

Sistem Informasi Akutansi Perhitungan Rugi/Laba Berbasis VB.Net (Studi Kasus Toko Okzi)

Nilawati¹, Rizko Tri Krismantoro², Desiyeniwati³

^{1,2,3} Sistem Informasi, Universitas Nurdin Hamzah

E-mail: 1nilawatinh93@gmail.com, 2rizkothree@gmail.com

Abstrak

Penelitian ini bertujuan untuk membantu permasalahan yang sering terjadi pada toko yaitu pada perhitungan akutansi rugi/laba yang masih menggunakan kalkulator biasa dimana hal tersebut belum begitu efisien dari segi akurat ataupun waktu. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *waterfall*. Penelitian ini dilakukan di Toko Okzi Tebo. Prosedur penelitian yang dilakukan oleh peneliti terdiri dari 5 tahapan yaitu *Requirement Analysis, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance*. Hasil penelitian ini yaitu Sistem Informasi Akutansi Perhitungan Rugi/Laba menggunakan aplikasi *Visual Basic.Net* untuk Toko Okzi. Hasil Akhir kualitas sistem informasi akutansi ini menurut ahli media 90% untuk persentase kualitas media dengan kategori sangat baik, dan ahli materi menilai 75% untuk persentase kualitas media dengan kategori baik, dan terakhir penilaian dari pemilik toko 85% untuk persentase kualitas media dengan kategori sangat setuju.

Kata Kunci : Akutansi, Visual Basic.Net, Microsoft office access

Abstract

The purpose of this research is to help problem that often occur in the shop, the problem that often occur is loss or profit in accounting that still use manual calculator which is not very efficient in terms of accuracy or time. The method that used in this research is *waterfall*. This research is conduct in Okzi Tebo store. The procedure in this research is consist of 5 stages, they are *Requirement Analysis, System and Software Design, Implementation and Unit Testing, Integration and System Testing, Operation and Maintenance*. The result of this research is Accounting Information System for Calculation of Loss/Profit using Visual Basic.Net application for Okzi Store using Visual Basic.Net application for Okzi Store. The final result of the quality of this accounting information system according to media experts is 90% for the percentage of media quality with the very good category, and the material expert assesses 75% for the percentage of media quality in the good category, and finally the assessment of the shop owner is 85% for the percentage of media quality with the strongly agree category.

Keywords: Accounting, Visual Basic.Net, Microsoft Office Access

1. Pendahuluan

Dalam perkembangan zaman, maka persaingan bisnis akan semakin ketat, ini tidak hanya meliputi dalam satu negara tetapi juga meluas menjadi persaingan dalam ruang lingkup regional. Keadaan menjadi semakin berat bagi pedagang karena persaingan tersebut diperparah dengan keadaan krisis ekonomi yang berkepanjangan, karena itu pedagang dituntut untuk meningkatkan kinerja sehingga mampu mempertahankan posisi dalam persaingan di dunia bisnis.

Bisnis penjualan tentu berhubungan dengan yang namanya rugi/laba, dikarenakan pasti pedagang harus laba ataupun untung dalam berjualan pada saat ini masih banyak penjual yang

menghitung rugi laba secara manual yang membuat perhitungan menjadi lambat bahkan sering terjadi kesalahan pada hasil perhitungan. Sebelum menghitung laporan rugi/laba harus ada yang namanya data pendapatan serta pengeluaran, barulah bisa mendapatkan hasil laporan rugi/laba.

Toko Okzi merupakan toko yang menjual sembako seperti mie instan, beras dan bumbu dapur lainnya serta jajanan ringan. Dalam melakukan perhitungan rugi/laba toko Okzi ini masih menggunakan perhitungan menggunakan kalkulator biasa, sehingga masih kurang efisien dari segi waktu dan proses. Sistem tersebut menyebabkan data-data menjadi tidak terlalu akurat dan tidak cepat dalam melakukan pencatatan sehingga memerlukan waktu yang kurang efisien.

Untuk itulah diperlukan suatu sistem terkomputerisasi yang mampu menyajikan data secara cepat dan tepat sehingga kelancaran kegiatan operasional usaha dapat semakin ditingkatkan. Dengan adanya suatu sistem terkomputerisasi maka akan mempermudah dan mempersingkat pekerjaan dengan hasil yang lebih rinci, akurat dan tersusun rapi dibanding bila dikerjakan menggunakan kalkulator biasa. Karena masih banyak terjadinya kesalahan dalam perhitungan yang mengakibatkan kerugian pada toko. Demi mewujudkan kepuasan pemilik toko harus memiliki sebuah sistem perhitungan yang baik, karena itu diperlukan sebuah teknologi sistem informasi yang mempermudah untuk melakukan perhitungan tersebut. Hal inilah yang melatar belakangi peneliti untuk menerapkan judul proposal skripsi “**Sistem Informasi Akutansi Perhitungan Rugi/laba Pada Toko Okzi** “

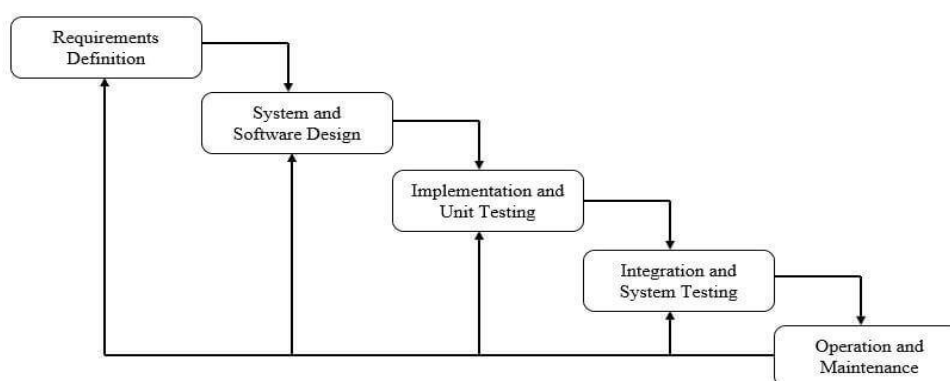
2. Metode Penelitian

Metode *waterfall* memiliki beberapa keuntungan yaitu, memiliki proses yang urut mulai dari analisis kebutuhan sampai perawatan sistem, Dokumen pengembangan sistem sangat terorganisir karena setiap fase harus terselesaikan sebelum melangkah ke fase berikutnya sehingga tidak terjadi proses tumpang tindih. metode *waterfall* ditunjukan pada Requirement Analyst, System Design, Implementation, Testing, Maintenance

2.1 Kerangka Kerja Penelitian

Kerangka kerja ini merupakan langkah-langkah yang akan di lakukan peneliti dalam menyelesaikan masalah yang akan dibahas dalam penelitian, karna dengan adanya kerangka penelitian akan membantu peneliti dalam penelitiannya sehingga diperlukan susunan kerangka kerja yang jelas tahapannya

Metode *waterfall* memiliki beberapa proses yang dimulai dari Analisis kebutuhan, Perancangan sistem, Implementasi, Pengujian sistem, dan Penerapan. Penggunaan metode *waterfall* memiliki beberapa keuntungan yaitu, memiliki proses yang urut mulai dari analisis kebutuhan sampai perawatan sistem, Dokumen pengembangan sistem sangat terorganisir karena setiap fase harus terselesaikan sebelum melangkah ke fase berikutnya sehingga tidak terjadi proses tumpang tindih.. Adapun kerangka kerja yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah.



Gambar 3.1 Tahapan Metode Waterfall
Sumber : ranahresearch.com

2.2.1 Requirement Analysis

Sebelum melakukan penelitian, seorang peneliti harus mengetahui dan memahami bagaimana informasi kebutuhan pengguna terhadap sebuah penelitian tersebut. Metode pengumpulan informasi ini dapat diperoleh dengan berbagai macam cara diantaranya wawancara, penelitian lapangan dan analisis. Informasi yang diperoleh kemudian diolah dan dianalisa sehingga didapatkan data atau informasi yang lengkap mengenai spesifikasi kebutuhan pengguna akan perangkat lunak yang akan dikembangkan.

a) Wawancara

Salah satu metode pengumpulan data adalah dengan jalan wawancara, yaitu mendapatkan informasi dengan cara bertanya langsung kepada responden. Cara inilah yang banyak dilakukan di Indonesia belakangan ini. Wawancara merupakan salah satu bagian terpenting dari setiap survey. Tanpa wawancara, peneliti akan kehilangan informasi yang hanya dapat diperoleh dengan jalan bertanya langsung kepada responden. Data semacam itu merupakan tulang punggung suatu penelitian survey.

b) Penelitian Lapangan

Penelitian lapangan merupakan salah satu metode pengumpulan data dalam penelitian kualitatif yang tidak memerlukan pengetahuan mendalam akan literatur yang digunakan dan kemampuan tertentu dari pihak peneliti.

c) Analisis

Metode analisis data merupakan tahapan proses penelitian dimana data yang sudah dikumpulkan di-manage untuk diolah dalam rangka menjawab rumusan masalah.

2.2.2 Requirement Analysis System and Software Design

Informasi mengenai spesifikasi kebutuhan dari tahap Requirement Analysis selanjutnya di analisa pada tahap ini untuk kemudian diimplementasikan pada desain pengembangan. Perancangan desain dilakukan dengan tujuan membantu memberikan gambaran lengkap mengenai apa yang harus dikerjakan. Tahap ini juga akan membantu pengembang untuk menyiapkan kebutuhan hardware dalam pembuatan arsitektur sistem perangkat lunak yang akan dibuat secara keseluruhan.

2.2.3 Implementation and Unit Testing

Tahap *implementation and unit testing* merupakan tahap Pada tahapan ini sebelum melakukan pengujian pada Sistem informasi akutansi perhitungan rugi/laba pada toko okzi yang dibuat, peneliti harus melakukan analisis sistem terlebih dahulu, agar sistem yang dirancang dapat dibuat sesuai dengan yang diharapkan. Jika masih ada kelemahan sistem dapat diperbaiki.

2.2.4 Integration and System Testing

Setelah seluruh unit dikembangkan dan diuji di tahap implementasi selanjutnya diintegrasikan dalam sistem secara keseluruhan. Setelah proses integrasi selesai, selanjutnya dilakukan pemeriksaan dan pengujian sistem secara keseluruhan untuk mengidentifikasi kemungkinan adanya kegagalan dan kesalahan sistem.

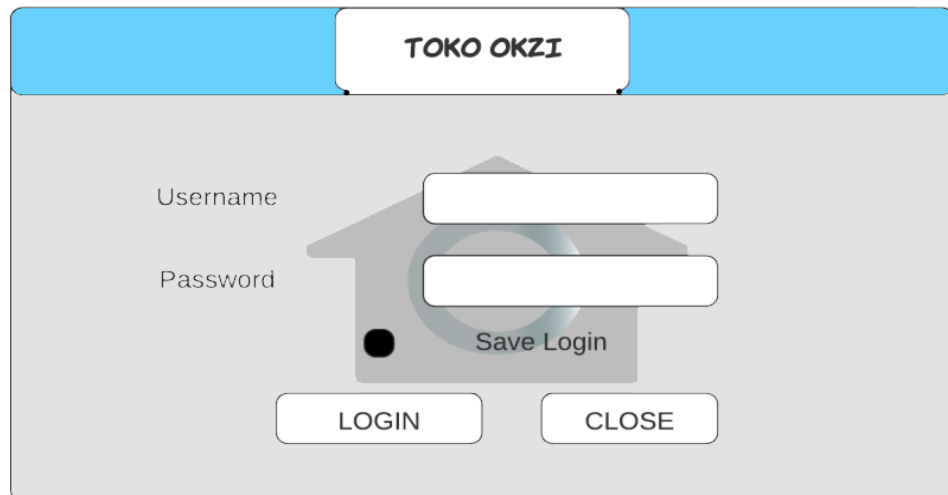
2.2.5 Operation and Maintenance

Pada tahap terakhir dalam Metode Waterfall, perangkat lunak yang sudah jadi dioperasikan pengguna dan dilakukan pemeliharaan. Pemeliharaan memungkinkan pengembang untuk melakukan perbaikan atas kesalahan yang tidak terdeteksi pada tahap-tahap sebelumnya. Pemeliharaan meliputi perbaikan kesalahan, perbaikan implementasi unit sistem, dan peningkatan dan penyesuaian sistem sesuai dengan kebutuhan.

3. Hasil dan Pembahasan

3.1 Tampilan Input Login

Rancangan ini digunakan untuk melakukan proses login dari admin toko ini

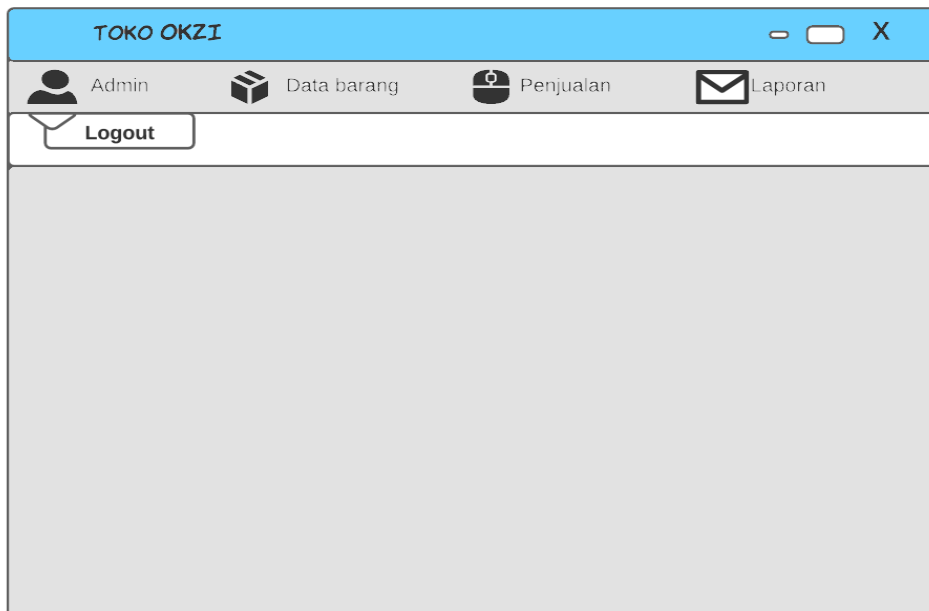


The login form for TOKO OKZI features a light blue header bar with the store name. Below the header, the form is set against a light gray background. It includes two input fields for 'Username' and 'Password', each with a white border and a light gray shadow. A 'Save Login' checkbox is positioned between the password field and the login buttons. At the bottom, there are two white buttons with black text: 'LOGIN' and 'CLOSE'. A faint watermark of a house with a circular arrow is visible in the background of the form area.

Gambar 1 Tampilan Input Login

2. Tampilan Form Menu Utama

Pada rancangan menu utama ini admin dapat mengatur ataupun mengoperasikan aplikasi ini



The main menu form for TOKO OKZI is displayed within a window frame. The title bar is light blue with the store name and standard window controls. Below the title bar is a navigation bar with a light gray background, containing icons and labels for 'Admin' (user icon), 'Data barang' (box icon), 'Penjualan' (shopping cart icon), and 'Laporan' (envelope icon). A 'Logout' button with a dropdown arrow is located on the left side of the navigation bar. The main content area is a large, empty light gray rectangle.

Gambar 2. Tampilan Form Menu Utama

3. Tampilan Input Data Barang

Pada rancangan ini admin dapat menginput data barang ataupun menghapusnya dari data.

The screenshot shows the 'DATA BARANG' (Data Goods) form. At the top, there's a navigation bar with 'Admin', 'Data barang', 'Penjualan', and 'Laporan'. The main title is 'DATA BARANG'. Below it, there are three input fields: 'Kode Barang', 'Harga barang', and 'Satuan'. To the right of these fields are buttons for 'INSERT', 'EDIT', 'DELETE', 'SAVE', and 'BACK'. At the bottom, there is a table with 5 columns and 3 rows for data entry.

Gambar 3. Tampilan Input Data Barang

4. Tampilan Input Penjualan

Pada Rancangan penjualan ini admin dapat melakukan transaksi penjualan sebagai mana yang tertera di dalam aplikasi.

The screenshot shows the 'PENJUALAN' (Sales) form. At the top, there's a navigation bar with 'Admin', 'Data barang', 'Penjualan', and 'Laporan'. The main title is 'PENJUALAN'. Below it, there are four input fields: 'No. Faktur', 'Item', 'Total Bayar', and 'Kembalian'. To the right of these fields are buttons for 'INSERT', 'EDIT', 'DELETE', 'SAVE', and 'CLOSE'. At the bottom, there is a table with 4 columns and 3 rows for data entry.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang sistem informasi akuntansi perhitungan rugi laba pada toko okzi maka dapat disimpulkan beberapa hal penting, diantaranya sebagai berikut:

1. Sistem ini dibangun untuk mempercepat serta mempermudah dalam proses perhitungan pada toko ini.
2. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman VB, sehingga memudahkan *user* untuk mengakses sistem.
3. Dengan menggunakan aplikasi Microsoft Accses, sebagai database server, memudahkan dalam mengakses data.

Daftar Pustaka

- [1] Eka Iswandy(2015), Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Penerimaan Dana Santunan Sosial Anak Nagari Dan Penyalurannya Bagi Mahasiswa Dan Pelajar Kurang Mampu Di Kenagarian Barung – Barung Balantai Timur , Jurnal *TEKNOIF*, Vol. 3 No. 2
- [2] Rahmat Dedy Putra (2020), Rancang Bangun E-Property Berbasis Web Pada Pt Al-Mugni
- [3] Andreas Efendi (2016) Aplikasi Penjualan Handphone Pada Toko Jaya Cell Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0
- [4] Samsir(2020), Rancang Bangun Palikasi Suku Cadang Pada Toko Urip Motor Menggunakan Vb.Net 2010, *Journal of Computer Science and Information Systems (JCoInS)*
- [5] Andre Candta Rasjid(2015), Pengarsipan Data Elektroniik Menggunakan Microsoft Access 2010
- [6] Dzalika Asha Kinanty(2019), Sistem Informasi Manajemen