

RANCANG BANGUN APLIKASI PENYEWAAN PERLENGKAPAN PESTA PADA BUTIK HJ. AMAH WEDDING BERBASIS WEB

Endi Gunawan¹⁾, Maulana²⁾

Jl Pangeran Hidayatullah, Banua Anyar, Banjarmasin

Email : endy.stmiki@gmail.com¹⁾, lanam9980@gmail.com²⁾

Abstract

Web-based rental design at Boutique Hj. Amah Wedding is a program that aims to design a party equipment rental application using the codelobster application.

In this study, a web-based application has been designed to display information about employee data, goods data, tenant transaction data and returns, goods reports, employee reports, reports not yet returned, rental reports

Based on the results of this study, it can be concluded that with the application of a Web-based party equipment rental information system application at Boutique Hj. Amah Wedding, can make it easier for boutique owners to access applications without time and place restrictions, make transactions easier and be facilitated by generating reports automatically.

Keyword : Codelobster, Web, Web-based Rental

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Butik Hj. Amah Wedding merupakan suatu butik yang juga bergerak di bidang penyewaan Wedding Dress berupa Gaun pengantin, Gaun Kebaya serta pernik pernikahan baik dalam skala kecil maupun besar. Selama ini butik tersebut masih menggunakan sistem pembukuan manual dalam mencatat setiap transaksi penyewaan yang terjadi. Oleh sebab itu tentunya akan memungkinkan munculnya kesalahan dalam pencatatan transaksi penyewaan. Bahkan bisa jadi menyebabkan tidak adanya laporan penyewaan, sehingga sistem pembukuan butik ini bisa dikatakan masih belum efektif. Oleh karena itu butik ini perlu dibuatkan suatu sistem informasi yang dapat secara jelas memperlihatkan efisien waktu serta biaya dalam jangka waktu tertentu. Diketahui bahwa pengelola butik ini berharap agar dapat melakukan transaksi penyewaan secara elektronik dan dapat memantau proses

transaksi penyewaan saat tidak berada di butik. Pengolahan data serta transaksi pada Butik Hj. Amah Wedding pada saat ini masih menggunakan pengolahan data yang bersifat manual, seluruh bukti transaksi penyewaan dikumpulkan dan dilakukan pencatatan ke dalam buku transaksi untuk memudahkan pengolahan data transaksi. Setiap produk yang masuk dan keluar dicatat dalam buku rekap produk dengan tujuan mempermudah pemilik dalam melakukan pencarian data produk ketika ada pelanggan yang akan melakukan pemesanan produk, retur produk ataupun menanyakan persediaan jumlah produk. Dengan banyaknya butik sejenis di kota Banjarmasin, menjadikan 2 pihak pemilik butik harus bisa merespons hal-hal tersebut guna mencapai efektivitas dan efisiensi butik sehingga memberikan solusi untuk kelangsungan kegiatan usaha dan tercapainya keuntungan yang maksimal. Oleh karena itu peneliti berinisiatif membuat suatu aplikasi penyewaan berbasis web yang mana dengan adanya sistem penyewaan

berbasis web ini Butik Hj. Amah Wedding memiliki kelebihan yang berupa dapat melakukan transaksi penyewaan secara online agar proses transaksi penyewaan lebih efisien pada Butik Hj. Amah Wedding milik Ibu Hj. Amah.

2. Batasan Masalah

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan tidak meluas ke permasalahan lain, maka perlu diberi batasan. Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

- a. Aplikasi penyewaan hanya dapat digunakan oleh pemilik dan karyawan butik.
- b. Input berupa data barang, data karyawan, dan data penyewa.
- c. Output berupa laporan penyewaan, laporan barang, laporan belum mengembalikan, dan laporan karyawan.

3. Manfaat Penelitian

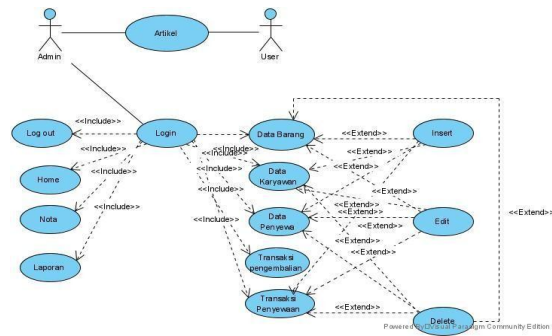
Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini nantinya adalah :

- a. Meminimalisasi kehilangan berkas laporan penyewaan yang masih dicatat secara manual.
- b. Dapat membantu dalam meningkatkan kinerja pengurus Butik H.Amah Wedding sehingga dalam memberikan informasi tentang data-data penyewaan Perlengkapan pesta dapat lebih baik dari sebelumnya.

B. PEMBAHASAN

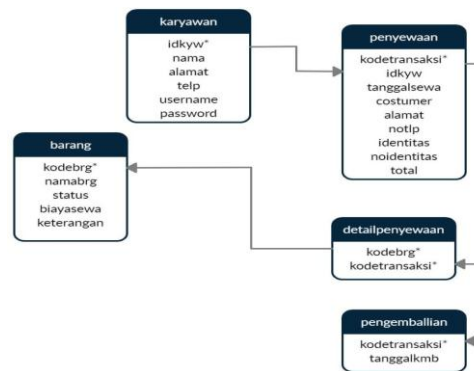
1. Desain Use Case Diagram

Mendeskripsikan kelakuan sistem dari sudut pandang pengguna, berguna untuk membantu memahami kebutuhan. Use case diagram terdiri atas diagram untuk use case dan actor. Actor merepresentasikan orang yang akan mengoperasikan atau orang yang berinteraksi dengan sistem aplikasi.



Gambar 1. Use Case Diagram

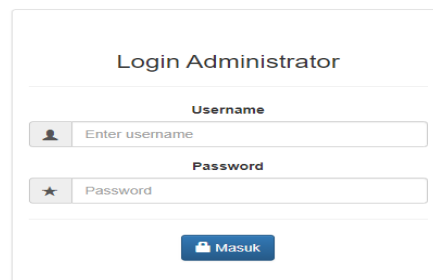
2. Desain Relasi Antar Tabel



Gambar 2. Relasi Antar Tabel

3. Desain Halaman Login

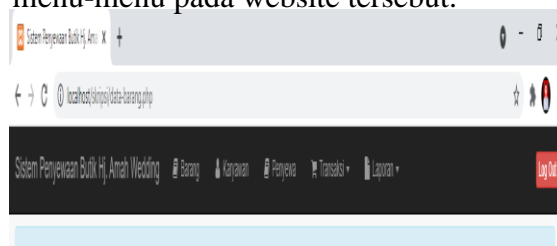
Pada halaman ini akan memasukan *username* dan *password* agar dapat mengakses website.



Gambar 3. Halaman Login

4. Halaman Menu Utama

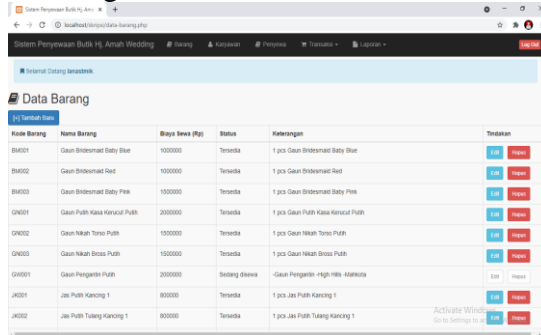
Setelah melakukan log-in maka akan ke halaman beranda dan terdapat menu-menu pada website tersebut.



Gambar 4. Halaman Menu Utama

5. Form Barang

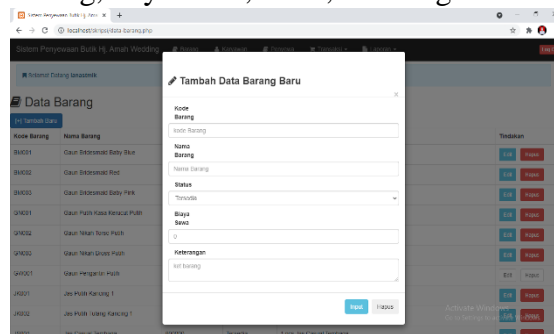
Form barang merupakan form yang berfungsi untuk mengelola data-data barang yang terdiri dari kode barang, nama barang, biaya sewa, status, keterangan.



Gambar 5. Form Barang

6. Form Input Barang Baru

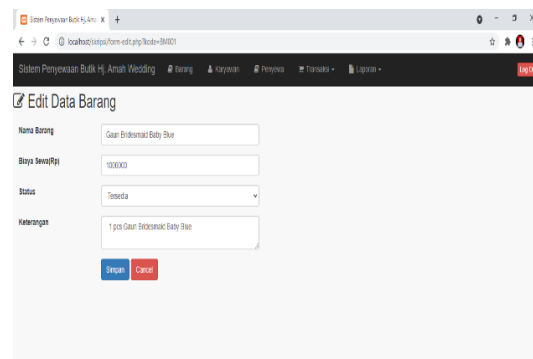
Form barang merupakan form yang berfungsi untuk menambah data barang baru yang terdiri dari kode barang, nama barang, biaya sewa, status, keterangan.



Gambar 6. Form Input Barang Baru

7. Form Edit Data Barang

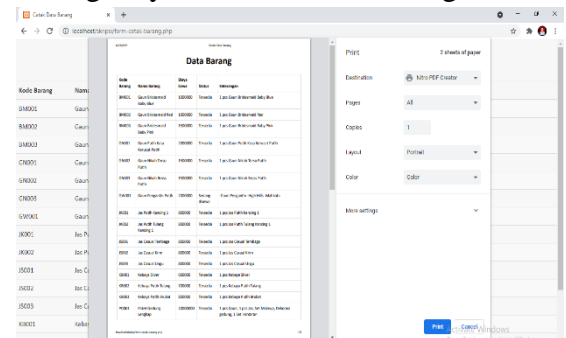
Form barang merupakan form yang berfungsi untuk mengubah data barang yang terdiri dari kode barang, nama barang, biaya sewa, status, keterangan.



Gambar 7. Form Edit Barang

8. Form Cetak Data Barang

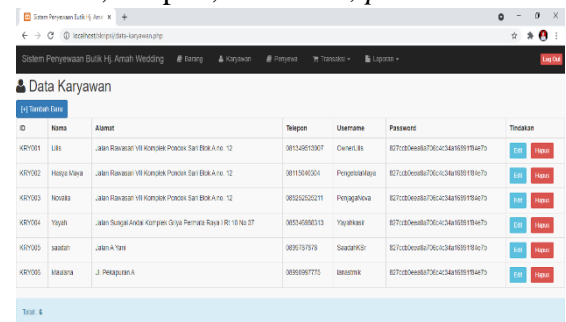
Form barang merupakan form yang berfungsi untuk mencetak data barang yang terdiri dari kode barang, nama barang, biaya sewa, status, keterangan.



Gambar 8. Form Cetak Barang

9. Form Karyawan

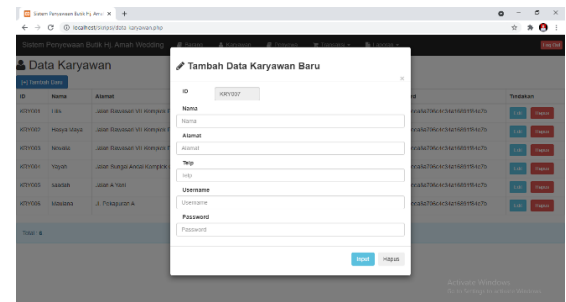
Form karyawan merupakan form yang berfungsi untuk mengetahui data karyawan yang terdiri dari id, nama, alamat, telepon, username, password.



Gambar 9. Form Karyawan

10. Form Input Karyawan Baru

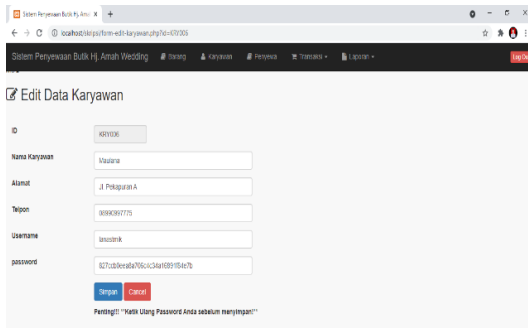
Form karyawan merupakan form yang berfungsi untuk menambah data karyawan yang terdiri dari id, nama, alamat, telepon, username, password.



Gambar 10. Form Input Karyawan

11. Form Edit Data Karyawan

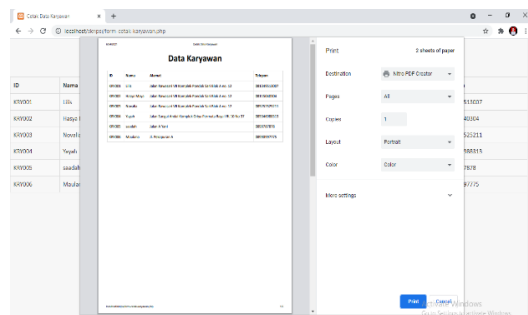
Form karyawan merupakan form yang berfungsi untuk mengubah data karyawan yang terdiri dari id, nama, alamat, telepon, *username*, *password*.



Gambar 11. Form Edit Data Karyawan

12. Form Cetak Data Karyawan

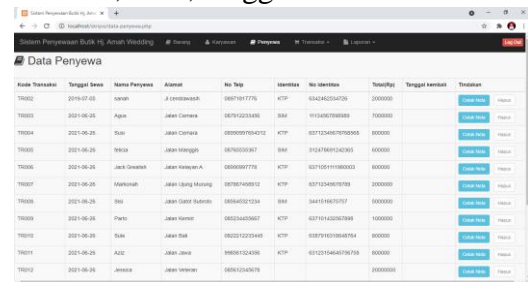
Form karyawan merupakan form yang berfungsi untuk mencetak data karyawan yang terdiri dari id, nama, alamat, telepon, *username*, *password*.



Gambar 12. Form Cetak Data Karyawan

13. Form Data Penyewa

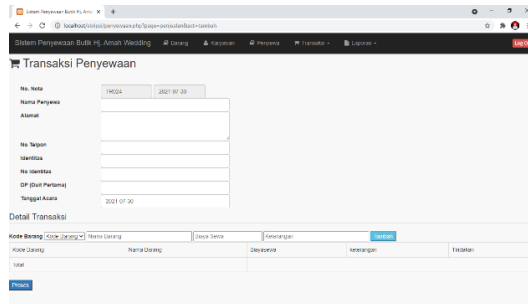
Form Penyewa merupakan form yang berfungsi untuk mengetahui data penyewa yang terdiri dari kode transaksi, tanggal penyewa, nama penyewa, alamat, no telepon, identitas, no identitas, total, tanggal kembali.



Gambar 13. Form Data Penyewa

14. Form Transaksi Penyewaan

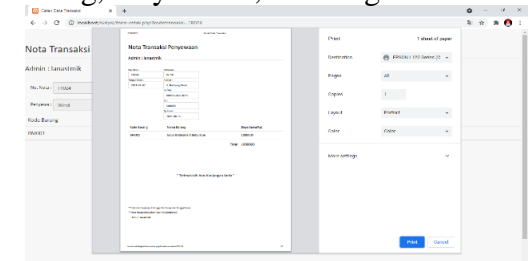
Form Transaksi Penyewaan merupakan form yang berfungsi untuk memasukkan data penyewa yang terdiri dari no nota, tanggal penyewa, nama penyewa, alamat, no telepon, identitas, no identitas, kode barang, nama barang, biaya sewa, keterangan.



Gambar 14. Form Transaksi Sewa

15. Form Cetak Nota Transaksi Penyewaan

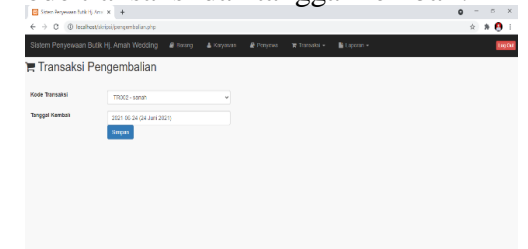
Form Cetak Nota Transaksi Penyewaan merupakan form yang berfungsi untuk mencetak data penyewa yang terdiri dari no nota, tanggal penyewa, nama penyewa, alamat, no telepon, no identitas, kode barang, nama barang, biaya sewa, keterangan.



Gambar 15. Form Cetak Nota

16. Form Transaksi Pengembalian

Form Transaksi Pengembalian merupakan form yang berfungsi untuk transaksi pengembalian yang terdiri dari kode transaksi dan tanggal kembali.



Gambar 16. Form Transaksi Pengembalian

17. Form Laporan Penyewaan

Form Laporan Penyewaan merupakan form yang berfungsi untuk mengecek penyewaan dari penyewa dan sebagai back up data apabila nota penyewaan hilang yang terdiri dari filter berdasarkan.

Kode Transaksi	Nama	No Telp	Identitas	No Identitas	Tanggal Sewa	Tanggal Kembali	Total Sewa
T0002	sehan	0897817776	KTP	624382254735	2019-07-05		Rp 2.000.000,00
T0013	Yeni	08780778634	KTP	6371058787234	2017-08-26		Rp 1.000.000,00
T0003	Agus	08792223456	SM	1115456789009	2017-08-26		Rp 7.000.000,00
T0014	Hannah	08123456781	SM	112234567812	2017-08-26		Rp 1.000.000,00
T0004	Susi	0899897654321	KTP	627123456789008	2017-08-26		Rp 800.000,00
T0015	Rahmah	08123456789	SM	2221111111111	2017-08-26		Rp 700.000,00
T0005	Nadia	08765432109	SM	2154789142350	2017-08-26		Rp 500.000,00
T0016	Maria	08123456789	KTP	63712345678912	2017-08-26		Rp 1.000.000,00
T0006	Luka Gunawan	08998976543	KTP	2111111111111	2017-08-26		Rp 800.000,00

Gambar 17. Form Laporan Penyewaan

18. Form Laporan Belum Mengembalikan

Form Laporan Belum Mengembalikan merupakan form yang berfungsi untuk mengetahui data penyewa yang belum mengembalikan barang yang terdiri dari kode transaksi, tanggal penyewa, nama penyewa, alamat, no telepon, identitas, no identitas, total, tanggal kembali.

Kode Transaksi	Tanggal Sewa	Nama Penyewa	Alamat	No Telp	Identitas	No Identitas	Tanggal Kembali
T0002	2019-07-05	sehan	Jl. Andhewah	08972077776	KTP	624382254735	
T0003	2019-08-26	Agus	Jalan Cempaka	08782223456	SM	1115456789009	
T0004	2019-08-26	Susi	Jalan Cempaka	0899897654321	KTP	627123456789008	
T0005	2019-08-26	Selvia	Jalan Mangrove	08765432109	SM	2154789142350	
T0006	2019-08-26	Jack Gaudin	Jalan Melawan-A	08998977778	KTP	627025111880003	
T0007	2019-08-26	Markusah	Jalan Ujung Muarung	08780780812	KTP	6371234567890	
T0008	2019-08-26	Siti	Jalan Ganti Suburto	08645322134	SM	3445356787507	
T0009	2019-08-26	Purto	Jalan Kandi	08223456667	KTP	637021432347898	
T0010	2019-08-26	Ade	Jalan Ruli	082231233445	KTP	638791838487654	
T0011	2019-08-26	Safa	Jalan Sena	08643123356	KTP	632215445175678	
T0012	2019-08-26	Jessica	Jalan Weteran	085612345678			
T0013	2019-08-26	Yeni	Jalan Cempaka	08780778034	KTP	63702567872334	
T0014	2019-08-26	Hannah	Jalan Ruli	08123456781	SM	112234567812	
T0015	2019-08-26	Dehaah	Jalan Lingkar	081234567812	SM	22331144556655	
T0016	2019-08-26	Maudy	Jalan Meuar	08123456789	KTP	63712345678912	

Gambar 18. Form Laporan Belum Mengembalikan

C. PENUTUP

1. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini diantaranya adalah:

- Menggunakan Codelobster dapat membuat aplikasi web yang sesuai.
- Kesalahan dalam pencatatan transaksi penyewaan disebabkan tidak adanya laporan penyewaan.

D. DAFTAR PUSTAKA

- Abimayu Dwi Putra Nugroho. 2018. Pembuatan Sistem informasi Penyewaan alat Outdoor Berbasis Web pada Raven Outdoor Equipment Rental. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta Jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik
- Iin Sukma, Abhyanda N.A, 2016 Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Penyewaan Kamera dan Perlengkapan Studio Foto Berbasis Web Pada Toko Rumah Foto. Bandar Lampung: Universitas Lampung Fakultas Teknik Jurusan Teknik Elektro.
- Gilang Khomaeni Ars. 2015. Pembuatan Sistem Penyewaan Alat dan Pembelian Barang di Sindang Jaya Pesta. Bandung: Universitas Komputer Indonesia Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
- Imam Rosyadi, Arum Sari, 2018. Sistem Informasi Pada “maya” Wedding Organizer Berbasis Website. Pekalongan: Politeknik Muhammadiyah.
- Jui-Che Tu, Chi-Ling Hu, 2015. Applying the Fuzzy Analytic Hierarchy Process to Construct the Product Innovative Service System of Wedding Apparel

