

Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website Pada Royale Pet Shop & Care Batam Menggunakan Codeigniter

Mikhael Chendra¹, Mangapul Siahaan²

Universitas Internasional Batam

Email: Mikhaelc81@gmail.com, mangapul.siahaan@uib.ac.id

Abstrak

Royale Pet Shop & Care adalah suatu usaha yang bergerak dalam bidang usaha penjualan makanan dan aksesoris pada hewan peliharaan, jasa klinik dan pengecekan bagi hewan dan penitipan hewan peliharaan. Royale Pet Shop & Care sudah berdiri dan beroperasi selama 3 tahun. Kendala yang dialami oleh Royale Pet Shop & Care adalah belum memiliki pencatatan, penyusunan laporan keuangan dan persediaan yang efektif dan efisien sehingga pemilik kesusahan dalam menentukan perusahaan mengalami keuntungan atau kerugian. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode SDLC. Hasil pelaksanaan proyek ini adalah memberikan solusi kepada *Royale Pet Shop & Care* untuk membantu dan mempermudah dalam mengembangkan usahanya. Manfaat yang diperoleh adalah dengan menggunakan sistem ini dapat meningkatkan efisiensi waktu dalam melakukan pencatatan laporan keuangan dan persediaan.

Abstract

Royale Pet Shop & Care is a business engaged in the business of selling food and accessories for pets, clinical services and checking for animals and pet care. Royale Pet Shop & Care has been established and operating for 3 years. The obstacle experienced by Royale Pet Shop & Care is that it does not yet have effective and efficient recording, preparation of financial reports and inventory so that owners have difficulty in determining whether the company is experiencing a profit or loss. The data collection method used in this research is the SDLC method. The result of the implementation of this project is to provide solutions to Royale Pet Shop & Care to assist and facilitate in developing its business. The benefit obtained is that using this system can increase time efficiency in recording financial statements and inventory.

Keywords: *Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website, Pencatatan Laporan Akuntansi, Pencatatan Persediaan, Pencatatan Laporan Keuangan.*

Pendahuluan

Perkembangan dalam dunia bisnis saat ini menjadikan teknologi dan informasi sebagai kebutuhan yang penting dalam menjalankan suatu kegiatan operasional pada perusahaan untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan oleh perusahaan. Pemanfaatan teknologi dan informasi akan membuat perusahaan mampu bersaing dengan kompetitor [1]. Salah satu penerapan teknologi dan informasi adalah pemanfaatan sistem informasi berbasis website yang fungsinya

untuk mempermudah dan membantu perusahaan dalam mengembangkan bisnisnya. Sistem informasi berbasis website banyak diterapkan pada perusahaan hingga usaha mikro kecil menengah (UMKM). Penerapan sistem berbasis website ini bahkan penting untuk diimplementasikan pada perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan atau bisnis jual beli [2]. Sistem informasi akuntansi merupakan suatu sistem yang mempunyai pengaruh besar terhadap keberhasilan penjualan pada perusahaan untuk dapat memperoleh hasil [3].

Beberapa penggunaan sistem informasi akuntansi dalam bisnis diantaranya adalah dengan menggunakan komputer untuk mempermudah perusahaan dalam menjalankan bisnisnya atau yang biasa dikenal dengan sistem informasi akuntansi berbasis teknologi [4]. Sistem informasi akuntansi juga dapat berfungsi untuk menjaga arus kas dan aset-aset perusahaan. Pengawasan terhadap kas dan persediaan bertujuan untuk mengusahakan supaya aktivitas dalam perusahaan dapat terjaga dan perusahaan dapat berjalan sesuai yang direncanakan. Penyimpangan terhadap rencana yang sudah ditetapkan merupakan hal yang harus dihindari oleh perusahaan karena dapat menimbulkan penurunan sumber daya yang nantinya dapat mengikis kemampuan finansial perusahaan. Ketika pengikisan finansial itu terjadi dan tidak dapat diatasi maka dapat dipastikan bahwa perusahaan tersebut tidak dapat bertahan lama. Oleh karena itu, penerapan sistem informasi akuntansi yang efektif dan efisien dalam suatu perusahaan dapat memberikan banyak manfaat bagi perusahaan dalam mengelola keuangan dan persediaan [5].

Royale Pet Shop & Care adalah bisnis yang bergerak di bidang usaha jual makanan dan aksesoris hewan peliharaan, serta penyedia jasa klinik kesehatan, penitipan, dan salon kecantikan bagi hewan peliharaan. Kendala yang dialami oleh *Royale Pet Shop & Care* adalah belum memiliki pencatatan, penyusunan laporan keuangan dan persediaan yang efektif dan efisien sehingga pemilik kesusahan dalam menentukan perusahaan mengalami keuntungan atau kerugian. Sistem yang digunakan oleh *Royale Pet Shop & Care* untuk melakukan pencetakan struk penjualan merupakan sistem kasir. Untuk laporan keuangan *Royale Pet Shop* tidak terlalu diperhatikan karena selama kas masih cukup maka tidak perlu ada penambahan modal atau kas dan dalam mencatat pemasukan dan pengeluaran kas *Royale Pet Shop & Care* masih menggunakan microsoft excel sehingga

masih belum efektif dan efisien. Dalam mencatat penjualan *Royale Pet Shop & Care* masih menggunakan nota penjualan harian.

Berdasarkan permasalahan dari latar belakang yang sudah penulis jelaskan sebelumnya, maka dilakukanlah sebuah perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi yang bertujuan untuk membantu dan mempermudah *Royale Pet Shop & Care*. Aplikasi sistem informasi akuntansi yang dibuat terdapat transaksi penjualan, transaksi pembelian, pemasukan kas, pengeluaran kas, retur pembelian, retur penjualan, master gudang, master supplier, master pelanggan, master kasir, jurnal umum, data akun, data barang, penyesuaian persediaan, laporan keuangan dan laporan persediaan. Oleh karena itu, penulis memilih topik laporan kerja praktek ini dengan judul "**Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website pada *Royale Pet Shop & Care***".

Masalah

Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi akuntansi dapat mempermudah dalam mengumpulkan dan mengolah informasi dan persediaan pada perusahaan?
2. Sistem informasi akuntansi dengan metode SDLC bisa diterapkan?

Metode

1. Teknik Pengumpulan Data

Metode teknik pengumpulan data dan informasi yang digunakan dalam kerja praktek ini adalah:

- a. Wawancara

Pada tahap ini penulis akan melakukan wawancara untuk mendapatkan data secara langsung dari pemilik *Royale Pet Shop & Care* dan mahasiswa akuntansi. Wawancara yang dilakukan adalah dengan menanyakan tentang apa permasalahan yang dialami oleh

perusahaan, mewawancarai mahasiswa akuntansi mengenai apa yang diperlukan perusahaan untuk mengelola keuangan dan persediaan dan wawancara dilakukan secara tatap muka.

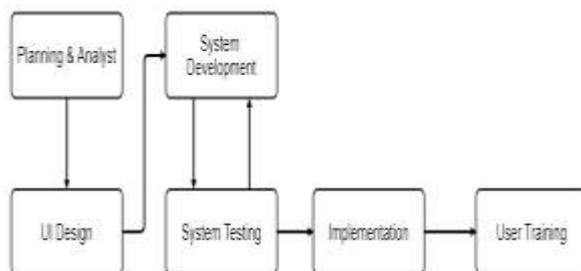
b. Observasi

Pada tahap selanjutnya, penulis akan melakukan pengamatan dan perencanaan terlebih dahulu mengenai konsep aplikasi yang akan dibuat.

2. Proses Perancangan Luaran

Perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi berbasis *website* dilakukan melalui 6 proses tahapan perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi yaitu:

Gambar 1. Proses Perancangan Luaran



a. *Planning & Analyst*

Pada tahap perencanaan dan analisis adalah merupakan tahap untuk melakukan pengumpulan data dan informasi yang dibutuhkan dalam pengerjaan project, membuat jadwal kerja, menganalisis data dan informasi yang telah dikumpulkan dan menentukan apa saja yang dibutuhkan pada saat perancangan project sedang berlangsung.

b. *UI Design*

Setelah tahap perencanaan dan analisis sudah dilaksanakan kemudian tahap selanjutnya adalah perancangan *design UI* yang merupakan tahap untuk membuat desain tampilan *website*. Pada desain UI ini terdapat beberapa halaman seperti halaman depan atau dashboard, halaman form input akuntansi, dan lain-lain.

c. *System Development*

Kemudian setelah tahap *UI Design* sudah selesai maka tahap selanjutnya adalah tahap perancangan sistem yang merupakan tahap untuk merancang atau melakukan pemograman untuk project aplikasi berbasis *website* akuntansi.

d. *System Testing*

Sesudah tahap perancangan sistem sudah selesai maka tahap selanjutnya adalah tahap testing sistem, yang merupakan tahap melakukan uji coba pada *website* yang telah dirancang dan mencari solusi pada *error* atau *bug* dalam sistem *website* tersebut.

e. *Implementation*

Kemudian setelah melakukan tahap testing sistem maka tahap berikutnya adalah tahap Implementasi yang merupakan tahap melakukan *deployment* atau pemasangan pada server atau komputer client, sehingga client dapat menggunakan *website* akuntansi serta memastikan bahwa *website* akuntansi dapat berjalan dengan baik dan benar.

f. *User Training*

Sesudah tahap implementasi sudah dilakukan maka langkah terakhir adalah tahap user training yang merupakan tahap untuk memberikan pengujian untuk penggunaan kepada *client* dalam menggunakan *website* akuntansi.

3. Tahapan Pelaksanaan

a. Tahap Persiapan

Tahapan persiapan ini dimulai pada tanggal 30 september 2021. Tahap awal yang dilakukan penulis adalah merencanakan ide konsep dan alur pembuatan aplikasi sistem informasi akuntansi yang akan dibuat. Penulis melakukan wawancara dengan *client* mengenai permasalahan yang sedang dialami oleh *Royale Pet Shop & Care*.

b. Tahap pelaksanaan

Tahap kedua adalah tahap pelaksanaan yang dimulai pada tanggal 10 Oktober 2021. Pada tahap pelaksanaan, penulis memulai proses merancang *UI*. Setelah proses merancang *UI* telah selesai dilakukan, penulis mengembangkan aplikasi. Selanjutnya penulis melakukan tahap implementasi. Setelah semua selesai penulis akan melakukan tahap *training* terhadap *user*.

c. Tahap penilaian dan Pelaporan

Pada tahapan penilaian dan pelaporan ini penulis akan menyusun laporan kerja praktek hingga sesuai dengan format yang diberikan oleh kampus. Kemudian dosen pembimbing akan melakukan evaluasi dan penilaian Kerja Praktek. Setelah itu penulis akan mengumpulkan laporan *hardcover* kerja praktek ke BAAK pada minggu ke-

aplikasi visual studio code dan framework codeigniter.

a. Dashboard Awal dan Akhir

SB Admin merupakan template *website* yang digunakan dalam mengembangkan aplikasi sistem informasi akuntansi. *Dashboard* awal nantinya akan dibuat untuk menjadi *website* akuntansi yang didalamnya terdapat halaman master, halaman jurnal, halaman transaksi dan halaman laporan. Langkah selanjutnya adalah merubah dashboard awal menjadi sistem akuntansi seperti gambar 4.

Pembahasan

1. Perancangan Luaran Kegiatan

a. Perancangan Awal

Pada tahap awal, penulis akan mulai menentukan langkah awal perencanaan dan analisis dari konsep pembuatan aplikasi yang diinginkan. Dimulai dari perencanaan ide dan konsep aplikasi.



Gambar 2. Proses Perencanaan dan Analisis Pembuatan Aplikasi

2. Perancangan Proses Pembuatan Aplikasi

Pada tahap pembuatan aplikasi, penulis memulai proses *UI design*, *System Development* dan *System Testing* yang menggunakan

Gambar 3. Dashboard Awal



Gambar 4. Dashboard Akhir



b. System Development

Pada tahap ini dilakukan proses coding untuk menghasilkan website akuntansi yang dibutuhkan oleh mitra. Software dan database yang digunakan dalam mengembangkan dan membuat aplikasi sistem akuntansi adalah visual studio code, Xampp dan database PHPMYADMIN.

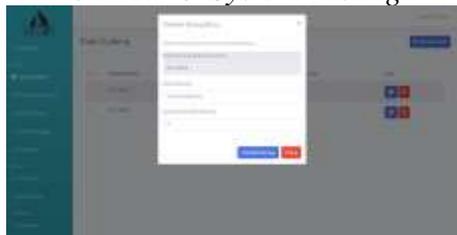
Gambar 5. System Development



c. System Testing

Pada tahap ini dilakukan pengecekan dan proses menjalankan aplikasi untuk mengetahui apakah ada *bug* atau bagian website yang tidak berfungsi dengan baik.

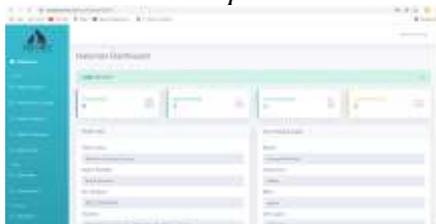
Gambar 6. System Testing



d. Implementation

Pada tahap ini dilakukan implementasi aplikasi yang telah dibuat ke mitra dan menjelaskan ke mitra bagaimana cara menjalankan fitur-fitur yang terdapat pada aplikasi *website* sistem akuntansi.

Gambar 6. Implementation



e. Hosting

Pada tahap *hosting* ke *website*, penulis akan mengupload database dan folder aplikasi ke cpanel dan membuat database baru di *phpMyAdmin* cpanel.

Gambar 7. Database Hosting



Gambar 8. Mengupload Folder Aplikasi ke Cpanel



3. Proses Implementasi Luaran

Pada tahap implementasi luaran, penulis akan mengajarkan *client* bagaimana cara menggunakan aplikasi sistem informasi akuntansi dan mengimplementasikannya di *Royale Pet Shop & Care*.

Gambar 9. Foto Bersama Pemilik



4. Keunggulan dan Kelemahan Luaran

Keunggulan luaran adalah sistem yang dirancang sesuai dengan apa yang diinginkan oleh *client* dan mempermudah *client* untuk mencatat penjualan, pembelian, stok barang dan lain lain dengan cepat dan efektif.

Kelemahan Luaran adalah *client* harus beradaptasi dengan sistem yang telah dibuat dan sistem membutuhkan internet.

Simpulan

Selama pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat (PKM) melalui perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi bermetode wawancara, observasi, dan implementasi. Penulis menyimpulkan beberapa hal yaitu:

1. Perancangan aplikasi sistem informasi akuntansi pada *Royale Pet Shop & Care* mempermudah dan membantu perusahaan dalam mengelola keuangan dan persediaan barang dagang.

2. Beberapa masalah sebelumnya yang dihadapi oleh *Royale Pet Shop & Care* adalah seperti pencatatan penjualan masih menggunakan nota harian dan tidak memperhatikan laporan keuangan karena ribet, kini sudah teratasi dengan adanya aplikasi sistem informasi akuntansi.

Akunt., vol. 12, no. 01, pp. 169–179, 2017, doi:
10.32400/gc.12.01.17202.2017.

Daftar Pustaka

- [1] N. Made *et al.*, “Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan dan Penerimaan Kas Berbasis Web pada Koki Restaurant Sanur,” *Jutisi*, vol. 8, no. 3, pp. 161–172, 2019.
- [2] B. Chandra and H. Poerbo, “Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web Pada Perusahaan Jasa Tenaga Kerja,” *Kurawal - J. Teknol. Inf. dan Ind.*, vol. 2, no. 2, pp. 139–156, 2019, doi:
10.33479/kurawal.2019.2.2.139-156.
- [3] D. Prakasita N and M. A. Nugroho, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Dan Persediaan Di Central Steak and Coffee Boyolali,” *Peranc. Sist. Inf. Akunt. PENJUALAN DAN PERSEDIAAN DI Cent. STEAK COFFEE BOYOLALI*, vol. 7, no. 1, pp. 69–81, 2018, doi:
10.21831/nominal.v7i1.19360.
- [4] Sardiarinto, “Beberapa penggunaan sistem informasi akuntansi dalam organisasi bisnis diantaranya adalah dengan menggunakan komputer atau yang biasa dikenal dengan sistem informasi akuntansi berbasis komputer.” *J. Komput. dan Inform. Bina Sarana Inform. Yogyakarta*, vol. 7, no. 2, pp. 123–129, 2019.
- [5] F. Otinur, S. S. Pangemanan, and J. Warongan, “Analisis Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Pengendalian Internal Persediaan Barang Pada Toko Campladean Manado,” *Going Concern J. Ris.*