

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENDAPATAN SEWA MOBIL PADA CV ANITA JAYA TEGAL

Sri Kiswati, Saraya Ajrina, Elsa Amelia, Umami Chasanah

Universitas Bina Sarana Informatika, Universitas Pandanaran

Email: sri.srk@bsi.ac.id, saraya.ajrina@gmail.com, elsaaml05@gmail.com, chasanah.ummi01@yahoo.co.id

Abstrak

Data processing carried out on CV Anita Jaya Tegal in determining the calculation of car rental financial statements which are still manual so that it is possible to find difficulties in getting information about accurate financial reports, inefficient recording of rental report data, difficulty getting information from customer data, data loss and also data loss. conflicting loan schedules. Based on this background, a car rental income accounting information system is needed using the watervall method, while the Unified Modeling Language (UML) is used for modeling the system. The method of data collection in this research is to conduct interviews with the informants and observations according to the problem.

In the design of the car rental income accounting information system there are rental pages and admin pages. On the rental page, you can manage the main menu, home menu, car list menu and car rental input. While the admin page can manage logins to the system, open the main menu, tenant data, car data, input transactions, open reports, account data, journals and logout.

Kata kunci: *information system design, revenue, waterfall*

Pendahuluan

Perkembangan bisnis yang sangat pesat tentunya juga memengaruhi perkembangan teknologi yang semakin cepat pula. Semua itu terlihat dari semakin meningkatnya perkembangan teknologi informasi. Berkaitan dengan kebutuhan perusahaan, hal ini menuntut perusahaan-perusahaan terutama perusahaan menengah dan perusahaan besar untuk mengikuti perkembangan teknologi, agar usahanya tetap berjalan dan dapat bersaing merancang ide-ide baru dengan perusahaan lainnya. Oleh karena itu peran komputer untuk membantu proses yang berjalan dalam perusahaan dan untuk menghasilkan informasi yang lebih cepat, tepat, dan akurat sudah menjadi kebutuhan penting dalam sebuah perusahaan.

CV Anita Jaya merupakan sebuah perusahaan jasa yang kegiatan utamanya memberikan jasa penyewaan mobil kepada pelanggan. Pemilik memilih jasa rental mobil karena alasan kepraktisannya. Penyewa tidak perlu melakukan perawatan mobil, bayar pajak, penggantian suku cadang mobil dan mengurus asuransi, cukup hanya dengan

melakukan reservasi, memilih kendaraan dan memberikan jaminan. Selain itu pemilik juga ingin menambah penghasilan dan membuka lowongan pekerjaan.

Namun penulis melihat ada beberapa permasalahan yang terjadi di CV Anita Jaya, contohnya yaitu kesulitan untuk mendapat informasi tentang laporan keuangan yang akurat dan tepat waktu, kurang efisiensi pencatatan data laporan penyewaan yang menyebabkan pemilik sering merasa kesulitan pada saat memerlukan informasi tentang laporan keuangan dan informasi dari data pelanggan karena harus mengecek secara langsung ke bagian admin, kehilangan data dan juga terjadinya bentrok jadwal peminjaman pun sering sekali terjadi. Terjadinya masalah tersebut diatas, diperlukan sarana yang dapat meringankan tugas para pekerja dalam menyelesaikan masalah pengolahan data penyewaan. Maka penulis tertarik untuk membuat laporan ini dengan judul “Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Sewa Mobil Pada CV Anita Jaya Tegal”

Metode Penelitian

Teknik pengumpulan data pada penelitian ini sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti dengan instansi terkait untuk mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang ada. Dalam hal ini, data-data diperoleh langsung dari VC Anita Jaya Tegal.

2. Studi Kepustakaan

Dengan metode studi pustaka ini penulis mendapat sumber data dari literatur-literatur berupa situs-situs internet sebagai landasan teori pengkajian bahan untuk menunjang penelitian.

Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan pada penelitian ini menggunakan metode watterfall yang terbagi menjadi lima tahapan (Zaliluddin & Rohmat, 2018) yaitu :

1. Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Pada tahap ini penulis melakukan proses pengumpulan data dan analisa sistem. Pengumpulan data dan analisa sistem akan digunakan untuk menentukan konse sistem serta antar muka yang dapat melakukan perintah-perintah yang diinginkan oleh user agar dapat menghasilkan spesifikasi perangkat lunak. Hal ini menjadi acuan untuk menerjemahkan kebutuhan system kedalam bahasa program dan merupakan penentu untuk keberhasilan tahap-tahap berikutnya.

2. Perancangan (design)

Penulis merancang tampilan web dengan menyediakan berbagai menu-menu yang dapat disinggahi oleh pelanggan maupun admin, merancang format masukan (input) yaitu seperti mengisi data dan menambah data, dan merancang tampilan semenarik mungkin agar pelanggan betah dalam menggunakan website ini.

3. Pembuatan kode program (coding)

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah program komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

4. Pengujian (testing)

Untuk meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang dihasilkan maka setelah pengkodean selesai akan dilakukan testing terlebih dahulu.

5. Pemeliharaan (maintenance)

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirim ke user. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru. Sesuatu yang dibuat haruslah diujicobakan demikian juga dengan software. Semua fungsi-fungsi software harus diuji cobakan, agar software bebas dari error, dan hasilnya harus benar- benar sesuai dengan kebutuhan yang sudah didefinisikan sebelumnya.

Hasil dan Pembahasan

Proses sistem berjalan untuk penyewaan mobil pada CV Anita Jaya sebagai berikut :

1. Prosedur Penyewaan Mobil

Penyewa mengunjungi CV Anita Jaya untuk melakukan sewa mobil kepada bagian admin. Penyewa akan memilih mobil apa yang akan disewa, kemudian bagian admin akan mengecek ketersediaan mobil. Jika mobil yang ingin disewa tersedia, maka bagian admin akan memberikan harga penyewaan. Jika mobil tidak tersedia, bagian admin akan memberitahukan mobil apa saja yang tersedia, kemudian penyewa akan memilih kembali mobil yang akan disewa. Setelah selesai memilih, admin akan meminta penyewa untuk mengisi formulir penyewaan dan persyaratan data-data penyewa antara lain : fotokopi KTP, KK, SIM pengemudi. Lalu setelah semua persyaratan sudah sesuai, penyewa melakukan pembayaran dan menandatangani surat perjanjian/kontrak dan bagian admin akan membuat kwitansi untuk pelanggan dan menyerahkan mobil dan STNK kepada penyewa.

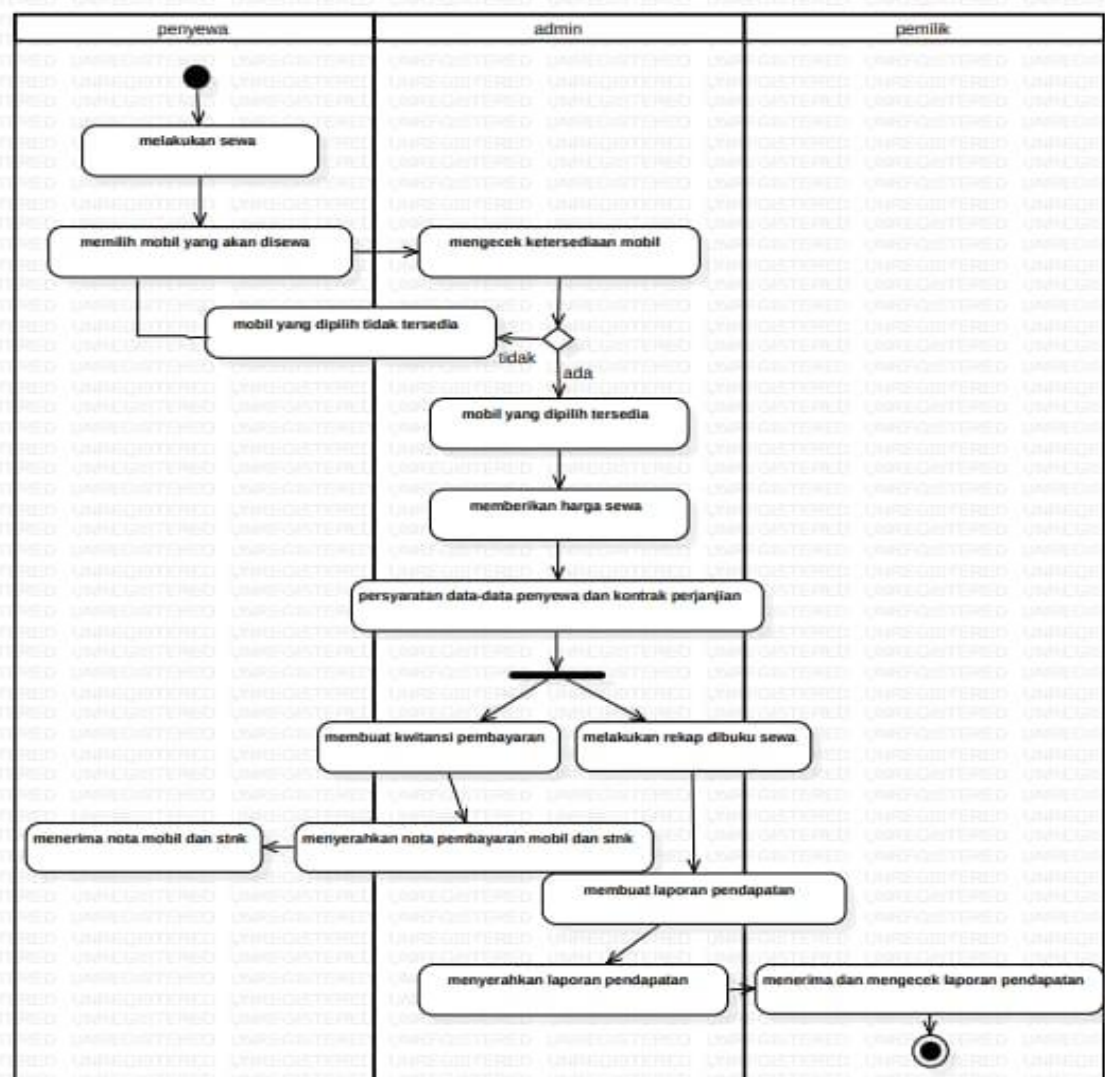
2. Prosedur Penerimaan Pembayaran

Penyewa melakukan pembayaran kepada bagian admin. Bagian admin akan membuat dan memberikan kwitansi sebagai bukti pembayaran. Setelah pembayaran selesai bagian admin akan mencatat penyewaan tersebut di buku sewa sebagai bukti laporan harian.

3. Prosedur Pembuatan Laporan Pendapatan

Setiap akhir bulan bagian admin akan membuat laporan berdasarkan arsip nota/kwitansi. Lalu laporan akan diserahkan kepada pemilik rental untuk diperiksa dan langsung diarsipkan.

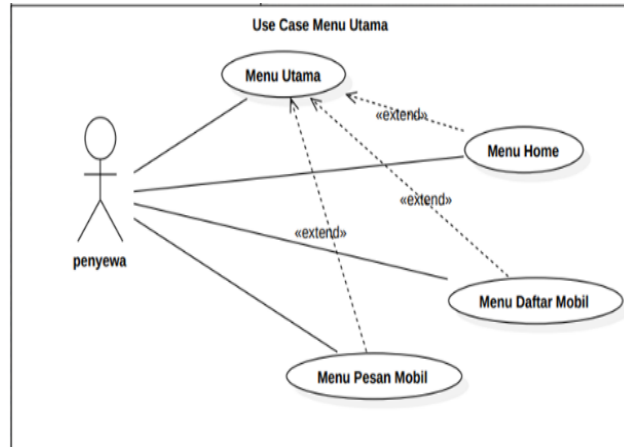
Di bawah ini menggambarkan activity diagram proses bisnis sistem berjalan CV Anita Jaya:



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 1. Activity Diagram Proses Bisnis Sistem Berjalan

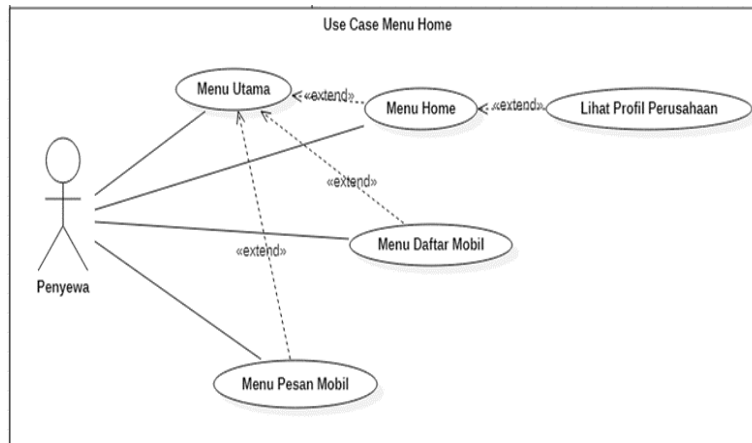
Di bawah ini menggambarkan use case diagram pada sistem informasi akuntansi pendapatan sewa mobil CV Anita Jaya:



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 2. Use Case Diagram Menu Utama

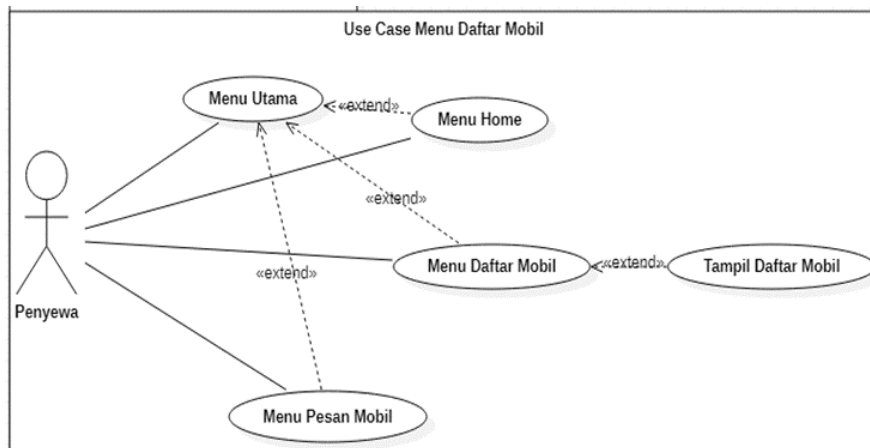
2. Use Case Diagram Halaman Penyewa Pada Menu Home



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 3. Use Case Diagram Menu Home

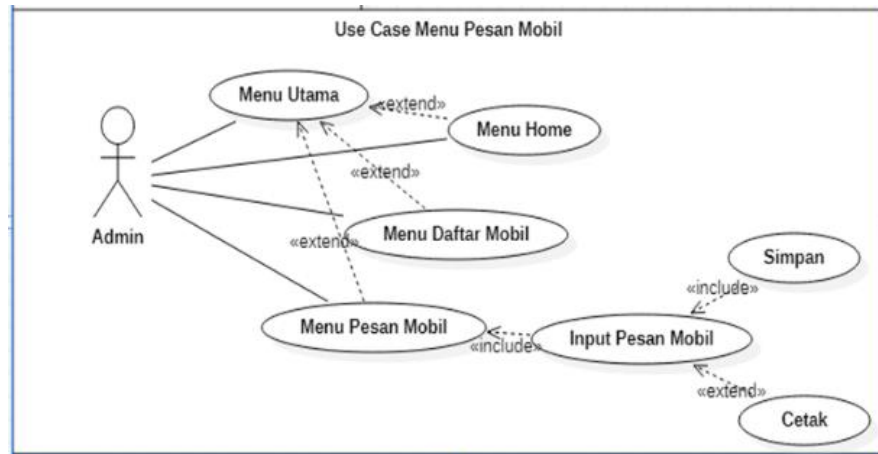
3. Use Case Diagram Halaman Penyewa Pada Menu Daftar Mobil



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 4. Use Case Diagram Menu Daftar Mobil

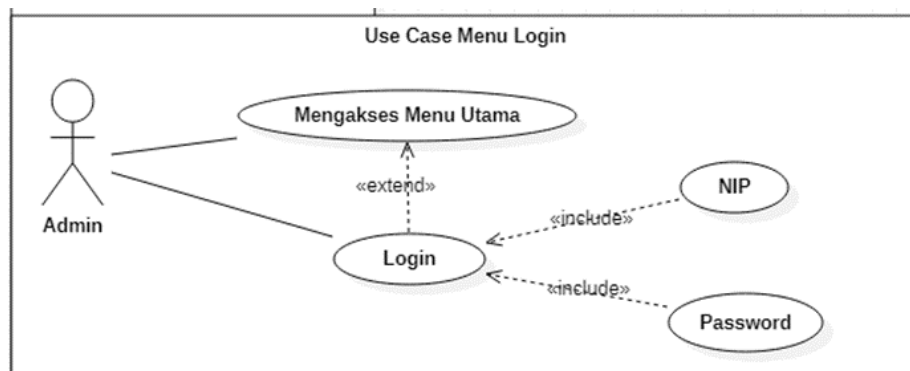
4. Use Case Diagram Halaman Penyewa Pada Menu Pesan Mobil



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 5. Use Case Diagram Menu Pesan Mobil

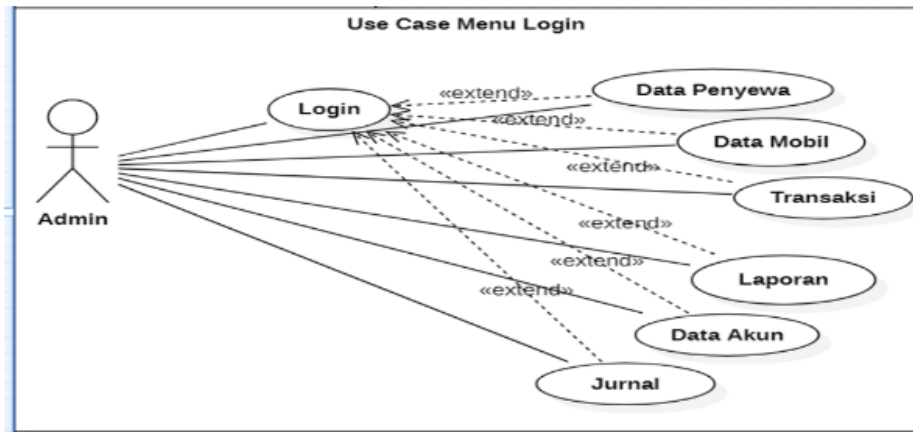
5. Use Case Diagram Halaman Admin Pada Menu Login



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 6. Use Case Diagram Menu Admin Halaman Login

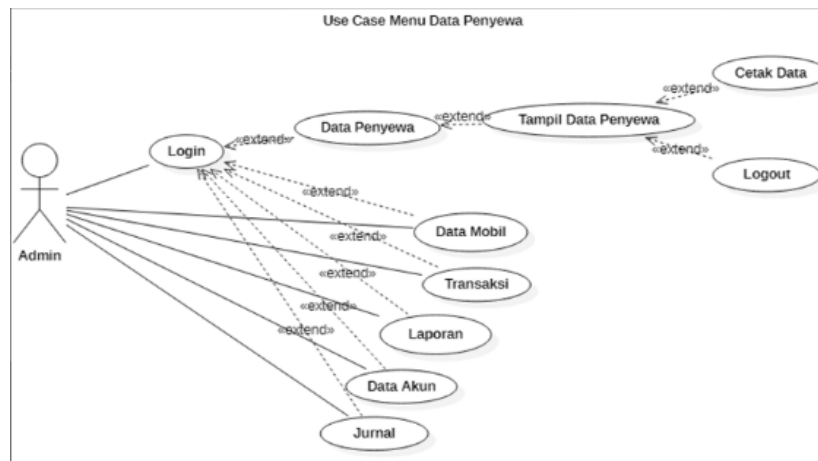
6. Use Case Diagram Halaman Admin Pada Menu Utama



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 6. Use Case Diagram Halaman Admin Pada Menu Utama

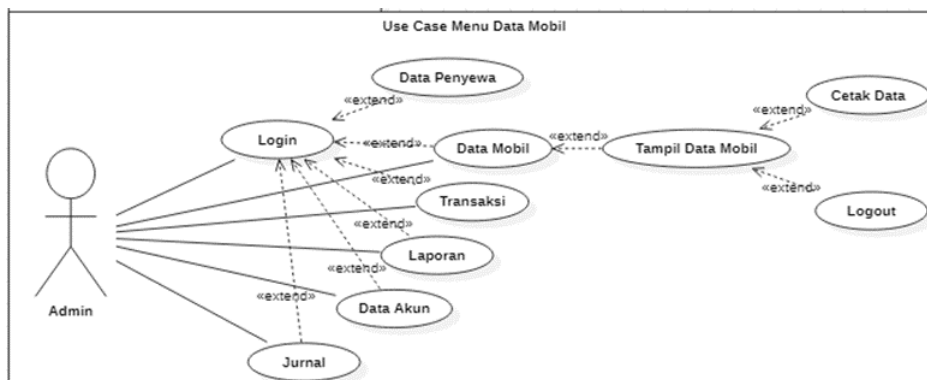
7. Use Case Admin Mengelola Data Penyewa



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 7. Use Case Diagram Admin Data penyewa

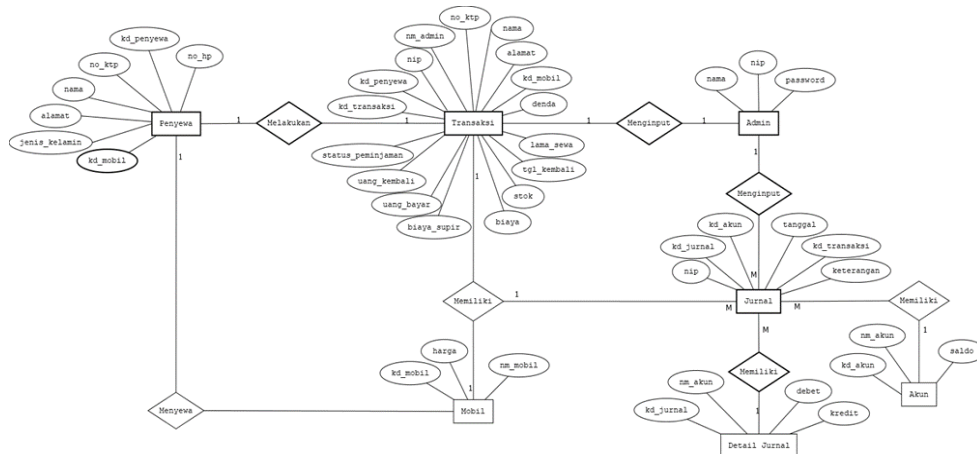
8. Use Case Admin Melakukan Input Transaksi



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 8. Use Case Diagram Halaman Transaksi

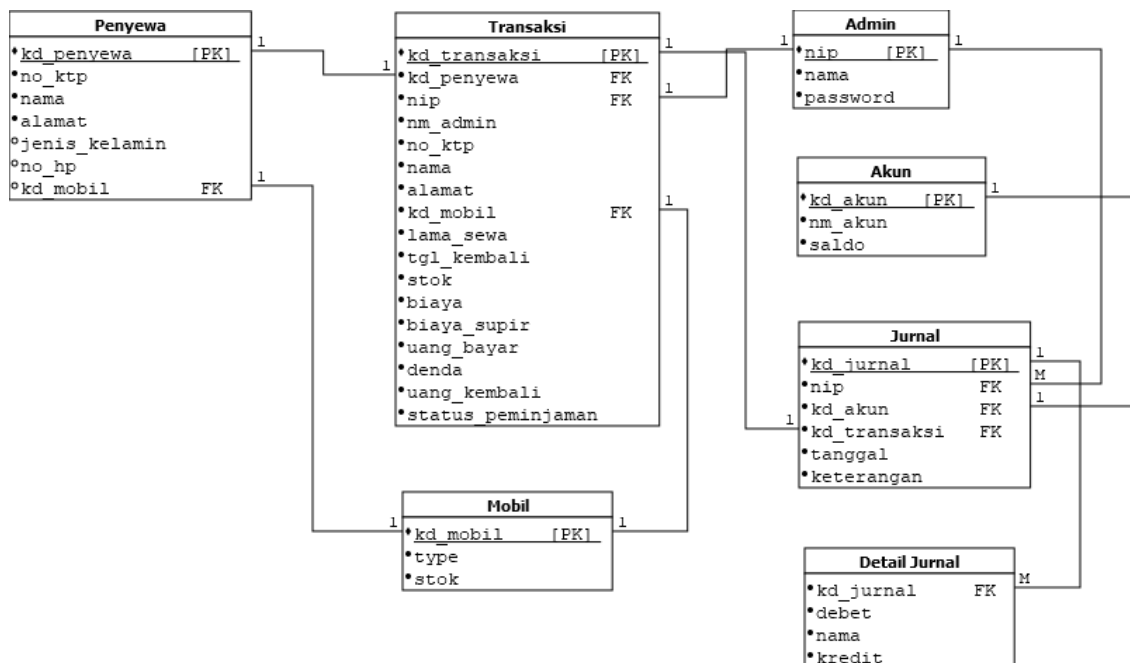
Di bawah ini menggambarkan Entity Relationship Diagram (ERD) pada sistem informasi akuntansi pendapatan sewa mobil CV Anita Jaya:



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 2. Entity Relationship Diagram (ERD)

Di bawah ini menggambarkan Logical Record Structure (LRS) pada sistem informasi akuntansi pendapatan sewa mobil CV Anita Jaya:



Sumber : Hasil Olah Data Peneliti (2022)

Gambar 3. Logical Record Structure (LRS)

Kesimpulan

Kesimpulan menggambarkan jawaban dari hipotesis dan/atau tujuan penelitian atau temuan ilmiah yang diperoleh. Kesimpulan bukan berisi perulangan dari hasil dan pembahasan, tetapi lebih kepada ringkasan hasil temuan seperti yang diharapkan di tujuan atau hipotesis. Bila perlu, di bagian akhir kesimpulan dapat juga dituliskan hal-hal yang akan dilakukan terkait dengan gagasan selanjutnya dari penelitian tersebut.

Bibliografi

- Ardiyansyah, Iramayani, 2021. *Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Pendapatan Jasa Pada Rumah Susun Sederhana Sewa (RUSUNAWA) Harapan Jaya Pontianak*.
- Hartono, Jogiyanto, 2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi, Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta, Andi.
- https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/14639/File_11-BAB-III-Analisa-Sistem-Berjalan.pdf
- https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/277786/File_10-Bab-II-Landasan-Teori.pdf
- <http://repository.stei.ac.id/6383/3/bab%202.pdf>
- I Kadek Andy Asmarajaya, Kadek Oky Sanjaya, Desak Made Dwi Utami Putra, Gede Surya Mahendra, Fihairun Nisak Ulfyanti Hasanah, 2021. *Sistem Informasi Keuangan Pada Perusahaan Kos Elit Dengan Metode Waterfall*.
- Kieso, Weygandt dan Warfield. 2002. *Intermediate Accounting, 10th Edition*. Jakarta: Erlangga.
- Ladjimudin, Al-Bahra bin.2005, *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, Yogyakarta : graha Ilmu.
- Romney, Marshall B dan Paul John Steinbart, 2006, *Sistem Informasi Akuntansi*, Jakarta, Salemba Empat
- Rahmawati, A., Kridalukmana, R., & Windasari, I. P. (2015). Pembuatan Sistem Informasi Rental Mobil dengan Menggunakan Java dan Mysql. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Komputer*, 3(3), 335. <https://doi.org/10.14710/jtsiskom.3.3.2015.335-342>**Pustaka yang berupa jurnal ilmiah**
- Rohmawati, L. (2019). Pengaruh Pengawas dan Direksi Wanita Terhadap Risiko Bank Dengan Kekuasaan CEO Sebagai Variabel Pemoderasi (Studi Bank Umum Indonesia). *Syntax Literate; Jurnal Ilmiah Indonesia*, 4(9), 26–42.
- Ayoib, C. A., & Nosakhare, P. O. (2015). Directors culture and environmental disclosure practice of companies in Malaysia. *International Journal of Business Technopreneurship*, 5(1), 99–114.
- Wang, Ning Tao, Huang, Yi Shin, Lin, Meng Hsien, Huang, Bryan, Perng, Chin Lin, & Lin, Han Chieh. (2016). Chronic hepatitis B infection and risk of antituberculosis