

APLIKASI PEMESANAN DAN PEMBAYARAN VENDOR WEDDING ORGANIZER BERBASIS WEB (STUDI KASUS: INDAH WEDDING ORGANIZER, KOTA PADANG)

Nandini Citta¹, Nelsi Wisna², Monterico Adrian.³

^{1,2,3} Universitas Telkom, Bandung

nandinicitta@student.telkomuniversity.ac.id¹, nelsiwisna@telkomuniversity.ac.id²,
montericoadrian@telkomuniversity.ac.id³

Abstrak— Indah Wedding Organizer bergerak dalam bidang penyewaan yang berkaitan dengan pernikahan. Indah Wedding Organizer ini beralamat di Jl. Dr. Soetomo Gang Gadih Rantih No. 46 B Kelurahan Simpang Haru, Kecamatan Padang Timur, Kota Padang, Kode Pos 25123. Terdapat kendala dalam pemesanan dan pembayaran vendor karena di perusahaan ini masih menggunakan cara manual dalam melakukan keduanya. Sehingga, sistem serta prosedur yang berjalan saat ini memungkinkan terjadinya banyak kesalahan seperti membuat ketidakakuratan data, kesalahan dalam melakukan pemesanan dan pembayaran vendor. Akibatnya pemilik bisa mengalami kerugian jika ada kesalahan. Proyek Akhir ini dibuat berupa aplikasi pemesanan dan pembayaran vendor wedding organizer berbasis web. Metode pengerjaannya menggunakan Software Development Life Cycle (SDLC) model waterfall. Metode perancangan ini dilakukan dengan pendekatan yang sistematis, mulai dari tahap kebutuhan sistem lalu menuju ke tahap analisis, desain, coding, testing/verification, dan maintenance. Langkah demi langkah yang dilalui harus diselesaikan satu per satu (tidak dapat meloncat ke tahap berikutnya) dan berjalan secara berurutan, oleh karena itu disebut waterfall (Air Terjun). Aplikasi dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Framework Codeigniter. Pengujian aplikasi menggunakan metode Black Box Testing. Aplikasi ini mampu menangani pemesanan dan pembayaran vendor.

Kata Kunci— Pemesanan Vendor, Pembayaran Vendor, Aplikasi Berbasis Web, Framework Codeigniter dan SDLC

Abstract— Indah Wedding Organizer is engaged in rental related to weddings. Indah Wedding Organizer is located at Jl. Dr. Soetomo Gang Gadih Rantih No. 46 B Simpang Haru Village, Padang Timur District, Padang City, Postal Code 25123. There are problems in ordering and paying vendors because this company still uses manual methods to do both. Thus, the current system and procedures allow for many errors such as making data inaccurate, errors in placing orders and vendor payments. As a result, the owner can suffer losses if something goes wrong. This final project is made in the form of a web-based application. The working method uses the Software Development Life Cycle (SDLC) waterfall model. This method is carried out with a systematic approach, starting from the system requirements stage and then moving on to the analysis, design, coding, testing/verification, and maintenance stages. The steps that are passed must be completed one by one (cannot jump to the next stage) and run sequentially, therefore it is called a waterfall. The application is built using the PHP programming language and the CodeIgniter Framework. Application testing using the Black Box Testing method. This application is capable of handling vendor orders and payments.

Keywords— Vendor Order, Vendor Payment, Web-Based Application, Codeigniter Framework and SDLC.

I. PENDAHULUAN

Wedding organizer adalah jasa yang membantu dalam persiapan dan pelaksanaan acara pernikahan. Bagi beberapa orang yang belum berpengalaman, tidak punya cukup waktu, tenaga, dan anggota keluarga untuk membantu dalam persiapan dan pelaksanaan acara pernikahan, maka membutuhkan jasa untuk melakukan segala aktifitas dan penyedia fasilitas dengan baik dengan menggunakan jasa WO (Wedding Organizer). Di tangan wedding organizer ini pemangku hajat tidak perlu kesulitan dalam persiapan pernikahan mulai dari pembentukan panitia hingga pelaksanaan acara selesai. Jasa ini juga memberikan informasi mengenai berbagai hal yang berhubungan dengan acara pernikahan mulai dari konsep pernikahan, tata rias, koordinasi dekorasi dan hiburan.

Indah Wedding Organizer adalah usaha yang dirintis oleh Almarhumah Mufrida Gafar pada tahun 2014 yang awalnya berupa salon kemudian berkembang menjadi pelaminan dan dilanjutkan menjadi jasa wedding yang ruang lingkungannya lebih luas dan memuaskan pelanggan yang tidak punya banyak waktu untuk mencari-cari paket pernikahan. Indah Wedding Organizer beralamat di Jl. Dr. Soetomo Gang Gadih Rantih No. 46 B Kelurahan Simpang

Haru, Kecamatan Padang Timur, Kota Padang, Kode Pos 25123. Usaha ini sekarang dirilis oleh Indah Try Indaria.

Indah Wedding Organizer bergerak dalam bidang penyewaan yang berkaitan dengan pernikahan. Indah Wedding Organizer merupakan salah satu jasa pernikahan yang belum memiliki pemesanan dan pembayaran vendor yang terkomputerisasi dan terintegrasi. Dengan dibuatnya aplikasi berbasis web dapat membantu dalam melakukan pemesanan dan pembayaran vendor. Sistem pembayaran di wedding organizer ini bisa dilakukan dengan bertahap dan langsung dilunasi tergantung kesepakatan customer. Jika customer ingin membayar pernikahan bertahap maka bisa dilakukan pembayaran di awal sebelum pernikahan sebesar 30% dan pelunasan sebesar 70% pada H+1 acara. Dengan melihat proses yang masih seperti itu wedding organizer memerlukan sebuah aplikasi agar mempermudah pemilik dalam mencatat pengelolaan keuangan terutama pada pembayaran pernikahan oleh customer. Indah Wedding Organizer merupakan salah satu jasa pernikahan yang memiliki kendala dalam pemesanan dan pembayaran vendor karena di perusahaan ini masih menggunakan cara manual dalam melakukan keduanya. Sehingga, sistem serta prosedur yang berjalan saat ini memungkinkan terjadinya banyak kesalahan seperti membuat ketidakakuratan data, kesalahan dalam melakukan pemesanan dan pembayaran vendor. Akibatnya pemilik

bisa mengalami kerugian jika ada kesalahan. Maka dari itu perusahaan ingin mengantisipasi permasalahan tersebut. Perusahaan perlu memiliki data pemesanan dan pembayaran yang terjadi secara akurat. Dengan dibuat nya aplikasi berbasis web dapat membantu dalam melakukan pemesanan dan pembayaran vendor.

TABEL 1. STUDY LITERATURE

No	Judul	Penulis	Tahun					
				A	B	C	D	E
1.	Aplikasi Fairus Wedding Organizer	Rhesa Setya Wijaya	2017	v	x	v	x	x
2.	Aplikasi Wedding Organizer di Makassar Berbasis Web dan Android	Dewi Ratna Sari	2019	v	v	v	v	x
3.	Aplikasi Marketplace Jasa Wedding dan Party Organizer (Modul Vendor)	Tita Widya Kusuma	2020	v	x	v	v	v

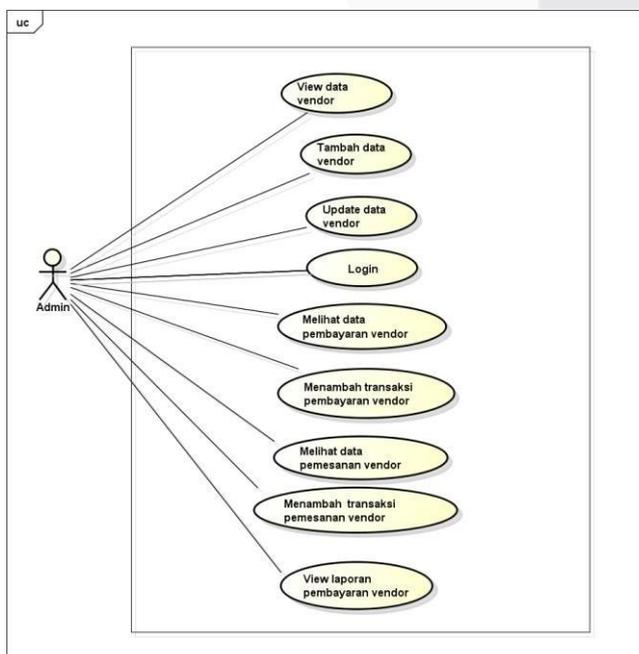
*simbol V diartikan sebagai adanya fungsional tersebut.
 *simbol X diartikan sebagai tidak adanya fungsional tersebut.
 *keterangan:

- A : Aplikasi mengelola transaksi pemesanan
- B : Aplikasi menghasilkan transaksi pembayaran
- C : Aplikasi menghasilkan jurnal umum dan buku besar
- D : Aplikasi menghasilkan laporan laba rugi
- E : Aplikasi menghasilkan laporan penjualan

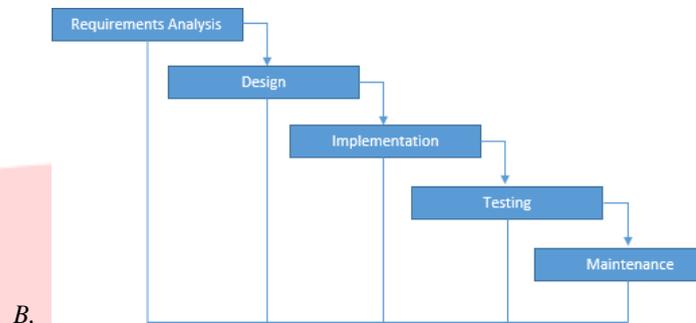
II. METODE PENELITIAN

A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak

Pada proyek alhir ini, metode pengembangan yang



dilakukan menggunakan metode *System Development Life Cycle (SDLC)* yang berfungsi mengembangkan tahapan-tahapan utama dalam mengembangkan sistem perangkat lunak. SDLC memiliki beberapa model, dalam pengerjaan proyek akhir ini model SDLC yang digunakan yaitu waterfall. Secara umum tahapan dalam model air terjun (waterfall) meliputi tahap analisis, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Berikut gambar dari model air terjun (waterfall).



B. Metodologi yang Digunakan

Metodologi yang penulis gunakan dalam menyusun proyek akhir ini adalah Metodologi Berorientasi Objek, dikarenakan konsep pemrograman yang penulis gunakan adalah pemrograman berorientasi objek. Dan juga semua data dan fungsi di dalam proyek akhir ini dibungkus dalam kelas-kelas atau objek-objek.

C. Penjualan Tunai

Menurut Mulyadi penjualan tunai adalah penjualan yang dilaksanakan oleh perusahaan dengan cara mewajibkan pembeli melakukan pembayaran harga barang terlebih dahulu sebelum barang diserahkan oleh perusahaan.

Menurut Henry penjualan tunai merupakan total jumlah yang dibebankan kepada pelanggan atas barang dagangan yang dijual perusahaan, baik meliputi penjualan tunai, maupun penjualan secara kredit.

Sehingga dapat disimpulkan bahwa penjualan tunai merupakan penjualan barang dimana uangnya langsung diterima pada saat harga telah disepakati antara penjual dan pembeli serta barang bisa dibawa oleh pembeli.

III. HASIL

Pada bagian ini menjelaskan tentang sistem yang di gunakan untuk membuat perancangan aplikasi yang akan di terapkan di Bandung Clothing Corporation.

A. Usecase Diagram

Pemodelan kebutuhan digambarkan berbentuk diagram use case sebagai berikut:

Gambar 2 Usecase Diagram Aplikasi CMS

B. Entity Relationship Diagram

Penggambaran Entity Relationship Diagram (ER- Diagram) sebagai berikut :

Gambar 1 Metode Waterfall

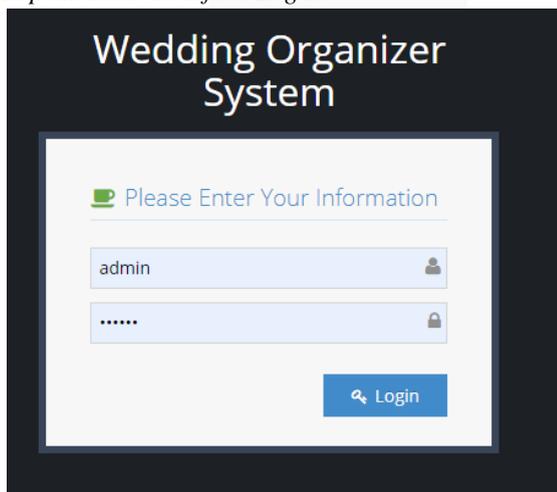
Table
<input type="checkbox"/> akun
<input type="checkbox"/> attire
<input type="checkbox"/> beban
<input type="checkbox"/> customer
<input type="checkbox"/> dekorasi
<input type="checkbox"/> detail_bayar_beban
<input type="checkbox"/> detail_catering
<input type="checkbox"/> fotografi
<input type="checkbox"/> hiburan
<input type="checkbox"/> jurnal_umum
<input type="checkbox"/> kategori_makan
<input type="checkbox"/> makanan
<input type="checkbox"/> makeup
<input type="checkbox"/> menu_makanan
<input type="checkbox"/> paket
<input type="checkbox"/> pegawai_reservasi
<input type="checkbox"/> pemasukan_kas
<input type="checkbox"/> pemasukan_kas_reservasi
<input type="checkbox"/> pembayaran_beban
<input type="checkbox"/> pembayaran_reservasi
<input type="checkbox"/> pembayaran_tenaga_kerja
<input type="checkbox"/> pembayaran_vendor
<input type="checkbox"/> pemesanan_vendor
<input type="checkbox"/> pengeluaran_kas
<input type="checkbox"/> reservasi
<input type="checkbox"/> reservasi_makanan
<input type="checkbox"/> tenaga_kerja
<input type="checkbox"/> user
<input type="checkbox"/> vendor
<input type="checkbox"/> venue
30 tables

Gambar 4 Implementasi Basis Data

B. Implementasi Proses

Berikut merupakan implementasi antarmuka yang dibuat berdasarkan perancangan desain antarmuka pada bab 3.

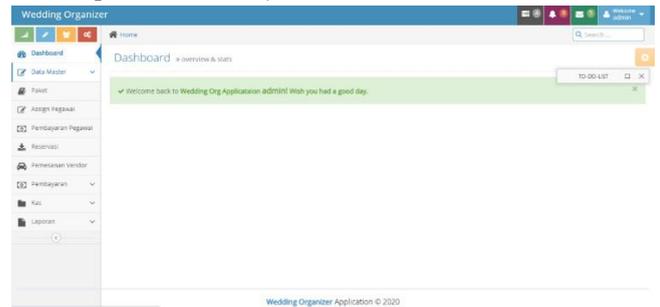
▪ **Implementasi Interface Log In**



Gambar 5 Interface Log In

Gambar di atas merupakan tampilan halaman login pada aplikasi. Disini user dapat login untuk masuk ke dalam aplikasi dengan menggunakan username dan password yang telah dibuat oleh super admin pada database.

▪ **Implementasi Interface Dashboard**

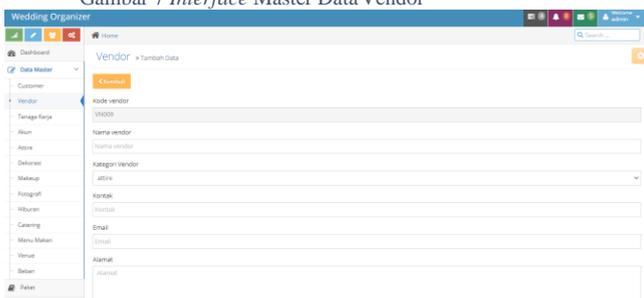


Gambar 6 Interface Dashboard

▪ **Implementasi Interface Master Data Vendor**

No	Kode Vendor	Nama	Alamat	Kontak	Email	Aksi
1	WH001	Bellezza Wedding Home	bandung	0813912381231	vendor1@gmail.com	[+][x]
2	WH002	Eklek Dekorasi	bandung	0821391238123	vendor2@gmail.com	[+][x]
3	WH003	Make Up By Riana	bandung	08123013912381	vendor3@gmail.com	[+][x]
4	WH004	Farmen Power	bandung	08238821212	vendor4@gmail.com	[+][x]
5	WH005	5 Season Organ	bandung	08201221231	vendor5@gmail.com	[+][x]
6	WH006	Destiny Catering	bandung	081312812382	vendor6@gmail.com	[+][x]
7	WH007	Bah Sulek	bandung	08121212643	vendor7@gmail.com	[+][x]
8	WH008	Kira Makeup	bandung	0897617665	vendor8@gmail.com	[+][x]

Gambar 7 Interface Master Data Vendor



Gambar 8 Interface Tambah Data Vendor

▪ **Implementasi Interface Transaksi Pemesanan Vendor**

No	Kode Reservasi	Nama Customer	Nama Paket	Harga Paket	Aksi
1	RV001	Dele Ruzhandi	paket middle	Rp. 113.200.000	[+][x]
2	RV002	Dele Ruzhandi	paket mewah	Rp. 82.200.000	[+][x]
3	RV003	Fon Tuti	paket gemur	Rp. 116.900.000	[+][x]
4	RV004	Hadian Rahmat	paket middle	Rp. 113.200.000	[+][x]
5	RV005	Della Felicia Rahmawati	paket economy	Rp. 64.000.000	[+][x]
6	RV013	Aditya Arka Subaga	paket mewah	Rp. 72.400.000	[+][x]

Gambar 9 Interface Pemesanan Vendor

▪ **Implementasi Interface Transaksi Pembelian Vendor**

No	Kode Pembelian	Nama Paket	Customer	Status Pembelian	Aksi
1	RV001	Paket Gemur	Dika Ruzhandi	Lunas	[+][x]
2	RV002	Paket Gemur	Dele Angella Putri	Salun ada pembayaran	[+][x]
3	RV003	Paket Mewah	Atika Wahyuni	Masih menunggu ada pembayaran	[+][x]

Gambar 10 Interface Transaksi Pembelian Vendor

■ Implementasi *Interface* Laporan Vendor

No	Nama Vendor	Reservasi	Tanggal	Nominal Pembayaran	Pelunasan	Nominal Pembayaran
1	Belleisma Wedding Atrio - (Dara Rahma Septia)	R0001	19 July 2020	Rp. 72.000	10 August 2020	Rp. 2.228.000
2	Elini Decorator - (Dara Rahma Septia)	R0001	19 July 2020	Rp. 288.000	10 August 2020	Rp. 11.831.000
3	Fairhan Potrer - (Dara Rahma Septia)	R0001	19 July 2020	Rp. 98.000	10 August 2020	Rp. 3.104.000
4	S Saesun Organ - (Dara Rahma Septia)	R0001	19 July 2020	Rp. 222.000	10 August 2020	Rp. 7.178.000
5	Deemny Catering - (Dara Rahma Septia)	R0001	19 July 2020	Rp. 1.280	10 June 2021	Rp. 25.198.740
6	Kina MakeUp - (Dara Rahma Septia)	R0001	19 July 2020	Rp. 130.000	10 August 2020	Rp. 4.850.000
7	Bali Suter - (Dara Rahma Septia)	R0001	19 July 2020	Rp. 1.500.000	10 August 2020	Rp. 48.300.000
8	Belleisma Wedding Atrio - (Icha Vihayoli)	R0005	02 July 2021	Rp. 720.000	-	-
9	Elini Decorator - (Icha Vihayoli)	R0005	02 July 2021	Rp. 3.150.000	-	-
10	Fairhan Potrer - (Icha Vihayoli)	R0005	02 July 2021	Rp. 810.000	-	-
11	S Saesun Organ - (Icha Vihayoli)	R0005	02 July 2021	Rp. 1.878.000	-	-
12	Deemny Catering - (Icha Vihayoli)	R0005	02 July 2021	Rp. 4.980.000	-	-
13	Make Up By Rina - (Icha Vihayoli)	R0005	02 July 2021	Rp. 1.090.000	-	-

Gambar 11 *Interface* Laporan Vendor

V. KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan pembuatan aplikasi yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini mampu untuk melakukan hal-hal sebagai berikut :

Aplikasi ini mampu mengelola pemesanan vendor.

Aplikasi ini mampu mengelola pembayaran vendor.

Aplikasi ini dapat menghasilkan laporan pembayaran vendor, jurnal pembayaran vendor.

Berikut ini merupakan beberapa saran yang dapat digunakan sebagai saran dalam melakukan pengembangan aplikasi yaitu sebagai berikut :

1. Aplikasi diharapkan mampu menampilkan persoalan modul yang lebih kompleks.

PENGHARGAAN

Dalam pembuatan penelitian ini, peneliti mengucapkan terima kasih yang sangat mendalam dari hati peneliti kepada kedua orang tua peneliti serta sahabat yang selalu memberikan motivasi dan dukungan penuh kepada peneliti dalam pembuatan penelitian ini. Atas segala dukungan, doa, dan bantuan peneliti mengucapkan terima kasih.

REFERENSI

- M, O. (2016). Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- M, S. (2015). Akuntansi Keuangan Syariah. Bandung: Pustaka Setia.
- R, W. (2017). Rekayasa Perangkat Lunak. Seribu Bintang.
- Siregar, S. A. (2018). Belajar Mudah Akuntansi Dasar Laporan Keuangan Perusahaan Jasa. Jakarta: BAO Publishing.
- Supono, & V, P. (2016). Pemrograman Web dengan Menggunakan PHP dan Framework CodeIgniter. Yogyakarta: Dee Publish.
- Wijaya, R. S. (2017). Aplikasi Faruz Wedding Organizer Berbasis Web. Bandung: Telkom University.
- Y, R. (2016). Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL. Yogyakarta: Dee Publish.







