



**Perancangan Sistem Informasi Pembukuan Berbasis Web di Perusahaan
Codinglab Digital Technology Medan**

*Web-Based Bookkeeping Information System Design at Codinglab Digital Technology
Company Medan*

^{1*)} Rasyd Yudha Harahap, ²⁾ Junita Putri Rajana Harahap

^{1,2} Fakultas Ekonomi, Universitas Muslim Nusantara Al-Washliyah Medan. Indonesia

*Email: ¹⁾ rasyidyuda02@gmail.com, ²⁾ junitaputrirajanaharahap@umnaw.ac.id

*Correspondence: ¹⁾ Rasyd Yudha Harahap

DOI:

10.36418/comserva.v2i09.578

Histori Artikel:

Diajukan : 30-12-2022

Diterima : 15-01-2023

Diterbitkan : 20-01-2023

ABSTRAK

Saat ini masih banyak yang belum memanfaatkan teknologi komputer dalam mengolah data informasi perusahaan, hal ini disebabkan kurangnya kesadaran dan keinginan untuk berkembang. Mereka masih menggunakan pengolahan data keuangan secara manual dalam pencatatan transaksi keuangan ataupun pembukuan sehingga kurang efektif dan efisien. Seharusnya di era perkembangan teknologi yang semakin maju membuat para pelaku usaha juga harus mengikuti perkembangan yang terjadi di lingkungan wirausaha. Salah satu bentuk perkembangan teknologi yaitu dengan adanya sarana internet dan berbagai aplikasi yang mendukung untuk mempermudah kerja bagi pengguna. Sehingga wirausaha juga harus melakukan pengembangan usaha berbasis teknologi seperti sekarang ini, seperti mulai mengganti sistem pembukuan manual ke situs web dan aplikasi pembukuan. Aplikasi sistem pembukuan merupakan sebuah teknologi untuk kemudahan dalam kegiatan pembukuan. Seperti perusahaan Codinglab, adalah perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan situs web, aplikasi, layanan hosting dan email yang ada dikota Medan. Untuk pembukuan keuangan perusahaan sudah menggunakan situs web yang dirancang oleh Programmer yang bekerja di perusahaan tersebut.

Kata Kunci: Codinglab; Pembukuan; situs web

ABSTRACT

Currently there are still many who have not utilized computer technology in processing company information data, this is due to a lack of awareness and desire to develop. They still use manual financial data processing in recording financial transactions or bookkeeping, making it less effective and efficient. In an era of increasingly advanced technological developments, business actors must also keep abreast of developments in the entrepreneurial environment. One form of technological development is the existence of internet facilities and various supporting applications to make work easier for users. So that entrepreneurs must also develop technology-based businesses as they are today, such as starting to replace manual bookkeeping systems with bookkeeping application programs. The bookkeeping system application is a technology for convenience in the accounting activities of every business. Like the Codinglab company, it is a company engaged in making websites, applications, hosting and email services in the city of Medan. For company financial accounting, they already use websites designed by programmers who work at the company.

Keywords: financial; Bookkeeping; Application Program



Pendahuluan

Suatu usaha dibidang apapun pada dasarnya mempunyai tujuan utama yaitu untuk mendapat keuntungan (Kusbandono, 2019). Dengan adanya keuntungan tersebut maka perusahaan dapat mempertahankan dan mengembangkan kelangsungan usahanya (Muljani, 2002). Agar perusahaan mengetahui naik turun keuntungan yang diperolehnya maka harus ada beberapa pencatatan atau pembukuan (Gunawan, 2015). Mulai dari keluar masuknya kas, penyusutan peralatan serta sampai akhirnya pada laporan rugi laba yang masih banyak dilakukan secara manual dengan mengandalkan kertas untuk pengarsipan data suatu usaha. Di mana hal tersebut dapat menimbulkan adanya risiko kehilangan data akibat penyimpanan yang kurang baik. Hal tersebut tentu akan menghambat seluruh kegiatan operasional perusahaan tersebut karena seluruh transaksi harus dianalisis, diolah, dan dicatat satu per satu sesuai dengan tahapan-tahapan yang harus dilakukan secara manual. Pengolahan akuntansi secara manual memiliki lebih banyak resiko dibandingkan dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi (Ismail et al., 2016), karena akuntansi memerlukan database yang confidential maka seluruh transaksi yang ada berkaitan dengan keuangan sebuah perusahaan (Widiati & Anggraini, 2022). Hal ini berdampak pada ketidak sesuaian laporan keuangan pencatatan transaksi dan alat hitung, sehingga dalam pengerjaannya kurang efektif dan efisien.

Di era perkembangan teknologi informasi yang berkembang pesat dapat memberikan beberapa dampak positif (Setiawan, 2018). Salah satu dampak positifnya adalah dapat memungkinkan manusia untuk lebih mengoptimalkan fungsi otak dibandingkan fisik. Hal tersebut dikarenakan hadirnya revolusi industri 4.0 merubah sistem kerja manual menjadi sistem kerja berbasis teknologi, seperti Internet of Things (IoT), Big Data, *Artificial Intelligence* (AI), *Cloud Computing*, dan *Addictive Manufacturing* (aptika.kominfo.go.id). Oleh sebab itu, teknologi menjadi hal vital yang dibutuhkan oleh para pelaku industri demi efisiensi waktu, tenaga kerja, dan biaya. Tentunya teknologi tersebut juga akan berdampak pada sistem dan mekanisme aliran produksi dan manajemen di seluruh sektor industri.

Setiap instansi swasta maupun pemerintah sudah harus menggunakan komputer untuk menjalankan kegiatan sehari harinya. Dengan komputer sangat membantu untuk menghasilkan informasi yang tepat, cepat dan akurat (Damanik, 2012). Sistem informasi akuntansi pendapatan dapat menunjang aktivitas instansi agar menghasilkan laporan pendapatan yang akurat, terpercaya dan cepat (Yuningtyas et al., 2022). Transaksi pendapatan mempunyai implikasi penting dalam penentuan besaran laba yang didapatkan oleh suatu instansi pada periode tertentu. Codinglab Digital teknologi yang beralamatkan di Jl.Suka Elok No.5 Medan merupakan perusahaan perorangan yang bergerak dibidang desain situs web, aplikasi, layanan hosting dan email. Penulis melakukan penelitian di Codinglab Digital teknologi pada bagian Administrasi dan Pembukuan.

Sistem pembukuan di Codinglab Digital teknologi sudah menggunakan situs web yang dirancang sendiri oleh perusahaan. Selain mudah digunakan, dengan menggunakan sistem sistem web akan memperoleh lebih banyak keuntungan, baik dari segi keamanan, keakuratan data, waktu (lebih efisien), serta kemudahan dalam mengakses data. Penerapan pembukuan akuntansi menggunakan situs web juga dinilai dapat mengurangi penggunaan kertas untuk membuat laporan keuangan apabila terjadi kesalahan (Rahardja et al., 2018). Hal tersebut dikarenakan akuntan hanya perlu memperbaiki data yang salah, dan kemudian data akan dihitung kembali secara otomatis untuk dijadikan laporan keuangan (Legina & Sofia, 2020). Selain itu, kerahasiaan data

dapat dipastikan tersimpan dengan baik karena adanya pengamanan data yang digunakan sangat baik.

Metode Penelitian

1. Teknik Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan cara wawancara dan dokumentasi sebagai berikut:

a. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data yang menggunakan pertanyaan secara lisan kepada subjek penelitian (Agusta, 2003) Dalam hal ini, peneliti melakukan komunikasi secara langsung dengan pegawai Codinglab Digital teknologi untuk mendapatkan data primer secara lengkap dan jelas.

b. Dokumentasi

Dokumentasi adalah cara pengumpulan data sekunder dari berbagai sumber, baik secara pribadi maupun kelembagaan. Teknik ini dilakukan dengan cara mengumpulkan, menyalin, melihat serta mengevaluasi laporan serta dokumen – dokumen yang terkait dengan objek penelitian.

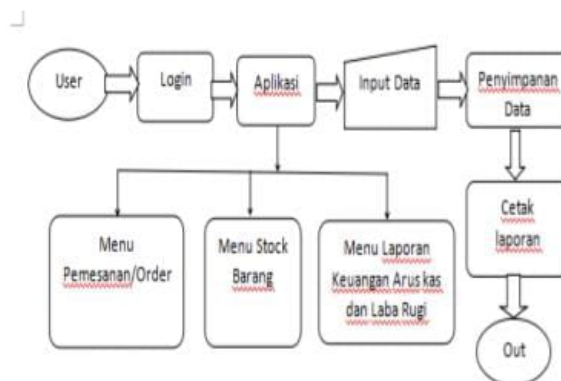
c. Observasi

Observasi adalah penelitian yang pengambilan datanya bertumpuan pada pengamatan langsung pada objek penelitian. Pengamatan langsung dilapangan ini akan memperoleh data yang objektif dan akurat sebagai bukti atau fakta penelitian yang cukup luas.

Hasil Dan Pembahasan

1. Rancangan Sistem Pembukuan berbasis web

Dalam membuat perancangan sistem pembukuan yang mudah dan sederhana sesuai yang di harapkan oleh para pelaku bisnis. Berikut adalah gambaran dari perancangan pembuatan situs web aplikasi untuk pengusaha dagang yang akan di kerjakan sebagai berikut:



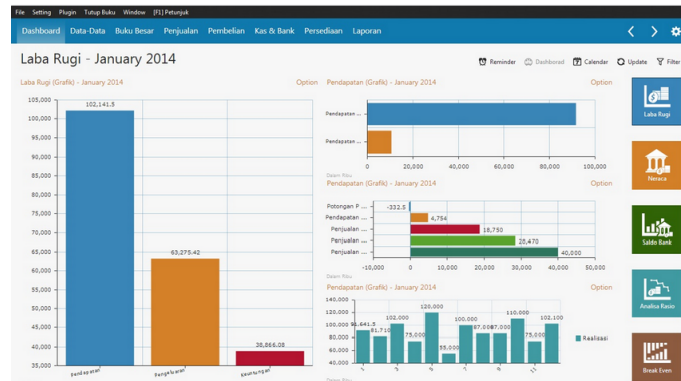
Gambar 1

Dari gambar diatas dapat di jelaskan bahwa terdapat 7 langkah dalam penggunaan situs web aplikasi pembukuan yang akan di rancang diantaranya adalah sebagai berikut:

1. User Di menu ini pengguna yaitu pemilik usaha akan melakukan pengimputan, pengecekan dan mencetak data yang belum dan sudah diinput. Untuk mengetahui transaksi yang terjadi selama periode tertentu.
2. Menu login merupakan pintu masuk utama dimana user akan melakukan berbagai aktivitas transaksi dalam periode tertentu untuk mengoperasikan situs web aplikasi pembukuan. Di menu ini user akan memasukkan user name dan password untuk dapat mengoperasikan aplikasi.
3. Menu aplikasi ini merupakan menu yang sangat penting dimana user akan melakukan input data agar data yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan. Di menu ini terdapat 3 sub menu diantaranya adalah:
 - a. Menu pemesanan atau order Menu pemesanan atau order adalah menu yang digunakan untuk mengimput data oleh user apabila ada pelanggan atau pembeli memesan atau membeli produk (Handayani et al., 2020). Dari menu ini nanti akan dihasilkan faktur atau nota pemesanan atau pembelian. Menu ini terdiri dari nama pemesan, tanggal pemesanan, tanggal selesai, no, nama barang, kuantitas, harga satuan, harga total, uang muka dan pelunasan pembayaran, tanda tangan pelanggan dan pembeli. Dan faktur ini setelah di simpan menu ini dapat menghasilkan laporan keuangan berupa arus kas dan laporan laba rugi dan dapat di cetak.
 - b. Menu stok barang Menu stok barang ini berfungsi untuk mencatat atau menginput data nama barang-barang yang dibutuhkan oleh user. Dengan adanya menu ini diharapkan user dapat mengetahui jumlah persediaan barang yang dimiliki, selain itu menu ini dilengkapi dengan peringatan kepada user apabila jumlah persediaan yang dimiliki habis sehingga user atau pemilik mengetahui barang yang harus di beli.
 - c. Menu laporan keuangan Menu laporan keuangan ini berfungsi untuk menghasilkan output berupa laporan keuangan arus kas dan laporan laba rugi. Menu ini adalah hasil dari penginputan pemesanan atau order setelah dilakukan penyimpanan.
4. Input data adalah user melakukan penginputan ke dalam menu pemesanan atau order, menu stok barang dan menu laporan keuangan (Wahyudi, 2020). Dengan diinputnya data ke dalam aplikasi maka akan dihasilkan laporan keuangan berupa laporan arus kas, laba rugi dan stok barang.
5. Penyimpanan Data Setelah melakukan penginputan ke aplikasi maka data yang sudah diinput dapat disimpan apabila penginputan sudah selesai. Dan apabila terjadi kesalahan dalam memasukkan data maka dapat di lakukan perbaikan kembali.
6. Cetak Laporan Setelah melakukan penginputan dan penyimpanan data maka dapat di cetak oleh user. Bentuk data yang sudah tersimpan berupa soft copy dalam bentuk file pdf dan dapat di unduh dan di cetak secara langsung. Setelah di cetak maka laporan ini dapat digunakan untuk arsip data dapat digunakan untuk kebutuhan user.
7. Out Setelah melakukan aktivitas penginputan dan penyimpanan data user dapat keluar dari aplikasi apabila sudah tidak melakukan aktivitas di aplikasi.

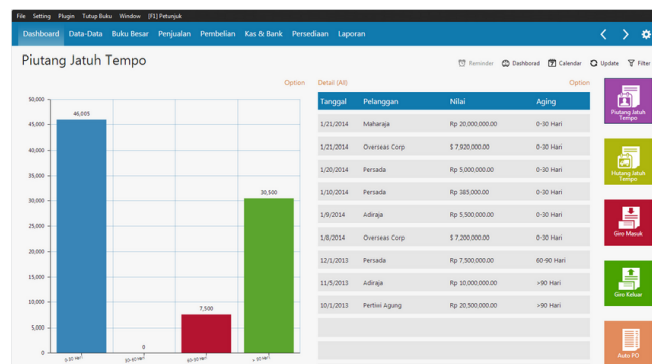
2. Contoh tampilan dan kelebihan Pembukuan situs web.

- Aplikasi pada software pembukuan ini memudahkan dalam hal proyeksi kas, grafik neraca, penjualan, laba rugi, analisa BEP dan berbagai rasio keuangan yang digunakan sebagai dasar untuk pengambilan keputusan manajerial. Laporan-laporan dalam aplikasi dapat diekspor ke dalam format MS Excel, MS Word, PDF, HTML.



Gambar 2

Mengelola pembayaran hutang dan piutang. Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mengelola piutang usaha, mencetak laporan umur piutang, membuat surat tagihan. Hanya dengan memilih nama pemasok, nomor faktur, dan jumlah yang dibayar, maka catatan pembayaran tagihan dari pemasok akan otomatis terekam.



Gambar 3

Mudah mengelola persediaan. Fitur ini akan membantu pelaku usaha untuk dapat melakukan stok opname, mencetak kartu stok, melacak penjualan setiap barang, dan mengetahui keuntungan penjualan per barang.

14:48 22 January, 2014

Contoh Laporan Zahir Accounting

Kartu Stok - Umum

Wednesday, January 01, 2014 - Friday, January 31, 2014

B-001 Set Komputer										Barang Jadi
Tanggal	Nomor Referensi	Unit	Masuk	Harga Pokok	Nilai	Keluar	Harga Pokok	Nilai	Saldo	Nilai
1/1/2014	OB Opening Balance	Pcs							10,00	3,380,000.00
1/8/2014	UJ 10000001	Pcs	1,000	3,580,000.00	3,580,000.00				11,00	3,398,181.82
1/8/2014	SJ 00000001	Pcs				1,000	3,380,000.00	3,380,000.00	10,00	3,400,000.00
1/9/2014	SJ 00000002	Pcs				1,000	3,380,000.00	3,380,000.00	9,000	3,402,222.22
1/15/2014	SJ 00000004	Pcs				4,000	3,380,000.00	13,520,000.00	5,000	3,420,000.00
1/20/2014	SJ 00000007	Pcs				1,000	3,380,000.00	3,380,000.00	4,000	3,480,000.00
1/21/2014	SJ 00000005	Pcs				1,000	3,380,000.00	3,380,000.00	3,000	3,446,666.67
Total Set Komputer :			1,000	3,580,000.00	3,580,000.00	8,000	3,380,000.00	27,040,000.00	3,000	3,446,666.67
B-002 Mother Board										Suku Cadang
Tanggal	Nomor Referensi	Unit	Masuk	Harga Pokok	Nilai	Keluar	Harga Pokok	Nilai	Saldo	Nilai
1/1/2014	OB Opening Balance	Pcs							15,000	200,000.00
1/7/2014	PJ 00000001	Pcs	2,000	200,000.00	400,000.00				17,000	200,000.00
1/8/2014	UJ 10000001	Pcs				1,000	200,000.00	200,000.00	16,000	200,000.00
Total Mother Board :			2,000	200,000.00	400,000.00	1,000	200,000.00	200,000.00	16,000	200,000.00
B-003 Mouse										Barang Suplemen
Tanggal	Nomor Referensi	Unit	Masuk	Harga Pokok	Nilai	Keluar	Harga Pokok	Nilai	Saldo	Nilai
1/1/2014	OB Opening Balance	Pcs							25,000	80,000.00
1/7/2014	PJ 00000001	Pcs	2,000	80,000.00	160,000.00				27,000	80,000.00
1/8/2014	UJ 10000001	Pcs				1,000	80,000.00	80,000.00	26,000	80,000.00
1/24/2014	SJ 00000006	Pcs				5,000	80,000.00	400,000.00	21,000	80,000.00
Total Mouse :			2,000	80,000.00	160,000.00	6,000	80,000.00	480,000.00	21,000	80,000.00

Dengan menerapkan aplikasi pembukuan dalam usaha, akan mempermudah pekerjaan pembukuan. Hal penting yang tidak boleh diabaikan dalam penerapan aplikasi ini adalah, selama bisnis berjalan, maka sepanjang itu pula aplikasi digunakan. Dapat dikatakan aplikasi pembukuan merupakan investasi yang sangat berharga bagi sebuah usaha.

Simpulan

Dalam menjalankan kegiatan usaha, pembukuan menjadi hal penting yang harus diterapkan oleh para pengusaha. Pasalnya, pembukuan dapat membantu para pengusaha untuk mengetahui untung atau tidaknya kegiatan usaha yang dijalankan. Pembukuan dapat dilakukan baik secara manual maupun komputerisasi. Tetapi Melihat banyaknya manfaat yang diperoleh dari penerapan sistem web pembukuan akuntansi, para pengusaha diharapkan mulai menerapkan software pembukuan akuntansi guna mempermudah proses pembukuan dalam menjalankan kegiatan usaha. Dengan data yang sederhana sistem web disesuaikan dengan kebutuhan pengguna. Dan sistem ini sudah dapat digunakan dengan mudah oleh siapapun termasuk orang yang kurang memahami akuntansi dasar.

DAFTAR PUSTAKA

- Agusta, I. (2003). Teknik pengumpulan dan analisis data kualitatif. *Pusat Penelitian Sosial Ekonomi. Litbang Pertanian, Bogor*, 27(10).
- Damanik, F. N. S. (2012). Menjadi masyarakat informasi. *Jurnal SIFO Mikroskil*, 13(1), 73–82. <https://doi.org/10.55601/jsm.v13i1.48>
- Gunawan, N. (2015). *Sistem Informasi Pembukuan Berbasis Web Pada Perusahaan Dagang La Brundore Cookies Semarang*.
- Handayani, T., Gunawan, I., & Taufiq, R. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Menu Makanan Berbasis Web (Studi Kasus: Restoran Bukit Randu Bandara). *Jurnal SITECH: Sistem Informasi Dan Teknologi*, 3(1), 21–28.

<https://doi.org/10.24176/sitech.v3i1.4837>

Ismail, M., Widagdo, A. K., & Widodo, A. (2016). Sistem akuntansi pengelolaan dana desa. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis*, 19(2), 323–340.

Kusbandono, D. (2019). Analisis Swot Sebagai Upaya Pengembangan Dan Penguatan Strategi Bisnis (Study Kasus Pada Ud. Gudang Budi, Kec. Lamongan). *JPIM (Jurnal Penelitian Ilmu Manajemen)*, 4(2), 921–932.

Legina, X., & Sofia, I. P. (2020). Pemanfaatan Software Pembukuan Akuntansi Sebagai Solusi Atas Sistem Pembukuan Manual Pada Umkm. *Jurnal Neraca: Jurnal Pendidikan Dan Ilmu Ekonomi Akuntansi*, 4(2), 172–190. <https://doi.org/10.31851/neraca.v4i2.4771>

Muljani, N. (2002). Kompensasi sebagai motivator untuk meningkatkan kinerja karyawan. *Jurnal Manajemen Dan Kewirausahaan*, 4(2), 108–122. <https://doi.org/10.9744/jmk.4.2.pp.%20108-122>

Rahardja, U., Aini, Q., & Hardini, M. (2018). Penerapan Software Akuntansi Online Sebagai Penunjang Pencatatan Laporan Keuangan. *Sisfotenika*, 8(2), 176–187. <https://doi.org/10.30700/jst.v8i2.408>

Setiawan, D. (2018). Dampak perkembangan teknologi informasi dan komunikasi terhadap budaya. *JURNAL SIMBOLIKA: Research and Learning in Communication Study (E-Journal)*, 4(1), 62–72. <https://doi.org/10.31289/simbollika.v4i1.1474>

Wahyudi, A. D. (2020). Sistem Informasi Inventory Gudang Dalam Ketersediaan Stok Barang Menggunakan Metode Buffer Stok. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 174–182. <https://doi.org/10.33365/jatika.v1i2.557>

Widiati, W., & Anggraini, D. (2022). Implementasi Software Akuntansi Untuk Menghasilkan Laporan Keuangan Perusahaan Yang Tepat Waktu. *JUSTIKA: Jurnal Sistem Informasi Akuntansi*, 2(1), 27–30.

Yuningtyas, E., Halim, M., & Aspirandy, R. M. (2022). Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Aplikasi Microsoft. *BUDGETING: Journal of Business, Management and Accounting*, 3(2), 300–306. <https://doi.org/10.31539/budgeting.v3i2.3881>



© 2023 by the authors. Submitted for possible open access publication under the terms and conditions of the Creative Commons Attribution (CC BY SA) license (<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/>).