

Aplikasi Pencatatan Penyewaan Alat Pesta dan Pengupahan Karyawan (Studi Kasus : CV.Aneka Variasi Rezeki, Kota Pontianak, Kalimantan Barat)

M Rivaldi Ariefian¹, Tora Fahrudin², Asti Widayanti³

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

rivaldiariefian@students.telkomuniversity.ac.id¹, torafahrudin@telkomuniversity.ac.id²,
astiwidayanti@telkomuniversity.ac.id³

Abstrak - CV. Aneka Variasi Rezeki merupakan salah satu perusahaan jenis perseorangan yang menyediakan jasa penyewaan alat pesta. CV. Aneka Variasi Rezeki yang biasa disebut Tenda AVR berlokasi di Kota Pontianak, Kalimantan Barat. Proses pencatatan Transaksi penyewaan dan pengelolaan alat pesta yang telah ada di CV. Aneka Variasi Rezeki masih dilakukan secara manual mulai dari transaksi penyewaan yang di pesan oleh pelanggan, bukti transaksi, jam masuk dan jam keluar barang yang disewa oleh pelanggan, pencatatan pengembalian barang dan menampilkan pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan di setiap area, dan pengupahan karyawan. Aplikasi Berbasis Web untuk Pencatatan Penyewaan Alat Pesta dan Pengupahan Karyawan secara Otomatis ini dibangun dengan menggunakan metode bahasa pemrograman PHP dan *Framework CI* untuk mengatasi masalah yang terjadi pada perusahaan. Melalui aplikasi ini, dapat melakukan pencatatan penyewaan yang meliputi pencatatan alat-alat pesta yang masih bisa digunakan, pencatatan jam masuk dan jam keluar barang yang disewa oleh pelanggan, pencatatan pengembalian barang, menampilkan pemesanan di setiap area dan penghitungan upah secara otomatis. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode *black box testing*. Metode pengerjaan perangkat lunak pada proyek akhir ini menggunakan *Software Development Life Cycle (SDLC)*.

Kata Kunci - Penyewaan, Pencatatan, Aplikasi Berbasis Web, *Framework CI*

Abstract - CV. Aneka Variasi Rezeki is an individual type company that provides party equipment rental services. CV. Various Variations of Rezeki, commonly known as Tenda AVR, are located in Pontianak City, West Kalimantan. The process of recording transactions for renting and managing party equipment that already exists at CV. Various Variations of Rezeki are still carried out manually, starting from rental transactions ordered by customers, proof of transactions, hours of entry and time out of goods rented by customers, recording returns and displaying orders made by customers in each area, and employee wages. This Web-Based Application for Automatic Recording of Party Rental and Employee Wages was built using the PHP programming language method and the *CI Framework* to solve problems that occur in companies. Through this

application, you can record rentals which include recording party equipment that can still be used, recording the entry and exit hours of goods rented by customers, recording returns of goods, displaying orders in each area and calculating wages automatically. Testing this application using the black box testing method. The method of working on the software in this final project uses the Software Development Life Cycle (SDLC).

Keywords - Rental, Recording, Web Based Applications, *CI Framework*

I. PENDAHULUAN

Penyewaan perlengkapan alat pesta merupakan penyewaan perlengkapan yang diperlukan untuk melakukan suatu acara atau sejenisnya. Perlengkapan alat pesta sangat diperlukan untuk menggelar suatu acara karena untuk memperindah dan membuat acara yang dilaksanakan lebih meriah, untuk mencari jasa penyewaan Perlengkapan alat pesta tidak lah sulit dikarenakan setiap kota yang ada di Indonesia sudah ada tempat untuk penyewaan perlengkapan alat pesta. Salah satunya adalah CV. Aneka Variasi Rezeki atau sering disingkat CV.AVR, CV. Aneka Variasi Rezeki yang berada Kecamatan Pontianak Kota, Kota Pontianak, Kalimantan Barat.

Saat ini CV. Aneka Variasi Rezeki telah memiliki tujuh karyawan yang terdiri dari lima karyawan yang mempunyai tugas sebagai karyawan yang mempersiapkan segala keperluan yang disewa oleh pelanggan sedangkan dua karyawan lagi merupakan karyawan dekorasi yang bertugas untuk memperindah suatu acara. Awal mula berdirinya CV. Aneka Variasi Rezeki hanya menyewakan kursi futuru, namun karena pemilik ingin memperbesar usahanya CV. Aneka Variasi Rezeki telah mempunyai semua perlengkapan yang diperlukan untuk menggelar pesta diantaranya tenda, meja, sofa dan perlengkapan lainnya.

Proses pencatatan Transaksi penyewaan dan pengelolaan alat pesta yang telah ada di CV. Aneka Variasi Rezeki berdasarkan hasil wawancara dapat dikatakan masih dilakukan secara manual mulai dari transaksi penyewaan yang di pesan oleh pelanggan, bukti transaksi, jam masuk dan jam keluar barang yang disewa oleh pelanggan, pencatatan pengembalian barang dan menampilkan pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan di setiap area, dan

pengupahan karyawan. Dengan sistem yang manual ini membuat pemilik perusahaan kesulitan dalam mendapatkan data keuntungan di setiap bulannya dan pengendalian alat-alat pesta yang disediakan, karena sistem manual yang masih banyak kekurangan dan karyawan tidak bisa mengetahui upah yang di terima setiap bulan.

Berdasarkan uraian di atas, Proyek Akhir ini memberikan solusi untuk mengatasi masalah yang telah dipaparkan yaitu sebuah aplikasi untuk pencatatan penyewaan yang meliputi pencatatan alat-alat pesta yang masih bisa digunakan, pencatatan jam masuk dan jam keluar barang yang disewa oleh pelanggan, pencatatan pengembalian barang, menampilkan pemesanan di setiap area dan penghitungan upah secara otomatis. Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah pemilik dalam mengelola transaksi Penyewaan yang terjadi, bisa membantu pemilik untuk menentukan acara yang diprioritaskan pengantarannya berdasarkan jenis acara dan juga mampu membantu karyawan dalam mengetahui upah yang di terima setiap bulan.

II. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

A. Metode Penelitian

Pada proyek akhir ini metodologi yang digunakan adalah *Software Development Life Cycle (SDLC)* dengan model *Waterfall*. SDLC memiliki beberapa model dalam penerapan tahap prosesnya, diantaranya metode *Waterfall*. Model *waterfall* menyediakan alur perangkat lunak secara sekuensial atau turun dimulai dari analisis kebutuhan, desain sistem, pembuatan program, pengujian, dan implementasi.

1. Analisis Kebutuhan

Pada tahap analisis kebutuhan dilakukan pengumpulan data kebutuhan untuk mengetahui spesifikasi sistem yang dibutuhkan oleh pengguna. Teknik pengumpulan data tersebut dilakukan dengan cara wawancara. Wawancara dilakukan dengan cara bertanya langsung kepada pemilik perusahaan Aneka Variasi Rezeki pada tanggal 19 September 2020. Wawancara dilakukan dengan cara tanya jawab secara langsung.

2. Perancangan

Pada tahap ini dibuat rancangan aplikasi dari hasil analisa sistem. Sistem di desain dengan cara membuat *User Interface Design (UID)*, desain data menggunakan

diagram relasi antar tabel, dan arsitektur sistem yang dibutuhkan.

3. Pembuatan Kode Program

Pembuatan program dilakukan dengan menggunakan pemograman *Framework Codeigniter* yang merupakan bahasa pemograman PHP dengan menggunakan metode *Model, View, Controller*. *MySQL* digunakan dalam pengelolaan basis data untuk mendukung pembuatan aplikasi.

4. Pengujian

Tahap ini akan menggabungkan tiap unit program yang dibuat. Pengujian sistem dilakukan untuk melihat apakah keluaran sesuai dengan apa yang dimasukkan dan melihat apakah terjadi *error* saat program dijalankan serta hasilnya harus sesuai dengan kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya. Metode pengujian sendiri terdiri dari *Black Box Testing*, pengujian manual, pengujian aplikasi.

5. Implementasi

Tahap ini dilakukan dengan menjalankan sistem yang dibuat. Implementasi dari program yang telah didesain dan dibuat mencakup pemakaian program dan perbaikan atas sistem.

A. Peralatan

Peralatan adalah suatu alat ataupun bisa berbentuk tempat yang gunanya adalah untuk mendukung berjalannya pekerjaan. Peralatan pada umumnya lebih tahan lama jika dibandingkan dengan perlengkapan. Istilah peralatan dalam akuntansi mengacu pada mesin, perabot dan peralatan kantor, kendaraan, komputer dan mesin perkantoran[1].

B. Pesta

Pesta adalah sebuah perayaan untuk memperingati peristiwa tertentu dengan suasana bahagia dan meriah dengan ditemani makanan dan minuman serta susunan acara yang sesuai dengan keinginan pelaksana. Ada pesta yang diadakan secara mewah, sederhana, dan tradisional. Tamu akan diundang sebelum acara pada hari H dengan menyebar undangan secara lisan maupun tertulis.

C. Perusahaan Jasa

Perusahaan jasa adalah perusahaan yang memproduksi produk tidak berwujud, yang bertujuan mencari laba. Meskipun tidak memproduksi produk, dalam menjalankan usahanya perusahaan jasa menggunakan faktor-faktor produksi berwujud. Contoh perusahaan jasa adalah penerbangan, bengkel, akuntan, dan dokter[2].

D. Siklus Akuntansi

Siklus akuntansi adalah suatu proses penyediaan laporan keuangan organisasi selama suatu periode tertentu. Siklus akuntansi dapat dibagi menjadi pekerjaan yang dilakukan selama periode tersebut, yaitu penjurnalan transaksi dan pemindahbukuan ke dalam buku besar, serta penyiapan laporan keuangan pada akhir periode[3].

E. Chart of Account

Chart of Account merupakan suatu daftar kode perkiraan-perkiraan asset, ekuiyas, pendapatan dan belanja/beban dalam suatu entitas *sector public*. Sebagai tambahan informasi terhadap kode perkiraan, setiap daftar bagan akun mendeskripsikan isi dari akun tersebut, termasuk transaksi-transaksi khusus yang berpengaruh terhadap saldonya[4].

F. Pendapatan

Pendapatan (*income*) adalah penambahan aset atau penurunan kewajiban yang mengakibatkan kenaikan ekuitas yang tidak berasal dari kontribusi penanaman modal. Penghasilan meliputi pendapatan (*revenues*) dan keuntungan (*gains*). Pendapatan adalah penghasilan yang timbul dari aktivitas perusahaan yang biasa dikenal dengan berbagai sebutan yang berbeda seperti penjualan, penghasilan jasa (*fees*), bunga, dividen, royalti, dan sewa[5].

G. Pendapatan Diterima di Muka

Pendapatan diterima di muka adalah transaksi yang sejak awalnya dicatat sebagai kewajiban, tetapi akan menjadi pendapatan di kemudian hari selama periode akuntansi. Contoh pendapatan diterima di muka adalah sewa diterima di muka. Pada saat diterima, sewa tersebut dicatat sebagai kewajiban karena pemilik mempunyai kewajiban menyediakan gedung selama masa perjanjian sewa-menyewa[6].

H. Beban

Definisi beban mencakup baik kerugian maupun beban yang timbul dalam pelaksanaan aktivitas perusahaan yang biasa. Beban yang timbul dalam pelaksanaan aktivitas perusahaan yang biasa meliputi, misalnya, beban pokok penjualan, gaji dan penyusutan. Beban tersebut biasanya berbentuk arus keluar dan berkurangnya aset seperti kas, persediaan dan aset tetap[7].

I. Jurnal

Jurnal adalah catatan berupa pendebitan dan pengkreditan atas pengaruh transaksi dan disertai penjelasan-penjelasan yang diperlukan untuk transaksi tersebut. Jurnal juga dapat memberikan gambaran secara menyeluruh dan kronologis atas semua transaksi perusahaan[8].

J. Buku Besar

Buku besar adalah buku yang mencatat rincian transaksi keuangan yang rekeningnya sama, di mana datanya bersumber dari data catatan jurnal akuntansi. Buku besar ini merupakan dasar pembuatan laporan laba rugi dan neraca.

Buku besar dapat memberikan informasi saldo ataupun nilai transaksi untuk setiap rekening dalam suatu periode tertentu[9].

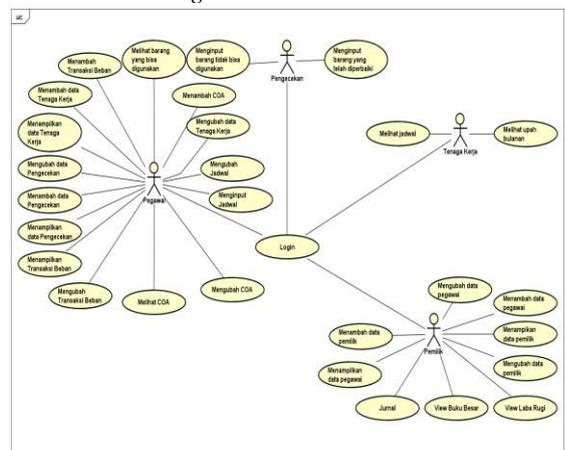
K. Laba Rugi

Laba rugi adalah suatu laporan yang disusun secara sistematis berdasarkan standar akuntansi yang memuat tentang hasil operasi selama satu tahun atau periode akuntansi. Laporan ini menunjukkan sumber dari mana penghasilan diperoleh serta beban yang dikeluarkan sebagai beban perusahaan, secara sistematis merupakan laporan tentang penghasilan, beban-beban dan laba atau rugi[8].

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah proses bisnis dan kebutuhan yang akan dirancang diketahui, selanjutnya akan dilakukan perancangan sistem untuk aplikasi ini. Perancangan sistem digambarkan menggunakan *Use Case Diagram*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, dan *Class Diagram*.

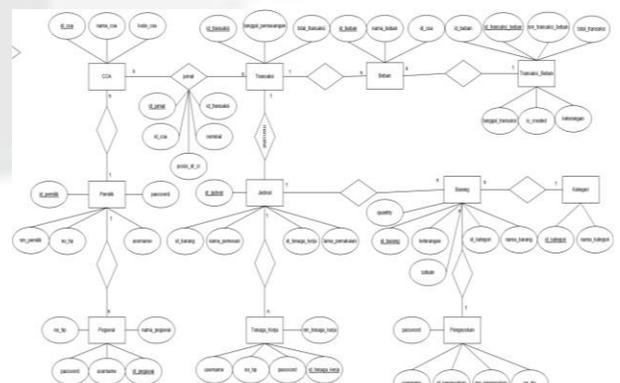
A. Use Case Diagram



Gambar 1 Use Case Diagram

Gambar 2 adalah Use Case Diagram tersebut, terdapat empat aktor dengan jumlah Use Case Sebanyak 29.

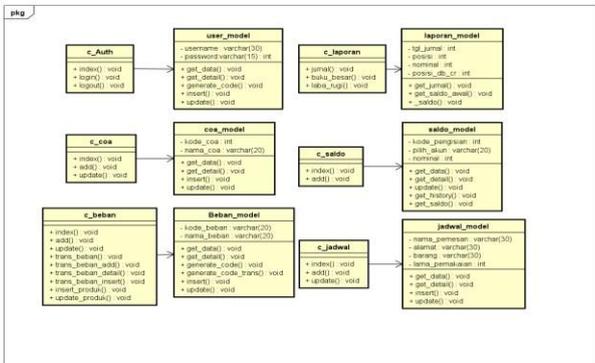
B. Entity Relationship Diagram



Gambar 2 Entity Relationship Diagram

Gambar 2 merupakan Entity Relationship Diagram. Pada ERD ini terdapat 11 entitas dengan jumlah kardinalitas n-n sebanyak 1 buah, sehingga akan terbentuk 12 tabel.

C. Class Diagram



Gambar 3 Class Diagram

Gambar 3 adalah struktur sistem dari kelas-kelas yang akan dibuat untuk membangun aplikasi yang digambarkan dengan class diagram.

IV. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

A. Implementasi Data

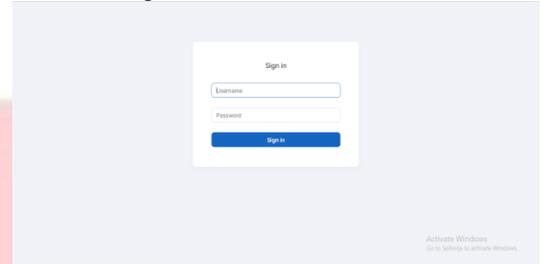
Tabel	Tindakan
beban	Jelajahi
coa	Jelajahi
gaji	Jelajahi
gaji_detail	Jelajahi
jurnal	Jelajahi
kategori	Jelajahi
pengeluaran	Jelajahi
pengeluaran_detail	Jelajahi
penyewaan	Jelajahi
penyewaan_detail	Jelajahi
penyewaan_pembayaran	Jelajahi
penyewaan_tk	Jelajahi
perbaikan	Jelajahi
perbaikan_detail	Jelajahi
produk	Jelajahi
produk_detail	Jelajahi

Gambar 4 Implementasi Data

Gambar 4 adalah implementasi data, aplikasi ini dibangun menggunakan database MySQL dengan nama database pa_avr dan memiliki 19 tabel.

B. Implementasi Proses

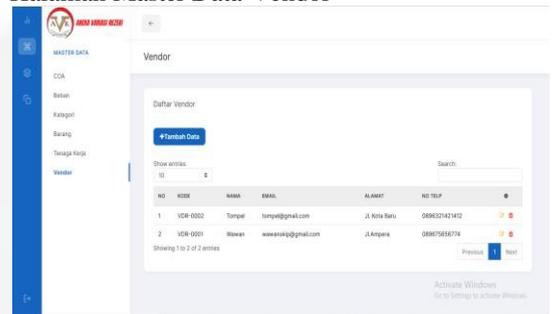
• Halaman Login



Gambar 5 Halaman Login

Gambar 3 adalah halaman yang digunakan untuk masuk ke dalam aplikasi di mana user memasukkan username dan password.

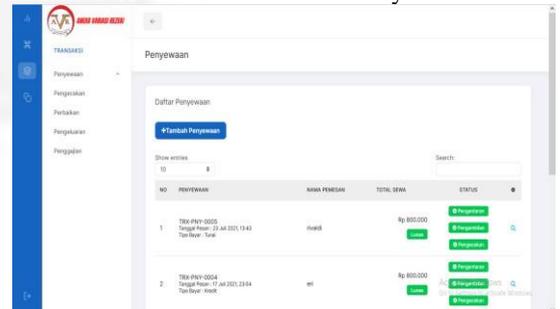
• Halaman Master Data Vendor



Gambar 6 Master Data Vendor

Gambar 6 adalah implementasi proses menambah, menampilkan dan mengubah data vendor. Tampilan dibawah ini berfungsi untuk memberi informasi vendor.

• Halaman Transaksi Menambah Penyewaan



Gambar 7 Transaksi Menambah Penyewaan

Gambar 7 adalah implementasi proses menambah, menampilkan dan menambah

penjadwalan transaksi penyewaan. Tampilan ini berfungsi untuk memberi informasi transaksi penyewaan.

• Halaman Jurnal Umum

TANGGAL	AKUN	DEBIT	KREDIT
10-07-2021	Kas	150	Rp 250.000
10-07-2021	Pendapatan Jasa	400	Activate Windows Rp 250.000
11-07-2021	Kas	100	Rp 250.000

Gambar 8 Jurnal Umum

Gambar 8 merupakan implementasi proses menampilkan data laporan jurnal umum. Pada implementasi tampilan laporan jurnal umum berfungsi untuk menampilkan proses pencatatan transaksi yang sudah terjadi dari semua transaksi keuangan.

• Halaman Buku Besar

TANGGAL	AKUN	DEBIT	KREDIT
2021-07-10	Kas	150	Rp 250.000
			Rp 250.000

Gambar 8 Buku Besar

Gambar 8 merupakan implementasi proses menampilkan data laporan buku besar. Pada implementasi tampilan laporan buku besar untuk menampilkan proses pencatatan transaksi yang sudah terjadi dari transaksi keuangan.

• Halaman Laporan Laba rugi

PENDAPATAN	PENGELOMPOKAN
Pendapatan Jasa	Rp 5.380.000
Gaji	Rp 2.943.967
Perbaikan	Rp 110.000

Gambar 9 Laporan Laba Rugi

Gambar 9 merupakan implementasi proses menampilkan data laporan laba rugi. Pada implementasi tampilan laporan laba rugi untuk mengetahui keuntungan dan kerugian yang didapatkan perusahaan pada bulan dan tahun yang dipilih.

V. KESIMPULAN

Sehubungan dengan pembangunan aplikasi dan pengujian yang telah dilakukan pada proyek akhir ini dapat disimpulkan bahwa.

- Aplikasi ini dapat melakukan pencatatan transaksi penyewaan alat pesta.
- Aplikasi ini dapat menampilkan upah karyawan yang diterima setiap bulan.
- Aplikasi ini dapat menampilkan pemesanan oleh pelanggan.
- Aplikasi ini dapat menampilkan alat pesta yang masih bisa digunakan.
- Aplikasi ini dapat menampilkan jurnal, buku besar dan laporan laba rugi.

PENGHARGAAN

Penelitian ini dapat diselesaikan dengan baik tentu tak lepas dari pengarahan dan bimbingan dari berbagai pihak. Pihak-pihak yang terkait itu diantaranya Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan dan kelancaran dalam menyelesaikan proyek akhir ini, kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikandukungan serta doa dalam menyelesaikan proyek akhir ini, Bapak Dr. Tora Fahrudin, S.T., M.T selaku dosen pembimbing I dan Ibu Asti Widayanti, selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan nasihat, bimbingan, dan waktunya sehingga proyek akhir ini berjalan dengan baik.

REFERENSI

- [1] I. Rohim, "Beda Perlengkapan dan Peralatan," <https://dconsultingbusinessconsultant.com/>, 2018. .
- [2] L. Purnastuti dan I. Mustikawati, *Ekonomi*. Yogyakarta: Grasindo, 2006.
- [3] I.Bastian, *Akuntansi untuk LSM dan Partai Politik*. 2007: Erlangga, 2007.
- [4] I.Bastian, *Akuntansi Sektor Publik: Suatu Pengantar*. Jakarta: Erlangga, 2006.
- [5] E.Suandy, *Perencanaan Pajak*. Jakarta: Salemba Empat, 2008.
- [6] [9] A. S, *Ekonomi*. Jakarta: Erlangga, 2007.
- [7] [10] S. A. Indonesia, *Standar Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat, 2007.
- [8] [11] S.Bahri, *Pengantar Akuntansi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset, 2016.
- [9] [12] H. Wijaya, *Excel Akuntansi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo, 2015.

