

## RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI JASA CUCI MOBIL (STUDI KASUS : CUCIAN GADING PUTIH)

Eka Lisna Rahmadani<sup>1</sup>, Heni Sulistiani<sup>2</sup>, Fikri Hamidy<sup>3</sup>

Sistem Informasi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia<sup>1</sup>

Sistem Informasi Akuntansi, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Teknokrat Indonesia<sup>2,3</sup>

[ekalisnarahmadani@gmail.com](mailto:ekalisnarahmadani@gmail.com)<sup>1</sup>, [henisulistiani@teknokrat.ac.id](mailto:henisulistiani@teknokrat.ac.id)<sup>2</sup>, [fikrihamidy@teknokrat.ac.id](mailto:fikrihamidy@teknokrat.ac.id)<sup>3</sup>

Received: (9 Mei 2020) Accepted: (15 Juni 2020) Published: (22 Juni 2020)

### Abstract

*Cucian Gading Putih is a place of research that the writer chose addressing on Jl. MelatiNo. 20, Labuhan dalam, Tanjung Senang District, Bandar Lampung, is a car wash service that provides a facility used to clean cars such as tronton cars, Puso, Bus, Coldesel, and private. White Ivory Laundry is a need that must be met because it is beneficial for the vehicle to keep the car clean. The data collection of cars and payment transactions in Cucian gading putih have not been computerized due to the limited technology that is still conventional, which still uses paper sheets (forms) using handwriting as a medium for recording car data. namely in the form of incoming car data, license plates / car vehicles, names of washers, car prices, and employee salary calculations are still done conventionally so that data processing does not run effectively and efficiently. Furthermore, at the stage of system development with a prototype model. Analysis of the design includes Use Case, Activity diagram, Class Diagram. The implementation uses tools such as CSS as interface design and MSOL as database processing. System testing is done by BlackBox testing. The results of tests that have been done can be concluded that the existence of a car wash service accounting information system (case study: white ivory laundry) can provide convenience in transactions, making income reports, salaries and making the process more efficient.*

**Keywords:** Accounting, Gading Putih, UML, Washing, Web

### Abstrak

Cucian Gading Putih merupakan tempat penelitian yang penulis pilih yang beralamatkan di Jl. Melati No. 20, Labuhan dalam, Kecamatan Tanjung Senang, Bandar Lampung, adalah jasa cuci mobil yang menyediakan sebuah fasilitas yang dipakai untuk membersihkan mobil seperti mobil tronton, Puso, Bis, Coldesel, dan pribadi. Cucian Gading Putih merupakan suatu kebutuhan yang harus dipenuhi karena bermanfaat bagi kendaraan mobil agar tetap menjaga kebersihan mobil. Pendataan mobil dan transaksi pembayaran pada cucian gading belum terkomputerisasi dikarenakan terbatasnya teknologi yang masih konvensional dimana masih menggunakan lembaran kertas (*form*) menggunakan tulisan tangan sebagai media pencatatan data mobil. yaitu berupa data mobil masuk, Plat/No kendaraan mobil, nama tukang cuci, harga mobil, dan perhitungan gaji karyawan masih dilakukan secara konvensional sehingga pemrosesan data tidak berjalan dengan efektif dan efisien. Selanjutnya pada tahapan pengembangan sistem dengan model prototype. Analisis perancangan meliputi *Use Case*, *Activity diagram*, *Class Diagram*. implementasi menggunakan alat seperti CSS sebagai desain tampilan antarmuka dan MSOL sebagai pengolahan database. Pengujian sistem dilakukan dengan peengujian *BlackBox*. Hasil pengujian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa dengan adanya sistem informasi akuntansi jasa cuci mobil (studi kasus: Cucian Gading Putih) dapat memberikan kemudahan dalam transaksi, pembuatan laporan pendapatan, gaji dan menjadikan proses tersebut menjadi lebih efisien.

**Kata Kunci:** Akuntansi, Cucian, Gading putih, UML, Web

### To cite this article:

Rahmadani, Sulistiani, Hamidy. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus : Cucian Gading Putih). Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi, Vol (1), 22 -30.

## 1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat saat ini, sebagian besar masyarakat semakin merasakan bahwa teknologi informasi merupakan salah satu kebutuhan yang sangat penting. Demikian juga pada suatu perusahaan Cucian Gading Putih diperlukan adanya teknologi informasi, Salah satu informasi yang diperlukan dalam suatu perusahaan Cucian Gading Putih yaitu sistem informasi Akuntansi karena mengandung sebuah proses untuk pendataan mobil, transaksi pembayaran, dan melaporkan keuangan secara akurat dan benar untuk pihak yang membutuhkan. Proses tersebut berkaitan dengan teknologi informasi untuk memajukan usaha atau bisnis.

Cucian Gading Putih merupakan tempat penelitian yang penulis pilih yang beralamatkan di Jl. Melati No. 20, Labuhan dalam, Kecamatan Tanjung Senang, Bandar Lampung, adalah jasa cuci mobil yang menyediakan sebuah fasilitas yang dipakai untuk membersihkan mobil seperti mobil tronton, Puso, Bis, Coldesel, dan pribadi. Cucian Gading Putih berdiri sejak Tahun 2015. Cucian Gading Putih merupakan suatu kebutuhan yang harus dipenuhi karena bermanfaat bagi kendaraan mobil agar tetap menjaga kebersihan mobil. Proses bisnis yang terdapat pada Cucian Mobil semakin hari semakin berkembang pesat banyak pelanggan yang nyaman menggunakan Jasa di Cucian Gading Putih dikarenakan harganya lebih murah dibandingkan tempat cucian mobil lainnya.

Akan tetapi, pendataan mobil dan transaksi pembayaran belum terkomputerisasi dikarenakan terbatasnya teknologi yang masih konvensional dimana masih menggunakan lembaran kertas (form) menggunakan tulisan tangan sebagai media pencatatan data mobil. yaitu berupa data mobil masuk, Plat/No kendaraan mobil, nama tukang cuci, harga mobil, dan perhitungan gaji karyawan masih dilakukan secara konvensional sehingga pemrosesan data tidak berjalan dengan efektif dan efisien, serta mudah kehilangan data.

Selain itu transaksi pembayaran cuci mobil dan pembayaran gaji karyawan juga masih menggunakan alat bantu seperti kalkulator yang mengakibatkan laporan Cucian mobil tidak sesuai dengan data mobil yang masuk, seperti pencatatan data-data keuangan dan informasi keuangan yang dihasilkan menjadi terlambat karena membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pembuatan laporan keuangan, untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, beberapa penelitian pernah diusulkan seperti

pengembangan aplikasi untuk mengontrol siklus umum akuntansi yang diperlukan pada bagian transaksi dan keuangan, sebagai penunjang kemajuan usaha bisnis, sehingga akan tercipta suatu pengelolaan keuangan yang akurat[1]. Terdapat juga aplikasi untuk pencatatan transaksi keuangan, pembuatan laporan keuangan, dan memberikan alternative ataupun kemudahan dalam proses pengolahan data serta membuat sistem keuangan menjadi akurat dan sistematis[2]. Serta terdapat juga penelitian terdahulu yang mengembangkan sistem informasi akuntansi untuk pengelolaan penerimaan dan pengeluaran dana yang diperoleh dari luar perusahaan [3][4]. Untuk itu, sistem informasi akuntansi sangat dibutuhkan untuk mengantisipasi munculnya permasalahan dimasa mendatang serta dapat meminimalisir kendala yang ada dan mempermudah dalam proses pengelolaan data [5]. Sistem informasi akuntansi juga dapat dapat mengolah data pengeluaran biaya oprasional perusahaan dengan baik dan dapat memberikan informasi yang dibutuhkan perusahaan mengenai pengeluaran operasional [6].

Berdasarkan hasil penelitian terdahulu, dalam mengatasi permasalahan yang ada di Cucian Gading Putih perlu dikembangkan sebuah sistem yang mampu menyediakan fitur pendataan mobil, transaksi pembayaran, pembayaran gaji karyawan, laporan cucian mobil. Pemanfaatan Sistem Informasi yang terkomputerisasi sangatlah penting pada era globalisasi saat ini. Dengan adanya Sistem Informasi yang terkomputerisasi dapat mempermudah menyimpan data dan dalam pencarian data dalam bentuk apapun salah satunya dengan *website*.

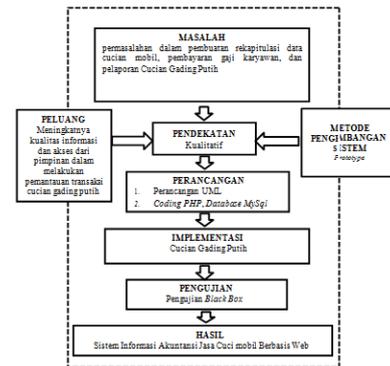
## 2. Tinjauan Pustaka

### 2.1. Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi bertujuan untuk mengumpulkan, mencatat, memproses, menyimpan, meringkas, dan mengomunikasikan informasi mengenai sebuah organisasi [7]. Perancangan sistem informasi akuntansi juga digunakan untuk mendukung semua kegiatan akuntansi dan berbagai kegiatan termasuk audit, akuntansi keuangan, pelaporan keuangan, manajerial atau manajemen akuntansi secara terkomputerisasi [8]. Sistem informasi akuntansi memiliki enam komponen [7], antara lain:

- a. Orang yang menggunakan sistem

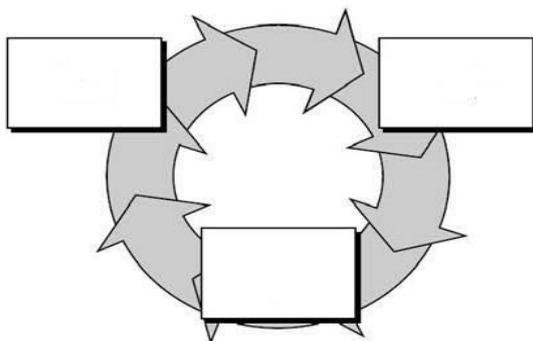
- b. Prosedur dan instruksi yang digunakan untuk mengumpulkan, memproses, dan menyimpan data
- c. Data mengenai organisasi dan aktivitas bisnisnya
- d. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengolah data
- e. Infrastruktur teknologi informasi, meliputi komputer, perangkat periperhal, dan perangkat jaringan komunikasi yang digunakan dalam sistem informasi akuntansi
- f. Pengendalian internal dan pengukuran keamanan yang menyimpan data sistem informasi akuntansi.



Gambar 2. Kerangka Pemikiran

### 2.2. Prototype

Prototype digunakan untuk menyambungkan ketidakpahaman pelanggan mengenai hal teknis dan memperjelas spesifikasi kebutuhan yang diinginkan pelanggan kepada pengembang perangkat lunak, program *prototype* biasanya program belum jadi [8]. Program ini biasanya menyediakan tampilan dengan simulasi alur perangkat lunak sehingga tampak seperti perangkat lunak yang sudah jadi. Program *prototype* ini dievaluasi oleh pelanggan atau user sampai ditemukan spesifikasi yang sesuai dengan keinginan pelanggan atau *user*. Tahapan yang dilakukan dalam model *prototype* dapat dilihat pada gambar 1.



Gambar 1. Model Prototype

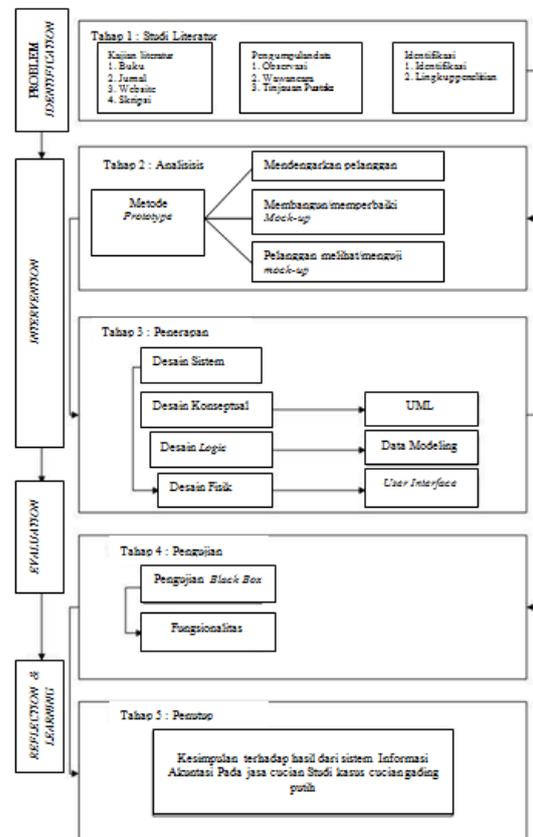
## 3. Metode Penelitian

### 3.1. Kerangka Pemikiran

Kerangka pemikiran adalah narasi (uraian) atau pernyataan (proposisi) tentang kerangka konsep pemecahan masalah yang telah diidentifikasi atau dirumuskan. Kerangka pemikiran dapat dilihat pada gambar 2.

### 3.2. Tahapan Penelitian

Tahapan penelitian merupakan kegiatan penelitian yang dilakukan secara terencana, teratur, dan sistematis untuk mencapai tujuan tertentu. Tahapan penelitian ini juga merupakan pengembangan dari kerangka penelitian. Tahapan penelitian dapat dilihat pada Gambar 3.



Gambar 3. Tahapan Penelitian

### 3.3. Metode Pengumpulan Data

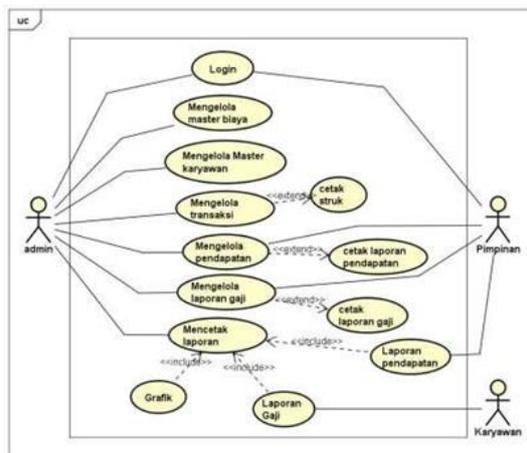
Penyusunan proposal penelitian ini tentu membutuhkan berbagai keterangan- keterangan lengkap. Peneliti mengumpulkan data-data tersebut dengan berbagai metode, yaitu:

1. Wawancara (*Interview*)  
Pengumpulan data dengan metode interview yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung kepada pemilik yang bersangkutan.
2. Pengamatan (*Observation*)  
Peneliti melakukan pengamatan secara langsung ke lokasi penelitian, mengamati secara langsung lokasi yang diteliti. Hal ini dilakukan untuk mendapat gambaran yang jelas untuk dasar penelitian
3. Tinjauan Pustaka (*Study Research*)  
Proses pengumpulan data yang dilakukan dengan mempelajari berbagai bentuk bahan tertulis berupa buku, jurnal, artikel, dan dokumen-dokumen yang ada kaitanya secara langsung.

### 3.4. Analisis dan Perancangan Sistem

#### 3.4.1. Use case diagram

*Use case diagram* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem yang akan dibuat. *Use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada didalam sebuah sistem. Berikut adalah rancangan *use case diagram* pada sistem *website* Cuciian Gading Putih. *Use case* dapat dilihat pada Gambar 4.



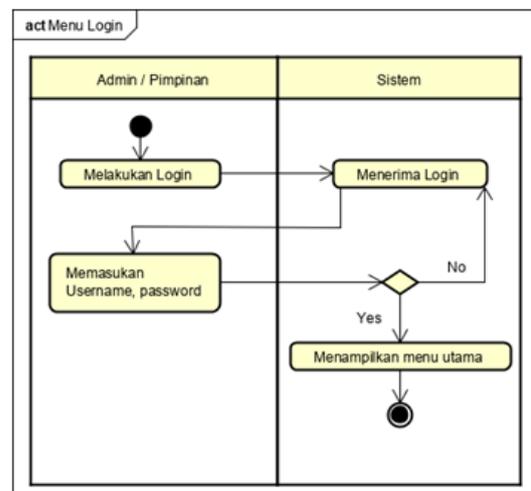
Gambar 4. Use case diagram Sistem Baru

#### 3.4.2. Activity Diagram

*Activity diagram* menggambarkan berbagai aktivitas dalam sistem yang dirancang, bagaimana masing-masing fungsionalitas bekerja, dan bagaimana suatu fungsionalitas berakhir. *Activity diagram* memodelkan event-event yang terjadi pada use case. *Activity diagram* dari sistem yang akan dibangun adalah sebagai berikut:

#### 1. Activity diagram Login Admin dan Pimpinan

Merupakan aktivitas dari login yang di lakukan oleh admin dan pimpinan untuk masuk ke dalam menu utama. *Activity diagram* login admin dan pimpinan dapat dilihat pada Gambar 5.



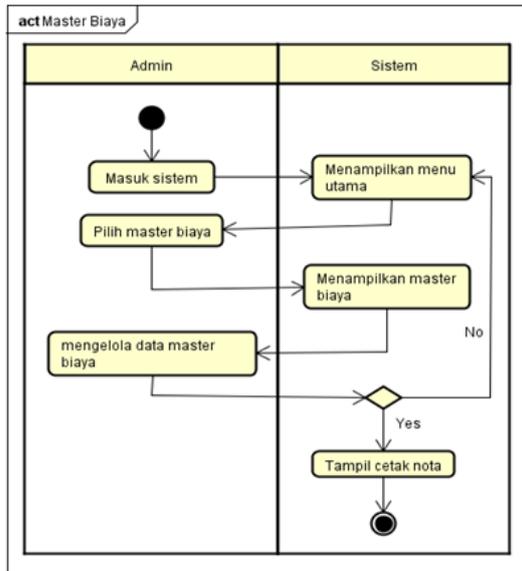
Gambar 5. Activity diagram Login Admin/Pimpinan

#### 2. Activity diagram Kelola Master Biaya

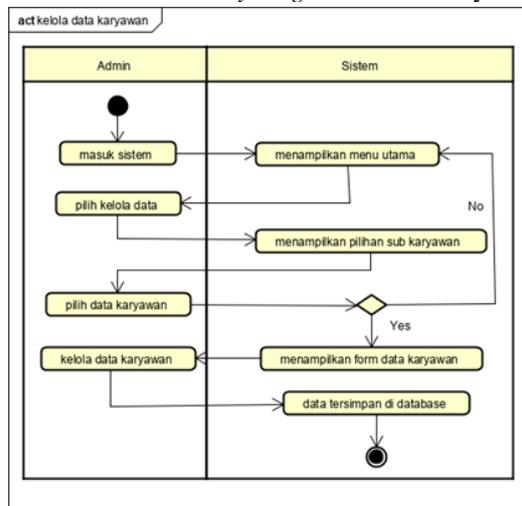
Merupakan aktivitas dari kelola Master Biaya yang di lakukan oleh admin pada Cuciian gading putih untuk melakukan pengelolaan data Master Biaya. *Activity diagram* kelola data Biaya dapat dilihat pada Gambar 6.

#### 3. Activity diagram Kelola Data Karyawan

Merupakan aktivitas dari kelola data karyawan yang di lakukan oleh admin dan pimpinan pada Cuciian gading putih untuk melakukan pengelolaan data karyawan. *Activity diagram* kelola data karyawan dapat dilihat pada Gambar 7.



Gambar 6. Activity diagram Master Biaya



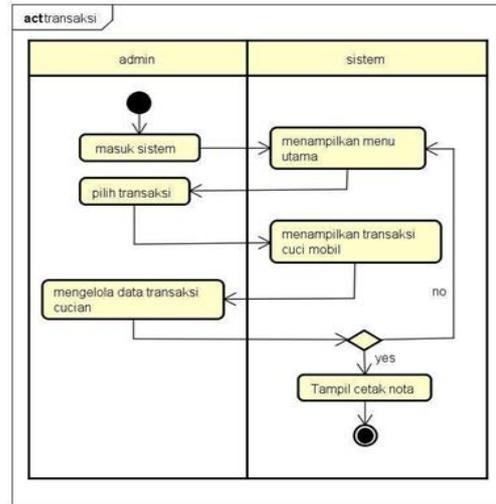
Gambar 7. Activity diagram Data Karyawan

4. Activity diagram Kelola Data Transaksi

Merupakan aktivitas dari kelola data transaksi yang di lakukan oleh admin pada cucian gading putih untuk melakukan pengelolaan data transaksi. Data transaksi ada 2 yaitu :

a. Activity diagram Transaksi cucian

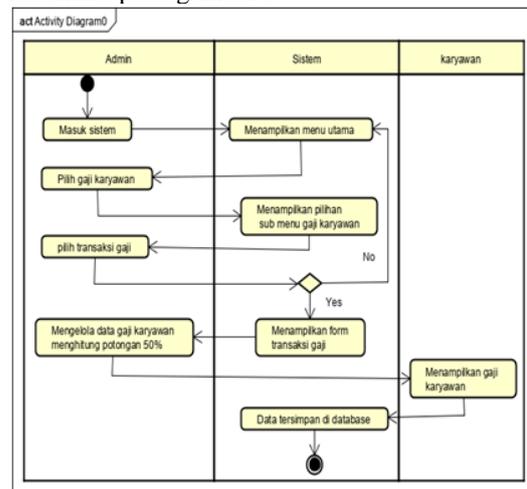
Merupakan aktivitas dari transaksi penjualan yang di lakukan oleh admin pada cucian gading putih untuk melakukan transaksi cucian. Activity diagram transaksi penjualan dapat dilihat pada Gambar 8.



Gambar 8. Activity diagram Transaksi cucian

b. Activity diagram Transaksi Gaji karyawan

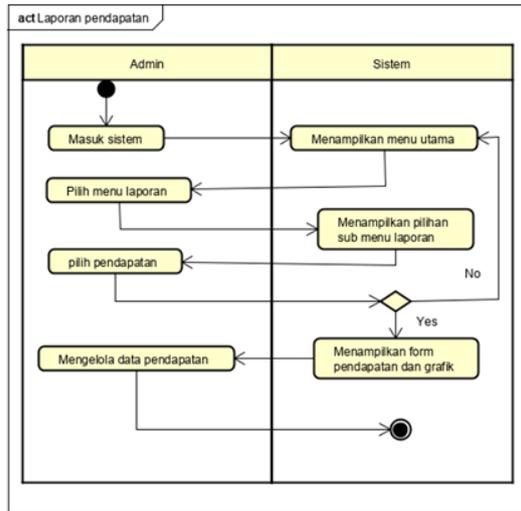
Merupakan aktivitas dari transaksi gaji karyawan yang dilakukan oleh admin pada cucian gading putih untuk melakukan transaksi gaji karyawan. Activity diagram transaksi pembelian bisa dilihat pada gambar 9.



Gambar 9. Activity diagram transaksi gaji karyawan

5. Activity diagram Laporan Pendapatan

Merupakan aktivitas dari pendapatan yang dilakukan oleh admin dan pimpinan untuk mengetahui pendapatan cucian. Activity diagram pendapatan dapat dilihat pada Gambar 10.



Gambar 10. Activity diagram Laporan Pendapatan

#### 4. Hasil Penelitian dan Pembahasan

##### 4.1. Implementasi Menu Login (Admin)

Tampilan menu login admin merupakan tampilan awal ketika admin akan mengakses dan masuk ke halaman admin. Menu login admin dapat dilihat pada gambar 11, tampilan menu login admin sebagai berikut.



Gambar 11. Tampilan Menu Login Admin

##### 4.2. Implementasi Halaman Utama Admin

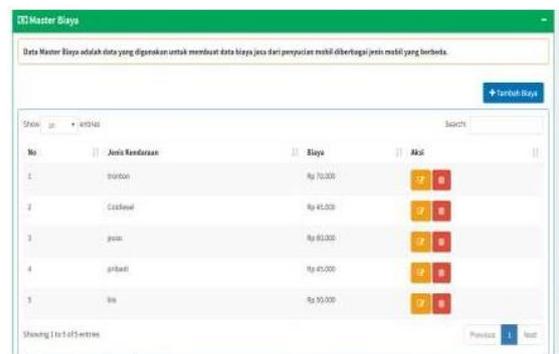
Tampilan Halaman Utama Admin adalah tampilan setelah admin login untuk masuk ke dalam halaman utama admin. Pada Halaman ini ada beberapa menu yang digunakan untuk mendesain tampilan user, dimana menu-menu yang digunakan ada menu home, master biaya, master karyawan, transaksi, laporan pendapatan, laporan gaji karyawan, dan grafik. Halaman Utama Admin dapat dilihat pada gambar 12.



Gambar 12. Tampilan Halaman Utama Admin

##### 4.3. Implementasi Halaman Master Biaya

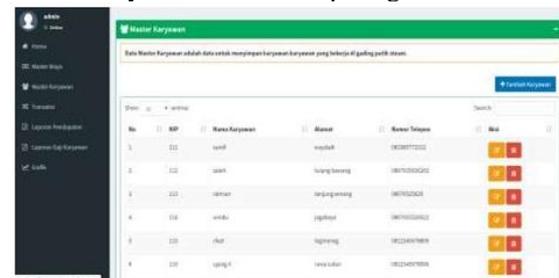
Admin dalam mengelola data Master Biaya dapat memilih menu Master Biaya. Pada halaman Master Biaya berfungsi untuk admin mengelola data biaya jasa cuci mobil. Halaman kelola Master Biaya berfungsi untuk menampilkan daftar data biaya jasa cuci mobil. Halaman ini memiliki pilihan yaitu edit dan hapus. Halaman kelola Master Biaya dapat dilihat pada gambar 13.



Gambar 13. Halaman Master Biaya

##### 4.4. Implementasi Halaman Master Karyawan

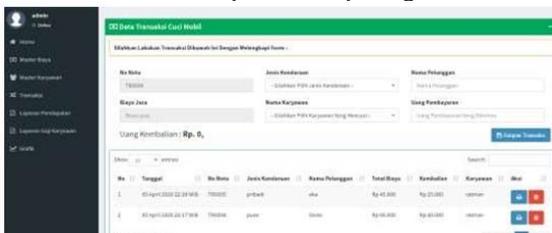
Admin dalam mengelola data Master Karyawan dapat memilih menu Master Karyawan. Pada halaman Master Karyawan berfungsi untuk admin mengelola data Master Karyawan, dan menambahkan data karyawan baru. Halaman data Master Karyawan bisa dilihat pada gambar 14.



Gambar 14. Tampilan Halaman Master Karyawan

#### 4.5. Implementasi Halaman Transaksi

Admin dalam mengelola transaksi dapat memilih menu transaksi. Pada halaman menu transaksi berfungsi untuk admin mengelola data transaksi cuci mobil berdasarkan pemasukan mobil per-tanggal. Halaman ini memiliki pilihan yaitu simpan transaksi, cetak ulang nota, dan hapus. Halaman transaksi dapat dilihat pada gambar 15.



Gambar 15. Tampilan Halaman Transaksi

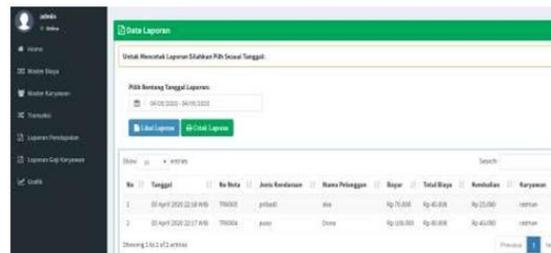
Pada halaman transaksi dapat mencetak Nota cuci Mobil yang berfungsi untuk bukti pembayaran agar tidak terjadi manipulasi data, yang terdiri dari nama kendaraan, no nota, dibayar, dan kembalian, tampilan nota cuci mobil bisa dilihat pada gambar 16



Gambar 16. Tampilan Cetak Nota

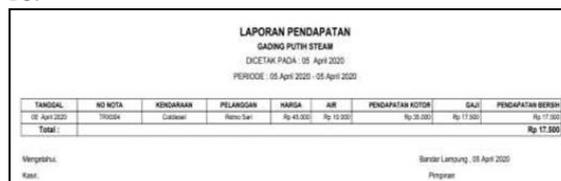
#### 4.6. Implementasi Halaman Laporan Pendapatan

Admin dalam mengelola laporan pendapatan dapat memilih menu laporan pendapatan. Pada halaman laporan pendapatan berfungsi untuk admin mengelola tanggal laporan berdasarkan data yang sudah diinputkan ditransaksi. Halaman ini memiliki pilihan yaitu lihat laporan dan cetak laporan. Halaman laporan pendapatan dapat dilihat pada gambar 17.



Gambar 17. Halaman Laporan Pendapatan

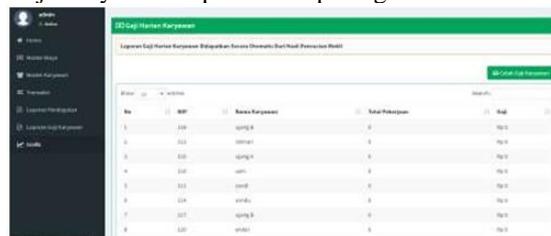
Pada halaman laporan pendapatan ini terdapat fungsi untuk Cetak Laporan pendapatan agar mengetahui laba bersih yang dihasilkan oleh perusahaan, dan diberikan kepada pimpinan, Tampilan cetak laporan dapat dilihat pada gambar 18.



Gambar 18. Tampilan Cetak Laporan

#### 4.7. Implementasi Halaman laporan gaji karyawan

Admin dalam mengelola laporan gaji karyawan dapat memilih menu gaji karyawan. Pada halaman laporan gaji karyawan berfungsi untuk admin mengelola data gaji karyawan yang dihasilkan dalam perhari-nya, Halaman ini memiliki pilihan yaitu cetak gaji karyawan. Halaman Laporan Gaji Karyawan dapat dilihat pada gambar 19.



Gambar 19. Laporan Gaji Karyawan

Pada halaman laporan gaji terdapat fungsi Cetak Gaji Karyawan untuk bukti pembayaran upah karyawan berdasarkan mobil yang dicuci berdasarkan potongan 50%, yang akan diberikan kepada pimpinan. Tampilan Cetak Gaji Karyawan dapat dilihat pada gambar 20.

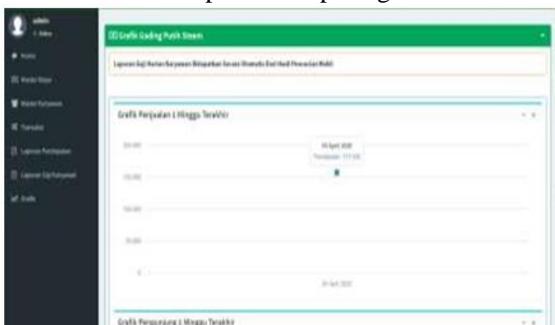
**LAPORAN GAJI KARYAWAN HARIAN**  
**GADING PUTIH STEAM**  
 DICETAK PADA : 05 April 2020

NIP	NAMA KARYAWAN	TOTAL PEKERJAAN	GAJI
112	salah	1	Rp 17.500
118	ujang B	0	Rp 0
113	salman	0	Rp 0
116	ujang A	0	Rp 0
119	udin	0	Rp 0
111	sandi	0	Rp 0
114	windu	0	Rp 0
117	ujang B	0	Rp 0
120	endar	0	Rp 0
115	rikat	0	Rp 0
<b>Total :</b>			<b>Rp 17.500</b>

Gambar 20. Tampilan Cetak Nota Gaji Karyawan

#### 4.8. Implementasi Halaman Grafik

Admin dalam mengelola Grafik dapat memilih menu Grafik. Pada Halaman menu Grafik berfungsi untuk mengetahui pendapatan dan pengunjung yang ditampilkan oleh pimpinan berdasarkan tanggal, Halaman Grafik dapat dilihat pada gambar 21.



Gambar 21. Tampilan Halaman Grafik

### 4. Pengujian Sistem

Pengujian sistem dilakukan merupakan Teknik pengujian perangkat lunak yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak [9][10]. Pengujian perangkat lunak sangat diperlukan untuk memastikan aplikasi yang sudah/ sedang dibuat dapat berjalan sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan [11]. Berikut merupakan kerangka pengujian *black box* dapat dilihat pada tabel 1-9.

Tabel 1. Kerangka Pengujian Login Admin dan Pimpinan

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> .(Benar)	Masuk menu utama	Masuk menu yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]
Memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> . (Salah)	Tidak masuk menu utama dan menampilkan menu kesalahan	Tidak dapat masuk menu home yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 2. Kerangka Pengujian Master Biaya

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Input data lalu Klik "Simpan"	Data master biaya akan tersimpan kedalam database sesuai dengan data yang diinputkan	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 3. Kerangka Pengujian Liat Daftar Biaya

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Edit" pada opsi	Menampilkan data yang akan di edit	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]
Klik "Hapus" pada opsi	Data Master Biaya akan terhapus	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 4. Kerangka Pengujian Pendaftaran Karyawan

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Input data lalu Klik "Simpan"	Data karyawan akan tersimpan kedalam database sesuai dengan data yang diinputkan	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 5. Kerangka Pengujian Lihat Daftar Karyawan

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Edit" pada opsi	Menampilkan data yang akan di edit	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]
Klik "Hapus" pada opsi	Data Karyawan akan terhapus	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 6. Kerangka Pengujian Transaksi Cuci Mobil

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Input data lalu Klik "Tambah" dan "Simpan"	Data transaksi cuci mobil akan tersimpan kedalam database sesuai dengan data yang diinputkan	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 7. Kerangka Pengujian Laporan Pendapatan Admin dan Pimpinan

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Lihat Laporan"	Menampilkan data laporan pendapatan	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]
Klik "Cetak"	Menampilkan data yang akan di Cetak	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]
Klik "Download"	Menampilkan data yang di download	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 8. Kerangka Pengujian Laporan Gaji Karyawan Admin dan Pimpinan

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Lihat Laporan"	Menampilkan data laporan gaji	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ✓ ]
Klik "Cetak"	Menampilkan data yang akan di Cetak	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]
Klik "Download"	Menampilkan data yang di download	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Tabel 9. Kerangka Pengujian Grafik Admin dan Pimpinan

Skenario	Hasil	Pengamatan	Kesimpulan
Klik "Grafik"	Menampilkan grafik transaksi dan grafik pengunjung	Sesuai dengan yang diharapkan	Diterima [ ✓ ] Ditolak [ ]

Berdasarkan hasil perhitungan pengujian, Sistem Informasi Akuntansi jasa cuci mobil Pada Cucian Gading Putih layak untuk diimplementasikan.

## 5. Simpulan dan Saran

### 5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan penulis maka dapat disimpulkan bahwa penelitian yang berjudul "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil" dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Menghasilkan aplikasi Sistem informasi Akuntansi jasa cuci mobil yang telah dibuat pada cucian gading putih mampu membantu dalam mempermudah dan mempercepat user dalam melakukan transaksi cuci mobil lebih efektif dan efisien, dan mengontrol transaksi cuci mobil dalam pembuatan laporan pendapatan, laporan gaji karyawan dan menampilkan grafik penjualan/pendapatan dan grafik pengunjung pada Cucian Gading Putih dengan mudah.
2. Berdasarkan hasil pengujian fungsionalitas dengan menggunakan pengujian *black box*, aplikasi *website* sistem informasi akuntansi ini berhasil diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP, HTML, Java Script dan CSS.

### 5.2. Saran

Berdasarkan pembahasan penelitian, adapun saran dalam pengembangan sebagai berikut :

1. Sistem Akuntansi Jasa Cuci Mobil ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan metode yang lain agar dapat berkembang dan lebih luas.
2. Penulis mengharapkan untuk penelitian kedepan dapat dikembangkan sistem berbasis android, dan menambahkan sistem antrian agar para pelanggan dapat mengetahui dan mendapatkan nomor antrian.

## Daftar Pustaka

- [1] Desianto, M. K. Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Keuangan pada PO Haryanto. *Laporan Skripsi*, 1-10. 2013.

- [2] Rina Nugrahwati, M. O. Rancang Bangun Sistem Komputerisasi Akuntansi PT Pita Trans Line. *Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin*, 1-22. 2016.
- [3] Damayanti, M. Yusuf Hernandez. Sistem informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran pada KPRI Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak, Vol. 12 No. 2*. 2018.
- [4] Syahidan Mushab Al-Zikri, Agus Wantoro, Zaenal Abidin dan Jon Idriison Molina. Sistem Informasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Penerima Dana Zakat, Infaq dan Sedekah. *Jurnal Tekno Kompak, Vol. 13, No. 12*. 2019.
- [5] Heni Sulistiani, Retno Triana dan Neneng. Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT Chandra Putra Globalindo. *Jurnal Tekno Kompak, Vol. 12 No. 2*. 2018.
- [6] Dedi Darwis, Ferina Dwi Apriyanti dan Erliyan Redi Susanto. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Pengeluaran Operasional Perusahaan (Study Kasus: PT Sari Segar Husada). *Jurnal Tekno Kompak, Vol. 13, No. 1*. 2019.
- [7] Sufia Maulida, Fikri Hamidy dan Agung Deni Wahyudi. Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus: UD Apung). *Jurnal Tekno Kompak, Vol. 14, No. 1*. 2020.
- [8] Shalahuddin dan Rossa AS. *Rekayasa Perangkat Lunak*. Bandung: Informatika. 2018.
- [9] S. Roohullah Jan, S. Tauhid Ullah Shah, Z. Ullah Johar, Y. Shah, and F. Khan. An Innovative Approach to Investigate Various Software Testing Techniques and Strategies. *Int. J. Sci. Res. Sci. Eng. Technol.*, vol. 2, no. 2, pp. 682–689. 2016.
- [10] J. Watkins. *Testing IT An Off The Shelf Software Testing Process*. 2001.
- [11] M. Sidi Mustaqbal, Roeri Fajri firdaus dan Hendra Rahmadi. Pengujian Aplikasi Menggunakan Black Box Testing Boundary Value Analysis (Studi Kasus: Aplikasi Prediksi Kelulusan SNMPTN). *Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan, Universitas Widyatama*. 2015.