal Cath's Beauty House :

Akun	Debit	Kredit
(11) Kas	1000000	0
(113) Perlengkapan	1500000	0
(121) Peralatan	8000000	0
(123) Gedung	450000000	0
(311) Modal Catherine	0	465000000

Gambar 6 Tampilan Sistem, sumber: Data diolah, 2020.

- Hasil output dari pencatatan sistem untuk pembelian akan dijumlahkan dan dicetak menjadi laporan pembelian selama periode berjalan, demikian juga dengan penjualan akan menghasilkan laporan penjualan. Sedangkan melalui transaksi jurnal akan menghasilkan laporan laba rugi dan laporan posisi keuangan dalam bentuk file pdf. Hasil output dapat dilihat dari Gambar 7, Gambar 8, Gambar 9, dan Gambar 10 dibawah ini :

No Pembelian	Tanggal	Keterangan	Total
1	2020-12-03	Perlengkapan Kantor	Rp. 475.000
2	2020-12-10	Perlengkapan Kantor	Rp. 210.000
3	2020-12-18	Perlengkapan Kantor	Rp. 1.150.000
4	2020-12-30	Peralatan Kantor	Rp. 3.000.000
Total Pembelian			Rp. 3.935.000

Gambar 7 Laporan Pembelian, sumber: Data diolah, 2020.



No Penjualan	Tanggal	Keterangan	Total
1	2020-12-01	Pendapatan	Rp. 380.000
2	2020-12-02	Pendapatan	Rp. 690.000
3	2020-12-03	Pendapatan	Rp. 1.110.000
4	2020-12-04	Pendapatan	Rp. 1.150.000
5	2020-12-05	Pendapatan	Rp. 840.000
6	2020-12-06	Pendapatan	Rp. 1.280.000
7	2020-12-09	Pendapatan	Rp. 400.000
8	2020-12-10	Pendapatan	Rp. 340.000
9	2020-12-12	Pendapatan	Rp. 1.300.000
10	2020-12-13	Pendapatan	Rp. 1.150.000
11	2020-12-15	Pendapatan	Rp. 1.600.000
12	2020-12-18	Pendapatan	Rp. 940.000
14	2020-12-19	Pendapatan	Rp. 1.260.000
15	2020-12-20	Pendapatan	Rp. 1.680.000
16	2020-12-21	Pendapatan	Rp. 720.000
17	2020-12-22	Pendapatan	Rp. 1.630.000
18	2020-12-23	Pendapatan	Rp. 1.420.000
19	2020-12-24	Pendapatan	Rp. 340.000
20	2020-12-26	Pendapatan	Rp. 380.000
21	2020-12-28	Pendapatan	Rp. 1.120.000
22	2020-12-30	Pendapatan	Rp. 1.250.000
Total Penjualan			Rp. 21.570.000

Gambar 8 Laporan Penjualan, sumber: Data diolah, 2020.



Pendapatan		
	Pendapatan Jasa	Rp. 20.570.000
	Total Pendapatan	Rp. 20.570.000
Beban		
	Beban Gaji	Rp. 2.000.000
	Beban Perlengkapan	Rp. 800.000
	Beban Baku	Rp. 500.000
	Beban Penyusutan Peralatan	Rp. 300.000
	Beban Pemeliharaan Gedung	Rp. 10.000.000
	Beban Air dan Listrik	Rp. 800.000
	Total Beban	Rp. 14.400.000
	Laba Bersih	Rp. 6.170.000

Gambar 9 Laporan Laba Rugi, sumber



Aset		
	Kas	Rp. 9.515.000
	Perlengkapan	Rp. 2.415.000
	Peralatan	Rp. 11.000.000
	Akumulasi Penyusutan Peralatan	Rp. -500.000
	Gedung	Rp. 450.000.000
	Akumulasi Penyusutan Gedung	Rp. -10.000.000
	Total Aset	Rp. 462.670.000
Liabilitas dan Ekuitas		
	Modal Catherine	Rp. 460.500.000
	Pinra Catherine	Rp. -3.000.000
	Total Liabilitas dan Ekuitas	Rp. 466.500.000

Gambar 10 Laporan Posisi Keuangan, sumber: Data diolah, 2020.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil survey hingga melakukan implementasi sistem pada perusahaan Cath's Beauty House selama jangka waktu pelaksanaan kerja praktek dapat disimpulkan bahwa kemajuan atau dampak yang terjadi pada Cath's Beauty House setelah menggunakan sistem yang di rancang penulis :

- a. Pencatatan keuangan menjadi lebih jelas
- b. Pekerjaan atas penyusunan data transaksi menjadi lebih mudah
- c. Keamanan terhadap penyimpanan data perusahaan lebih terjamin
- d. Perhitungan laba rugi bisnis menjadi lebih akurat dan dapat diandal

Adapun rekomendasi atas kerja praktik ini yaitu dokumentasi perlu di arsipkan kedalam database sehingga resiko terjadinya kehilangan data mengecil dan setiap transaksi yang terjadi maupun berhubungan dengan aktivitas penjualan dan penerimaan harus dicatat semua dengan disertai bukti berupa fisik. Selain itu, hasil kerja praktik ini juga dapat menambah wawasan bagi penulis PkM berikutnya.

Tentunya melalui artikel ini, penulis ingin mengucapkan terima

kasih kepada pemilik Cath's Beauty House yang sudah bersedia bekerja sama mendukung keberlangsungan kerja praktik ini. Tidak lupa juga, penulis berterimakasih kepada dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam melaksanakan kerja praktik ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Ikatan Akuntansi Indonesia. (2011). *Standar Akuntansi Keuangan*, Salemba Empat, Jakarta.
- Kieso, Weygandt & Warfield. (2010). *Intermediate Accounting 14 Edition*. United States: Wiley Publishing.
- Dinas Koperasi dan Usaha Mikro Batam, 2019. *Online Data Sistem 2019*. Batam : Dinas Koperasi dan Usaha Mikro.
- Mackenzie, B., Coetsee, D., Njikizana, T., & Chamboko, R. (2011). *Interpretation and application of international financial reporting standards*. United States : Wiley Publishing.
- Skuosen, F., Stice, J., & Stice, E.K. (2010). *Intermediate accounting 14 edition*. United States: South-Western Educational Publishing.