



SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (STUDI KASUS : HAANHANI GALLERY)

Andi Saputra¹, Ajeng Savitri Puspaningrum²

Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia¹

Teknik Komputer, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia²

andisaputrandspr@gmail.com¹, ajeng.savitri@teknokrat.ac.id²

Received: (8 Maret 2021) Accepted: (15 Maret 2021) Published: (29 Maret 2021)

Abstract

Haanhani Gallery Lampung is a line of business that operates in the rental of suits and kebaya. Haanhani Gallery at the beginning of the operation of the company, especially the customer debt recording section, perform calculations with a notebook that is easy to use by everyone but besides that, of course there will be piles of archives or debt records if it is getting longer and more and more data on coat and kebaya rental is recorded in the Haanhani Gallery, of course it will be difficult to find rental data that is due so it takes a long time. Based on the research results from the development of an accounting information system for recording customer debts at the Haanhani Gallery using the PHP programming language with the MySQL database, this system is expected to help make it easier to record customer debts who rent suits and kebaya to reduce human error when calculating rental costs. , and reduce the occurrence of fraud in the Haanhani Gallery. After the system was successfully built to make the system fit for use, therefore I tested and tested the system that I had made using a black box for testing the functionality of 3 responders and ISO 25010, namely from the usability and performance efficiency aspects, the test results were obtained. 100% functionality, 90.9% usability testing and 85% performance efficiency testing, with this system the admin can make suits and kebaya rental transactions faster than before because the rental period will be calculated automatically, even when the rental period is over or entering due the system will notify the admin via the notification menu

Keywords: Debt Information Systems, Debt Report Design, Suit and Kebaya Rentals

Abstrak

Haanhani Gallery Lampung adalah bidang usaha yang berjalan di penyewaan jas dan kebaya. Haanhani Gallery diawal beroperasinya perusahaan khususnya bagian pencatatan hutang pelanggan melakukan perhitungan dengan buku catatan yang mudah digunakan oleh semua orang tapi disamping itu tentunya akan menumpuknya arsip atau catatan hutang jika sudah semakin lama dan semakin banyak data penyewaan jas dan kebaya yang dicatat di haanhani gallery , tentunya akan sulit untuk mencari data penyewaan yang sudah jatuh tempo sehingga memakan waktu yang lama. Berdasarkan hasil penelitian dari pengembangan sistem sebuah sistem informasi akuntansi pencatatan hutang pelanggan di haanhani gallery dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL dimana dengan sistem ini diharapkan dapat membantu mempermudah pencatatan hutang pelanggan yang melakukan penyewaan jas dan kebaya mengurangi kesalahan manusia pada saat melakukan perhitungan biaya sewa, dan mengurangi terjadinya fraud atau kecurangan di haanhani gallery. Setelah sistem berhasil dibangun untuk membuat sistem layak digunakan, maka dari itu saya lakukan pengujian dan telah dilakukan pengujian terhadap sistem yang telah saya buat dengan menggunakan black box untuk pengujian fungsionalitas dari 3 responder dan ISO 25010 yaitu dari aspek usability dan performance efficiency, didapatkan hasil pengujian fungsionalitas sebesar 100% , pengujian usability 90.9 % dan pengujian performance efficiency sebesar 85% ,dengan sistem ini admin dapat melakukan transaksi penyewaan jas dan kebaya dengan lebih cepat dari sebelumnya karena masa sewa akan dikalkulasi secara otomatis, bahkan pada saat

masa penyewaan sudah habis atau memasuki jatuh tempo sistem akan memberitahukan admin melalui menu notifikasi.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Hutang, Perancangan Laporan Hutang, Penyewaan Jas dan Kebaya*

To cite this article:

Saputra, Puspaningrum. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Hutang Menggunakan Model Web Engineering (Studi Kasus : Haanhani Gallery). Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, Vol (2) No.1 , 1-7

1. Pendahuluan

Jas dan Kebaya merupakan salah satu pakaian yang telah menjadi ikon nasional. Dalam perkembangannya kebaya dibagi menjadi beberapa kategori sesuai dengan desain event penggunaannya. Hampir setiap bulan lahir desain-desain baru yang membuat pecinta fashion ingin memiliki koleksi tersebut dan menggunakannya pada event-event penting. Masyarakat kini telah memasuki era globalisasi. Globalisasi memberi dampak percepatan dalam perubahan kebiasaan maupun gaya hidup. Imbas dari percepatan tersebut menuntut masyarakat untuk mengikuti trend konsumtif yang semakin cepat pula. Tentu dengan trend konsumtif yang naik, biaya untuk memenuhi keinginan akan berbanding lurus [1][2][3]. Haanhani Gallery adalah salah satu tempat usaha dibandar Lampung yang bergerak dibidang jasa penyewaan jas dan kebaya yang didalamnya terdapat juga butik untuk penjualan baju. Usaha ini berada di JL. Teuku umar no 157, Penengahan, Kedaton Bandar Lampung dan mulai berproduksi mulai Februari 2016.

Pada awal operasinya Haanhani Gallery khususnya pada bagian accounting melakukan pencatatan penyewaan jass dan kebaya menggunakan sistem pencatatan manual, dimana diawal prosesnya konsumen datang untuk melakukan penyewaan jas dan kebaya bagian accounting akan mencatat nama penyewa dan durasi penyewaan yang diinginkan penyewa dan mencatat tanggal pengembalian serta total biaya yang harus dibayarkan pada saat pengembalian kebaya dengan menggunakan sistem pencatatan manual. Namun, belakangan ini tempat usaha sudah melakukan evaluasi terhadap sistem yang berjalan. Permasalahan pada sistem yang sedang berjalan membutuhkan waktu \pm 15 menit untuk mencari data terkait seseorang yang melakukan penyewaan jas ataupun kebaya jika data yang dicari cukup banyak. Dengan begitu penyusunan laporan pendapatan pada Haanhani Gallery menjadi terhambat untuk mengetahui pendapatan bulanan jika ada beberapa penyewa yang belum melakukan pembayaran sewa dan juga tingkat keamanan data yang sangat beresiko seperti terjadinya kecurangan dalam penyusunan laporan operasional pada Haanhani Gallery.

Pada penelitian sebelumnya sudah terdapat transaksi untuk melakukan penyewaan jas dan kebaya yang tentunya memudahkan kita untuk mencatat transaksi penyewaan setiap kali ada seseorang yang melakukan penyewaan jas dan kebaya, tapi disamping itu terdapat kekurangan yaitu sistem tidak memberikan history

transaksi yang telah dilakukan sebelumnya jika ada jas dan kebaya yang disewa belum dikembalikan. Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem yang mampu melakukan pencatatan transaksi penyewaan jas dan kebaya dalam berbagai status seperti apakah jas atau kebaya masih dipinjam , sudah dikembalikan atau jas atau kebaya yang disewa rusak, karena dengan adanya sistem yang terkoneksi dengan database tentu saja kita akan lebih dimudahkan dalam melakukan *tracking history* penyewaan yang pernah dilakukan sebelumnya [4][5][6].

Berdasarkan uraian tersebut maka peneliti tertarik untuk membuat suatu sistem berbasis web yang dapat mengelola data penyewaan jas dan kebaya pada Haanhani Gallery seperti , mengelola data penyewaan, mengelola pengeluaran, jurnal serta laporan hutang yang diharapkan dapat memberi kemudahan dan mampu meningkatkan efektivitas kerja bagian accounting. Maka dengan demikian peneliti mencoba menarik permasalahan tersebut untuk dijadikan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Akuntansi Hutang Menggunakan Model Web Engineering (Studi Kasus Haanhani Gallery Bandar Lampung).

2. Tinjauan Pustaka

2.1. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi adalah Suatu sistem yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan mengolah data untuk menghasilkan informasi bagi pengambil keputusan. Sistem ini meliputi orang, prosedur dan intruksi data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, serta pengendalian internal dan ukuran keamanan [7].

2.2. Tujuan Sistem Informasi Akuntansi

Tujuan akhir kegiatan akuntansi adalah menerbitkan laporan keuangan, laporan keuangan tersebut merupakan sumber informasi bagi berbagai pihak yang digunakan untuk berbagai pengambilan keputusan. Informasi yang dihasilkan tidak hanya berupa laporan keuangan untuk pihak-pihak ekstern, tetapi juga menghasilkan informasi bagi pihak intern untuk keperluan dukungan perencanaan dana pengendalian oleh manajemen. Akuntansi akan memberikan informasi kepada manajemen mengenai permasalahan-permasalahan yang terjadi dalam organisasi untuk menjadi suatu bukti yang berguna dalam menentukan tindakan yang diambil. Maka dapat disimpulkan bahwa

sistem informasi akuntansi merupakan hal yang penting bagi perusahaan, sehingga dalam melaksanakannya diperlukan pengendalian informasi yang baik terhadap perusahaan [7][8][9].

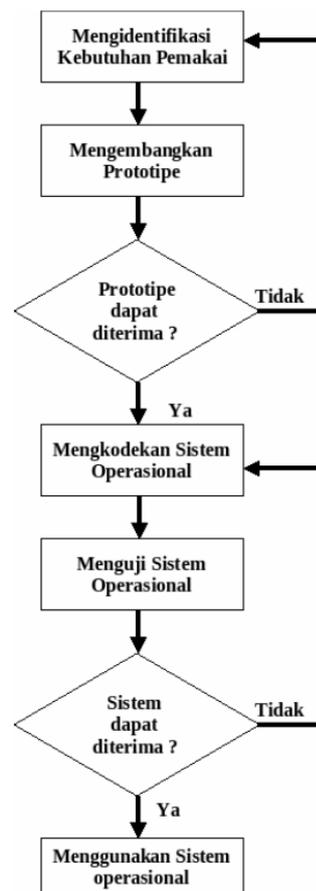
2.3. Metode Pengembangan Sistem

Model prototipe dapat digunakan untuk menyambung ketidakpahaman pelanggan mengenai hal teknis dan memperjelas spesifikasi kebutuhan yang diinginkan pelanggan kepada pengembang perangkat lunak [10][11]. Model prototipe (prototyping model) dimulai dari mengumpulkan kebutuhan pelanggan terhadap perangkat lunak yang akan dibuat. Lalu dibuatkan program prototipe agar pelanggan lebih terbayang dengan apa yang sebenarnya diinginkan. Program prototipe biasanya merupakan program yang belum jadi. Program ini biasanya menyediakan tampilan dengan simulasi alur perangkat lunak sehingga tampak seperti perangkat lunak yang sudah jadi. Program prototipe ini dievaluasi oleh pelanggan atau user sampai ditemukan spesifikasi yang sesuai dengan keinginan pelanggan atau user [12].

Model prototipe cocok digunakan untuk menjabarkan kebutuhan pelanggan secara lebih detail karena pelanggan sering kali kesulitan menyampaikan kebutuhannya secara detail tanpa melihat gambaran yang jelas. Untuk mengantisipasi agar proyek dapat berjalan sesuai dengan target waktu dan biaya di awal, maka sebaiknya spesifikasi kebutuhan sistem harus sudah disepakati oleh pengembang dengan pelanggan secara tertulis. Dokumen tersebut akan menjadi patokan agar spesifikasi kebutuhan sistem masih dalam ruang lingkup proyek [13]. Tahapan Model Prototipe dapat dilihat pada Gambar 1.

2.4. Sistem Basis Data

DBMS adalah Sebuah sistem perangkat lunak yang memungkinkan pengguna untuk mendefinisikan, membuat, memelihara, dan mengendalikan akses ke basis data [7]. Pengertian lainnya DBMS adalah program komputer yang digunakan untuk membuat, memproses dan mengelola basis data. Jadi DBMS adalah suatu sistem atau perangkat lunak yang dirancang untuk mengelola suatu basis data dan menjalankan operasi terhadap data yang diminta banyak pengguna [14].



Gambar 1. Model Prototipe

2.5. PHP

PHP adalah kepanjangan dari Hypertext Preprocessor merupakan bahasa pemrograman yang dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994 dan dapat bekerja bersama ke dalam HTML maupun javascript. Untuk membangun sebuah CMS saat ini PHP banyak digunakan. PHP hanya melakukan eksekusi kode sesuai dengan batas penulisan sintak “<?php” sebagai pembuka dan “?” sebagai penutup. Untuk membuat situs dinamis PHP merupakan pilihan yang. Tujuan dari pembatas ini adalah untuk memisahkan kode PHP dari kode diluar PHP, seperti HTML, Javascript. Variabel diawali dengan simbol dolar (\$). Pada versi php PHP 5 diperkenalkan jenis isyarat yang memungkinkan fungsi untuk memaksa mereka menjadi parameter objek dari class tertentu, array, atau fungsi [15].

Namun, jenis petunjuk tidak dapat digunakan dengan jenis skalar seperti angka atau string. Contoh variabel dapat ditulis sebagai \$nama_varabel. Penulisan fungsi, penamaan kelas, nama variabel adalah peka akan huruf besar (Kapital) dan huruf kecil. Kedua kutip ganda (") dari string memberikan kemampuan untuk interpolasi nilai variabel ke dalam string PHP. PHP menerjemahkan baris sebagai spasi, dan pernyataan harus diakhiri dengan titik koma (;) [16].

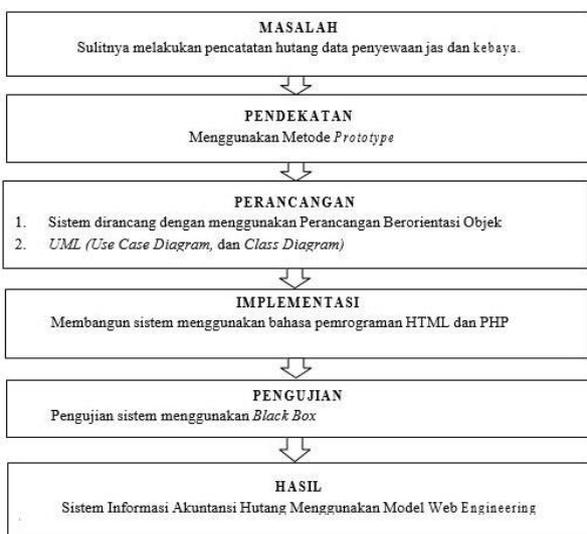
2.6. XAMPP

Dalam pembangunan sebuah website pastinya setiap programmer memerlukan bantuan web server untuk mengkoneksikan file-file website ke basis data. Beberapa web server yang sering digunakan diantaranya: Apache Web Server, Sun Java System Web Server, Xampp Server, Wamp server, Xitami Web Server, dan sebagainya. Dalam hal ini, peneliti menggunakan Xampp Server dalam membangun web tersebut. Menurut Winpec Solution “XAMPP merupakan suatu paket instalasi Apache, PHP, dan MySQL”. Dengan aplikasi ini, anda dapat langsung melakukan instalasi Apache, PHP, dan MySQL sekaligus Aplikasi XAMPP ini dapat diperoleh cukup dengan melakukan download [17][18].

3. Metode Penelitian

3.1. Kerangka Pemikiran

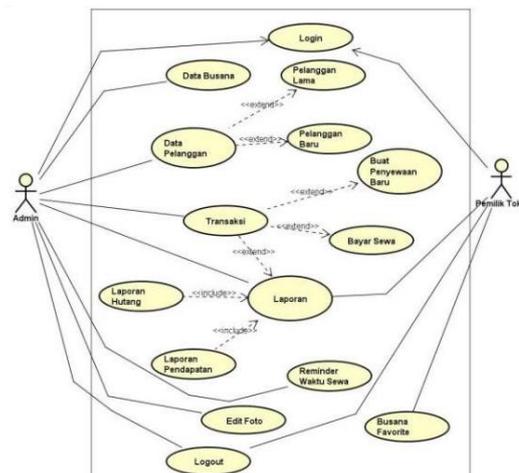
Kerangka penelitian ini dapat dilihat pada gambar 2 berikut.



Gambar 2. Kerangka Pemikiran

3.2. Use Case Diagram

Use case diagram merupakan pemodelan untuk kelakuan (behavior). Use case diagram sistem yang dikembangkan dapat dilihat pada gambar 3.

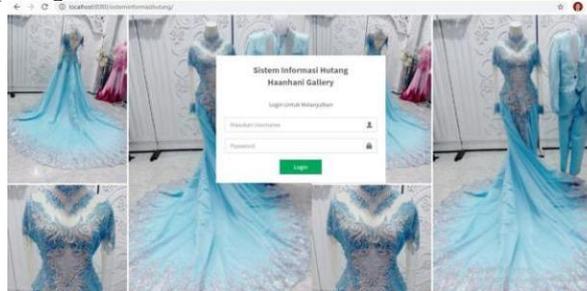


Gambar 3. Use Case Diagram

4. Hasil dan Pembahasan

4.1. Implementasi Menu Login

Tampilan Menu ini, berfungsi untuk login kedalam program yang bermaksud untuk keamanan data jadi dengan adanya form login ini, maka user lain yang tidak memiliki hak akses tidak akan bisa masuk kedalam admin panel. Tampilan Menu login yang dibuat dapat dilihat pada gambar 4.



Gambar 4. Implementasi Halaman Login

4.2. Implementasi Menu Utama Admin

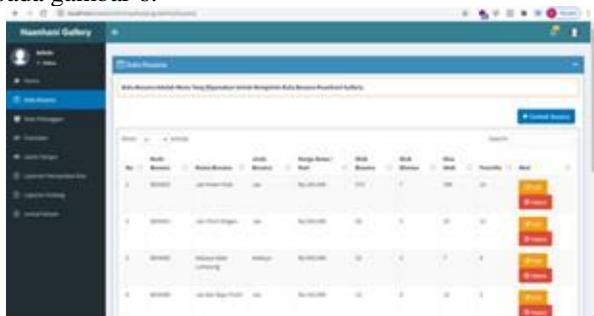
Menu Utama Admin merupakan Menu yang akan ditampilkan setelah Admin Login Kedalam Sistem. Terdapat Beberapa Menu Seperti Home, Data Busana, Data Pelanggan, Transaksi, Jatuh Tempo, Jurnal dan Laporan. Tampilan Menu Utama Admin yang dibuat dapat dilihat pada gambar 5.



Gambar 5. Implementasi Halaman Utama Admin

4.3. Implementasi Menu Data Busana

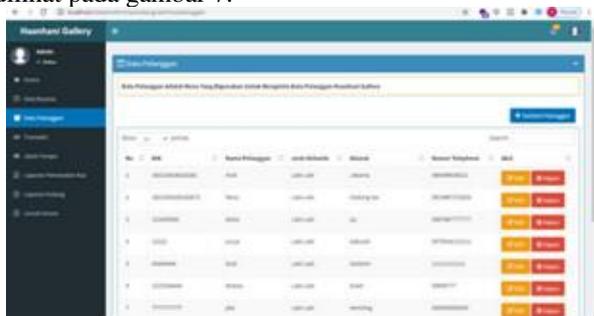
Menu Data Busana adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data busana seperti jas dan kebaya, Untuk dikelola oleh admin sebagai master jas dan kebaya. Tampilan Menu Data Busana yang dibuat dapat dilihat pada gambar 6.



Gambar 6. Implementasi Halaman Data Busana

4.4. Implementasi Menu Data Pelanggan

Menu Data Pelanggan adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data pelanggan yang akan digunakan oleh admin untuk membuat transaksi penyewaan jas dan kebaya. Tampilan menu data pelanggan yang dibuat dapat dilihat pada gambar 7.



Gambar 7. Implementasi Menu Data Pelanggan

4.5. Implementasi Menu Data Transaksi

Menu Data Transaksi adalah menu yang digunakan untuk menginputkan transaksi penyewaan jas dan kebaya baru kedalam sistem. Tampilan menu transaksi yang dibuat dapat dilihat pada gambar 8.

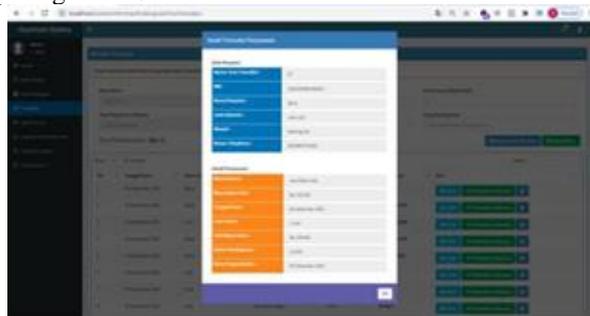


Gambar 8. Implementasi Menu Data Transaksi

4.6. Implementasi Menu Detail Transaksi

Menu Detail Transaksi adalah menu yang digunakan untuk melihat seluruh informasi tentang

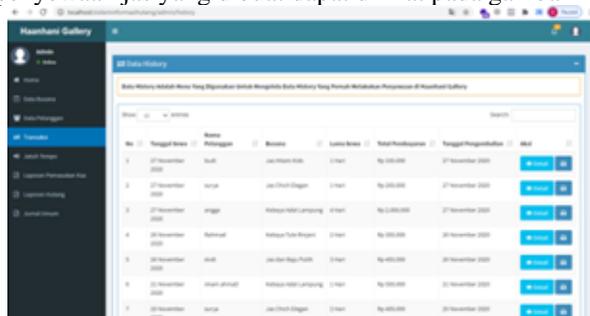
penyewaan jas dan kebaya yang dilakukan oleh pelanggan seperti berapa lama sewa, jenis busana, dan batas sewa. Tampilan menu detail transaksi yang dibuat dapat dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Implementasi Menu Detail Transaksi

4.7. Implementasi Menu Data History

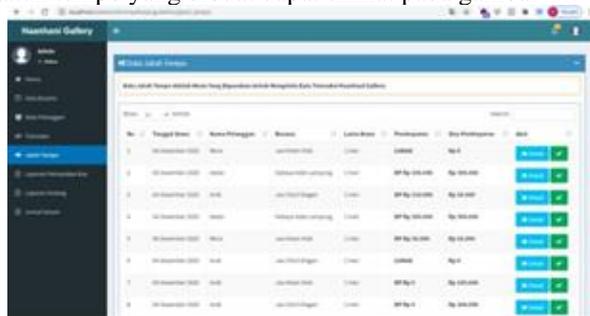
Menu Data History adalah menu yang digunakan untuk menampilkan data history dari transaksi penyewaan jas dan kebaya yang telah selesai. Tampilan menu history penyewaan jas yang dibuat dapat dilihat pada gambar 10.



Gambar 10. Implementasi Menu Data History

4.8. Implementasi Menu Jatuh Tempo

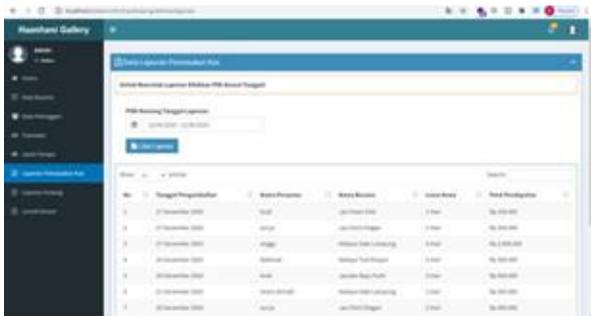
Menu Data Jatuh Tempo adalah menu yang digunakan untuk melihat transaksi penyewaan jas dan kebaya yang telah memasuki jatuh tempo. Tampilan menu jatuh tempo yang dibuat dapat dilihat pada gambar 11.



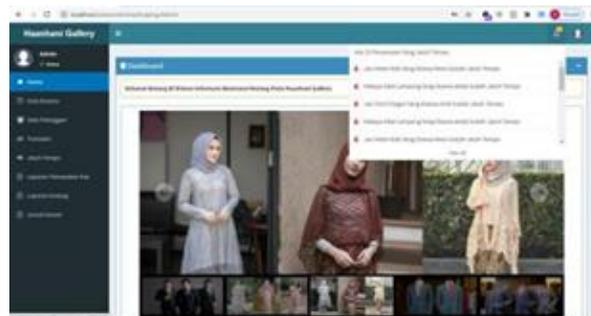
Gambar 11. Implementasi Menu Jatuh Tempo

4.9. Implementasi Menu Laporan Penerimaan Kas

Menu Laporan Pemasukan Kas adalah menu yang digunakan untuk menampilkan laporan pemasukan kas pada haanhani gallery berdasarkan rentang tanggal yang diinginkan. Tampilan menu laporan pemasukan kas yang dibuat dapat dilihat pada gambar 12.



Gambar 12. Implementasi Laporan Penerimaan Kas



Gambar 15. Implementasi Notifikasi Jatuh Tempo

4.10. Implementasi Menu Laporan Hutang

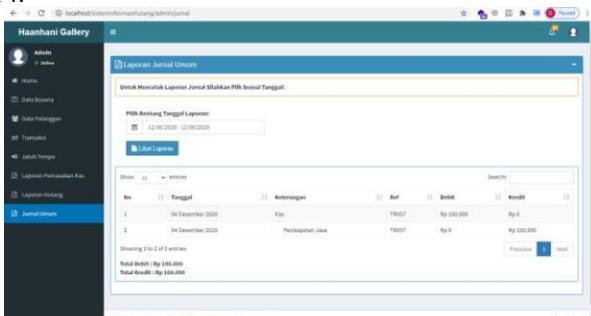
Menu Laporan Hutang adalah menu yang digunakan oleh admin atau pimpinan untuk melihat hutang pelanggan untuk penyewaan jas dan kebaya di bandar lampung. Tampilan menu laporan hutang yang dibuat dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Implementasi Laporan Hutang

4.11. Implementasi Menu Jurnal Umum

Menu Jurnal Umum adalah menu yang digunakan oleh admin atau pimpinan untuk melihat jurnal umum dari penyewaan jas dan kebaya di bandar lampung. Tampilan menu jurnal umum yang dibuat dapat dilihat pada gambar 14.



Gambar 14. Implementasi Jurnal Umum

4.12. Implementasi Menu Notifikasi Jatuh Tempo

Menu Notifikasi Jatuh Tempo merupakan Menu yang ditampilkan untuk memberitahu kepada admin transaksi penyewaan yang telah jatuh tempo, terdapat. Tampilan menu notifikasi jatuh tempo yang dibuat dapat dilihat pada gambar 15.

5. Kesimpulan dan Saran

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan admin yang kesulitan mencatat hutang pelanggan dan masa jatuh tempo pelanggan terhadap penyewaan yang dilakuka, admin dalam pengambilan keputusannya untuk mendapatkan data pelanggan yang sudah memasuki jatuh tempo harus membuka buku catatan dari tanggal sebelumnya a secara hati-hati yang mana tentu saja sangat tidak efisien dan menguras banyak waktu. Berdasarkan masalah tersebut maka dirancanglah sebuah sistem untuk melakukan pencatatan hutang pelanggan yang melakukan penyewaan jas dan kebaya di Haanhani Gallery, dengan sistem ini admin dapat melakukan transaksi penyewaan jas dan kebaya dengan lebih cepat dari sebelumnya karena masa sewa akan dikalkulasi secara otomatis, bahkan pada saat masa penyewaan sudah habis atau memasuki jatuh tempo sistem akan memberitahu-kan admin melalui menu notifikasi.

Daftar Pustaka

- [1] E. Ristiana, “Pengaruh Gaya Hidup Berbelanja Dan Ketertarikan Fashion Terhadap Perilaku Pembelian Impulsif Pakaian Distribution Store (Distro) Di Yogyakarta,” *Yogyakarta Univ. Negeri Yogyakarta*, 2016.
- [2] A. Vidiyari And D. Darwis, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: Cv Asri Mandiri),” *J. Madani Ilmu Pengetahuan, Teknol. Dan Hum.*, Vol. 3, No. 1, Pp. 13–24, 2020.
- [3] D. Darwis, F. D. Apriyanti, And E. R. Susanto, “Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan (Study Kasus: Pt Sari Segar Husada),” *J. Teknokompak*, Vol. 13, No. 1, Pp. 1–6, 2019, [Online]. Available: [Http://ejournal.Teknokrat.Ac.Id/Index.Php/Tekno kompak/Article/Download/192/168](http://ejournal.teknokrat.ac.id/index.php/teknokompak/article/download/192/168).
- [4] O. Feriyanto And E. Hadian, “Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Kas Dan Pengendalian Intern Pengeluaran Kas: Studi Deskriptif Pada Ukm Di Kota Bandung.”

- [5] H. Sulistiani, M. Miswanto, D. Alita, And P. Dellia, "Pemanfaatan Analisis Biaya Dan Manfaat Dalam Perhitungan Kelayakan Investasi Teknologi Informasi," *Eduitic-Scientific J. Informatics Educ.*, Vol. 6, No. 2, 2020.
- [6] A. I. Rahmansyah And D. Darwis, "Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Internal Terhadap Penjualan (Studi Kasus: Cv. Anugrah Ps)," *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 1, No. 2, Pp. 42–49, 2020.
- [7] M. B. Romney And P. J. Steinbart, "Sistem Informasi Akuntansi," 2016.
- [8] N. Ningsih, F. Isnaini, N. Handayani, And N. Neneng, "Pengembangan Sistem Perhitungan Shu (Sisa Hasil Usaha) Untuk Meningkatkan Penghasilan Anggota Pada Koperasi Manunggal Karya," *J. Tekno Kompak*, Vol. 11, No. 1, Pp. 10–13, 2017.
- [9] E. L. Rahmadani, H. Sulistiani, And F. Hamidy, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus: Cucian Gading Putih)," *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 22–30, 2020.
- [10] D. Damayanti, H. Sulistiani, B. Permatasari, E. F. G. S. Umpu, And T. Widodo, "Penerapan Teknologi Tabungan Untuk Siswa Di Sd Ar Raudah Bandar Lampung," In *Prosiding Seminar Nasional Darmajaya*, 2020, Vol. 1, Pp. 25–30.
- [11] D. Damayanti And H. Sulistiani, "Sistem Informasi Pembayaran Biaya Sekolah Pada Sd Ar-Raudah Bandar Lampung," *J. Teknoinfo*, Vol. 11, No. 2, Pp. 25–29, 2017.
- [12] H. Sulistiani, R. Triana, And N. Neneng, "Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha Untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada Pt Chandra Putra Globalindo," *J. Tekno Kompak*, Vol. 12, No. 2, Pp. 34–38, 2018.
- [13] A. Surahman And N. Nursadi, "Sistem Pendukung Keputusan Kenaikan Gaji Karyawan Dengan Metode Topsis Berbasis Web," *Jtksi (Jurnal Teknol. Komput. Dan Sist. Informasi)*, Vol. 2, No. 3, Pp. 82–87, 2019.
- [14] D. Darwis, D. Wahyuni, And D. Dartono, "Sistem Informasi Akuntansi Pengolahan Dana Kas Kecil Menggunakan Metode Imprest Pada Pt Sinar Sosro Bandarlampung," *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 1, No. 1, Pp. 15–21, 2020.
- [15] D. A. Megawaty, "Sistem Monitoring Kegiatan Akademik Siswa Menggunakan Website," *J. Tekno Kompak*, Vol. 14, No. 2, Pp. 98–101, 2020.
- [16] D. A. Dwijaya, "Perancangan Aplikasi Untuk Pelanggaran Dan Prestasi Siswa Pada Smp Kartika Ii-2 Bandar Lampung," *J. Inform. Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, Vol. 1, No. 2, Pp. 127–136, 2020.
- [17] N. K. R. Kumala, A. S. Puspaningrum, And S. Setiawansyah, "E-Delivery Makanan Berbasis Mobile (Studi Kasus: Okonomix Kedaton Bandar Lampung)," *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 1, No. 2, Pp. 105–110, 2020.
- [18] F. Panjaitan, A. Surahman, And T. D. Rosmalasari, "Analisis Market Basket Dengan Algoritma Hash-Based Pada Transaksi Penjualan (Studi Kasus: Tb. Menara)," *J. Teknol. Dan Sist. Inf.*, Vol. 1, No. 2, Pp. 111–119, 2020.