

APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN KAS ATAS SEWA ALAT BERAT PADA PT. JASA TRANSPORTASI YALA GITHA TAMA CIREBON

Andini Nurmayanti¹

Universitas Catur Insan Cendekia
andini.nurmayanti97@gmail.com

Widya Jati Lestari²

Universitas Catur Insan Cendekia
widya.jatilestari@cic.ac.id

Agus Sevtiana³

Universitas Catur Insan Cendekia
a.sevtiana@gmail.com

Rahimah⁴

Akademi Akuntansi YKPN
rahimah@aaykpn.ac.id

Abstrak - PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon merupakan perusahaan jasa yang melayani persewaan *Forklift* serta *Mobile Crane*. Dimana alat tersebut digunakan untuk membantu dalam melakukan pekerjaan pembangunan suatu proyek dalam aktivitasnya perusahaan dalam bertransaksi melakukan perjanjian kerja sama dengan mitra secara *down payment*. Dari kegiatan tersebut, timbul penerimaan kas. Penerimaan kas ini perlu dikelola dengan baik karena unsur pendapatan bagi perusahaan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa, merancang, dan mengimplementasikan Aplikasi Akuntansi Penerimaan Kas Atas Sewa Alat berat Pada PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon yang dapat membantu perusahaan dalam pekerjaannya, sehingga dapat terlihat dalam laporan berapa jumlah yang menjadi uang muka dan berapa jumlah yang menjadi pelunasan. Metode yang digunakan dalam pengembangan program aplikasi berbasis web yang memuat prosedur akuntansi penerimaan kas atas sewa alat berat pada PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon. Sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai *Webserver* dan MySQL sebagai *Database* dan menggunakan *Browser Google Chrome*. Hasil rancangan dari penelitian ini dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan data penyewaan alat berat pada penerimaan kas dan membantu kegiatan manajemen sehingga dapat memudahkan bagian administrasi, operasional dan bagian keuangan dalam melakukan aktivitas akuntansi perusahaan. Aplikasi ini menghasilkan berupa laporan pemesanan sewa alat berat, laporan pemakaian sewa alat berat, *invoice*, laporan penerimaan sewa alat berat dan jurnal umum.

Kata Kunci: Aplikasi, Akuntansi, Penerimaan Kas, *Down Payment*, Alat Berat

Abstract - PT. Yala Githa Tama Cirebon Transportation Services is a service company that provides rental services for forklifts and mobile cranes. Where the tool is used to assist in carrying out the construction work of a project in the company's activities in conducting transactions with partners through down payment. From these activities, cash receipts arise. This cash receipt needs to be managed properly because of the income element for the company. This study aims to analyze, design, and implement the Accounting Application for Cash Receipts on Heavy Equipment Rental at PT. Yala Githa Tama Cirebon Transportation Services that can help companies in their work, so that it can be seen in the report how much is the down payment and how much is the amount that is paid off. The method used in the development of a web-based application program that contains accounting procedures for cash receipts for heavy equipment leases at PT. Yala Githa Tama Cirebon Transportation Services. This system uses the PHP programming language as a Webserver and MYSQL as a database and uses the Google Chrome browser. The results of the design of this study can make it easier to manage heavy equipment rental data on cash receipts and assist management activities so that it can facilitate the administrative, operational and financial departments in carrying out corporate accounting activities. This application produces heavy equipment rental order reports, heavy equipment rental usage reports, invoices, heavy equipment rental receipts reports and general journals.

Keywords: Applications, Accounting, Cash Receipts, Down Payment, Heavy Equipment

PENDAHULUAN

PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyewaan alat berat seperti *forklift*, *mobile crean* dan *trucking*. Tidak hanya itu, PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon juga bergerak di bidang ekspedisi muatan laut, bongkar muat di pelabuhan, persewaan pergudangan dan ruangan kantor.

Alat berat adalah mesin berukuran besar yang didesain untuk melaksanakan fungsi konstruksi seperti pengerjaan tanah (*earthworking*) dan memindahkan bahan bangunan. Persaingan dalam pesewaan alat berat khususnya *forklift* dan *Mobile Crane*. Dalam pelaksanaan pencapaian kinerja di tahun 2019 PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon didukung oleh usaha persewaan alat berat khususnya *Forklift* yang saat ini secara fisik ada 1 unit (10 ton), 3 unit (5 ton), dan 3 unit (3 ton) serta *Mobile Crane*

2 unit (7 ton), 2 unit (16 ton), 3 unit (20 ton) dan 1 unit (50 ton) , dengan dibarengi strategi-strategi pemasaran yang diterapkan oleh manajemen mendorong kinerja perusahaan yang dalam melakukan semua kegiatan berdasarkan prinsip-prinsip transparansi, akuntabilitas, tanggung jawab dan kewajaran. Dengan pengelolaan yang baik ini maka PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon diharapkan mampu meningkatkan profit perusahaan.

Pada prinsipnya pengelolaan keuangan sangatlah penting bagi setiap perusahaan begitu pula pada PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon, Menurut Widya (2020) (khususnya penerapan sistem pengeluaran kas, dan penerimaan kas) mengingat kas digunakan untuk membiayai biaya operasional perusahaan. Untuk mengawasi pengeluaran kas, maka diperlukan pengendalian yang baik terhadap kas dan memerlukan prosedur - prosedur yang memadai untuk

melindungi pengeluaran kas. Dalam melakukan kegiatan akuntansi perusahaan masih dilakukan secara manual, dimana dalam penyewaan alat berat mitra yang ingin bekerja sama dengan perusahaan ini harus membuat surat permintaan dan di serahkan via email kepada perusahaan untuk disetujui. Perusahaan ini memiliki administrasi operasional yang ditugaskan untuk membuat surat penawaran sewa alat berat, jika konsumen tidak menyetujui dengan surat penawaran yang ada mitra meminta kesepakatan harga sesuai dengan permintaan. Terkadang mitra juga meminta kesepakatan harga, konsumen harus bertemu secara langsung bahkan konsumen ingin meminta bertemu diluar kantor. Sehingga membutuhkan waktu, biaya, dan tenaga yang tidak sedikit. Jika konsumen atau keduanya setuju dengan kesepakatan yang ada maka perusahaan akan mengirim alat berat ke lokasi kerja.

Mitra yang menerima alat berat tersebut harus membayar uang muka (*Down payment*) sesuai dengan kesepakatan kepada perusahaan dan bagian keuangan membuat pembukuan uang muka (*Down Payment*) dari konsumen. Administrasi operasional selalu mencatat laporan jam kerja setiap harinya dan laporan pemesanan sewa alat berat diserahkan kepada Keuangan. Keuangan membuat *invoice* dan laporan penerimaan sewa alat berat, laporan sewa alat berat masih menggunakan *Microsoft Excel*, kemudian diserahkan kepada mitra dan perusahaan. Sehingga mitra bisa membayar sesuai dengan laporan ini dan diterima langsung oleh bagian keuangan. Pembayaran pelunasan dilakukan dengan via Transfer antar Bank dan pembayaran tersebut masuk ke rekening perusahaan sesuai dengan perjanjian sewa alat berat. Kemudian bagian keuangan langsung membuatkan laporan penerimaan sewa

alat berat untuk diserahkan sebagai arsip perusahaan.

Proses penyewaan ini dapat dikonfirmasi secara *online* dengan teknologi sehingga nantinya akan membantu PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon dalam Laporan pemesanan sewa alat berat dan membuat laporan penerimaan sewa alat berat serta *invoice*, kemudian setiap data akan tersimpan secara rapi dalam sebuah *database*.

KAJIAN LITERATUR

Aplikasi adalah suatu program yang siap untuk digunakan yang dibuat untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna aplikasi serta pengguna aplikasi lain yang digunakan oleh sasaran yang akan dituju. (Juansyah, 2015). Menurut Mulyadi (2016:47), sistem akuntansi dapat dijelaskan dengan menggunakan bagan alir dokumen. Untuk menggambarkan aliran dokumen dalam sistem tertentu, digunakan simbol-simbol dalam suatu bagan alir dokumen (*Document Flowchat*). Dalam bagan alir, arus dokumen digambarkan berjalan dari kiri ke kanan dan dari atas ke bawah. Arah perjalanan dokumen ini dapat diikuti dengan melihat nomor dalam simbol penghubung pada halaman yang sama (*On-Page Connector*) atau nomor dalam simbol penghubung pada halaman yang berbeda (*Off-Page Connector*).

Flowmap mempunyai fungsi sebagai mendefinisikan hubungan antara bagian (pelaku proses), proses (manual/berbasis komputer) dan aliran data (dalam bentuk dokumen keluaran dan masukan). Pengertian *Flowmap* adalah campuran peta dan *Flowchart*, yang menunjukkan pergerakan benda dari satu lokasi ke lokasi lain, seperti jumlah orang dalam migrasi, jumlah barang yang diperdagangkan, atau

jumlah paket dalam jaringan. *Flowmap* menolong analisis dan *Programer* untuk memecahkan masalah ke dalam segmen-segmen yang lebih kecil dan menolong dalam menganalisis alternatif-alternatif lain dalam pengoperasian. *Flowmap* dapat dikatakan sebuah aliran data berbentuk dokumen atau formulir di dalam hubungannya dengan kebutuhan data dan informasi. Proses aliran dokumen ini dapat terjadi dengan entitas diluar sistem.

Menurut Mulyadi (2016:45), Bagian alir data adalah suatu model yang menggambarkan aliran data dan proses untuk mengelola data dalam suatu sistem. Bagian alir yang baik dan jelas memerankan bagian yang penting dalam perancangan sistem informasi yang kompleks dan pengembangan program komputer.

Context Diagram adalah data flow diagram yang menggambarkan garis besar operasional sistem. Konteks diagram menggambarkan hubungan sistem dengan entitas-entitas diluar sistem. CD memperlihatkan sistem sebuah proses. Tujuannya adalah memberikan pandangan umum sistem, CD memperlihatkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungan luar. Ada pihak yang memberikan masukan dan pihak yang menerima keluaran sistem. (Iswandy,2015).

Entity Relationship Diagram (ERD) merupakan suatu alat untuk mempresentasikan model data yang ada pada sistem dimana didalam-Nya terdapat *Entity* dan *Relationship* yang masing-masing dilengkapi dengan atribut-atribut yang mempresentasikan seluruh fakta dari dunia nyata yang digambarkan dengan lebih sistematis dengan menggunakan diagram (Astiti, 2015).

Perangkat lunak yang digunakan Basis Data (*Database*) dapat didefinisikan sebagai himpunan kelompok

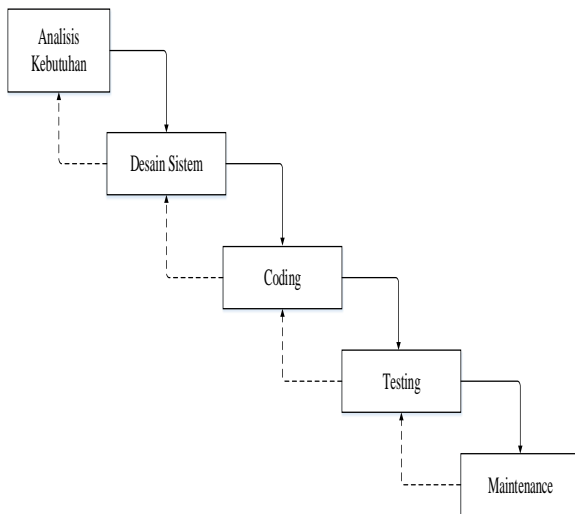
data yang saling berhubungan yang diorganisasikan sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. (Hidayatullah dan kawistara, 2017:142). MySQL adalah suatu jenis *database* yang banyak digunakan untuk membuat aplikasi *Web* yang dinamis.

Hypertext Preprocessor atau lebih akrab dengan sapaan PHP merupakan bahasa pemrograman *script server-side* yang di desain untuk pengembangan *web*. PHP disebut bahasa pemrograman *server-side* karena diproses pada komputer server. Hal ini berbeda dengan bahasa pemrograman *client-side* seperti *Javascript* yang di proses di dalam *web browser*. PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman yang berjenis *server-ride*. Kode PHP akan di proses oleh server kemudian ditampilkan di dalam *browser*. Oleh karena itu, salah satu *tool* yang harus dimiliki sebelum menjalankan PHP adalah server. XAMPP adalah perangkat lunak bebas yang mengandung banyak sistem operasi, merupakan komplikasi dari beberapa program. (Syifani dan Dores 2018:25).

Sistem Akuntansi adalah organisasi formulir, catatan, dan laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi dengan keuangan yang di butuhkan oleh manajemen guna memudahkan pengelolaan perusahaan.

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem tugas akhir ini adalah metode *waterfall*. Alasan menggunakan metode ini adalah karena metode *waterfall* melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan dalam membangun suatu sistem. Proses metode *waterfall* yaitu pada pengerjaan dari suatu sistem dilakukan secara berurutan. Sistem yang dihasilkan akan berkualitas baik, dikarenakan pelaksanaannya secara bertahap

sehingga tidak terfokus pada tahap tertentu.



Gambar 1. Metode Waterfall

METODE PENELITIAN

Adapun Layanan jasa sewa alat berat yang ada di PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon adalah sebagai berikut:

1. Forklift

Mesin *Forklift* adalah material handling yang digunakan sebagai alat bantu untuk mengangkat, menurunkan, memindahkan barang khususnya untuk barang-barang berat dan bisa juga seperti alat transportasi.



Gambar 1. Forkflit

Berikut ini merupakan harga sewa peminjaman forklift :

Tabel 1. Harga Sewa *Forklift*

Nama Alat Berat	kapasitas	Jumlah Unit	Biaya Per Jam	Sewa Alat Per Shif		
				1 shif (8 jam)	2 shif (16 jam)	3 shif (24 jam)
Forklift	3 ton	3 unit	Rp 250.000	Rp 2.000.000	Rp4.000.000	Rp 6.000.000
	5 ton	3 unit	Rp 312.500	Rp 2.500.000	Rp5.000.000	Rp 7.500.000
	7 ton	1 unit	Rp 437.500	Rp 3.500.000	Rp7.000.000	Rp 10.500.000
	10 ton	1 unit	Rp 562.500	Rp 4.500.000	Rp9.000.000	Rp 13.500.000

2. Mobil Crane

Mobile Crane merupakan alat berat berupa truk atau sejenisnya untuk melakukan pengangkutan material baik dalam arah horizontal maupun vertikal yang dapat berpindah dari satu tempat ke tempat lain atau melakukan mobilitas.



Gambar 2. Mobil Crane

Berikut ini merupakan harga sewa peminjaman *forklift* :

Tabel 2
Harga Mobil Crane

APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN KAS ATAS SEWA ALAT BERAT PADA PT. JASA TRANSPORTASI YALA GITHA TAMA CIREBON

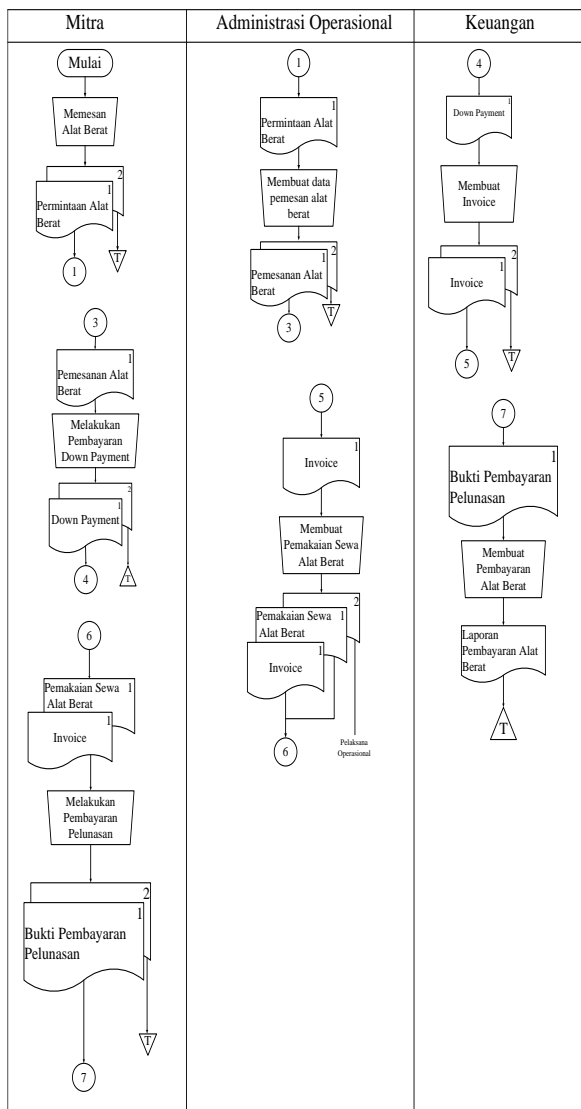
Nama Alat Berat	kapasitas	Jumlah Unit	Biaya Per Jam	Sewa Alat Per Shif		
				1 shif (8 jam)	2 shif (16 jam)	3 shif (24 jam)
Mobile Crane	7 ton	2 unit	Rp 937.500	Rp 7.500.000	Rp 15.000.000	Rp 22.500.000
	16 ton	2 unit	Rp 1.062.500	Rp 8.500.000	Rp 17.000.000	Rp 25.500.000
	20 ton	3 unit	Rp 1.250.000	Rp 10.000.000	Rp 20.000.000	Rp 30.000.000
	50 ton	1 unit	Rp 1.500.000	Rp 12.000.000	Rp 24.000.000	Rp 36.000.000

Flowmap Usulan

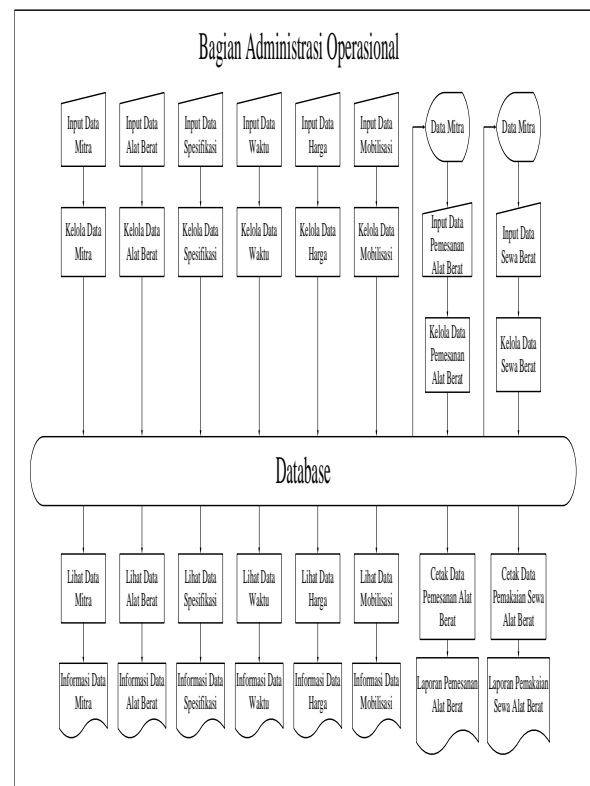
Dimulai dari Bagian Administrasi operasional menginput data mitra yang menghasilkan informasi data mitra, kemudian menginput data alat berat, data spesifikasi, data waktu, data harga, dan data mobilisasi yang di perlukan untuk menginput rekap alat berat yang menghasilkan laporan pemesanan Alat Berat. Menginput sewa alat berat jika terjadi penyewaan alat berat dan menghasilkan laporan pemakaian sewa alat berat.

Flowchart Manual

Berikut merupakan sistem berjalan/manual yang digunakan oleh perusahaan tersebut.

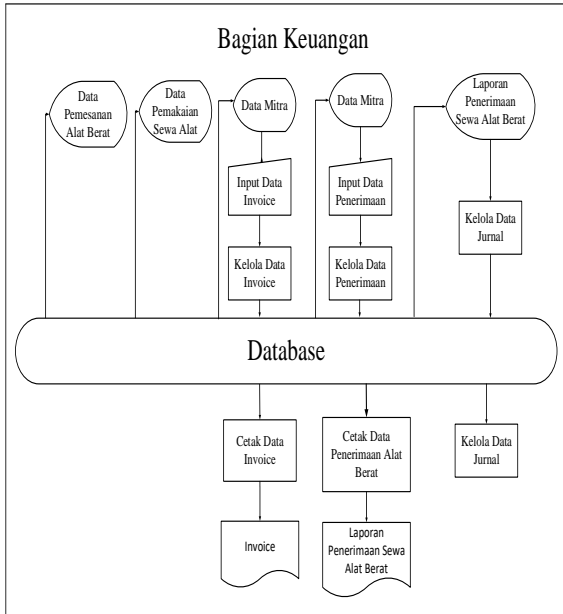


Gambar 3. Flowchart Manual Aplikasi Penerimaan Kas



Gambar 4. Flowmap Usulan Bagian Administrasi Operasional

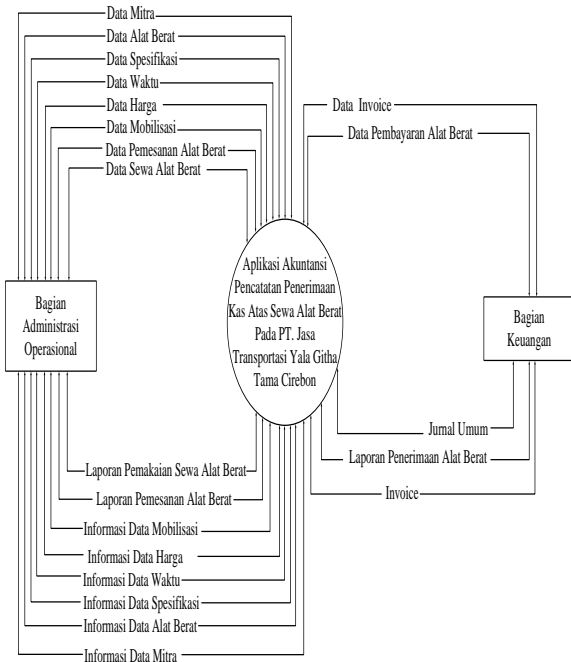
Kemudian Bagian Keuangan menginput data *invoice* yang dilihat dari data pemesanan per mitra dan menghasilkan *invoice*. Kemudian menginput Data Penerimaan Alat Berat harian per mitra yang bisa di *update* jika terjadi transaksi dan menghasilkan Laporan penerimaan Sewa alat Berat dan mengelola data jurnal.



Gambar 5. Flowmap Usulan Bagian Administrasi Operasional

Diagram Konteks

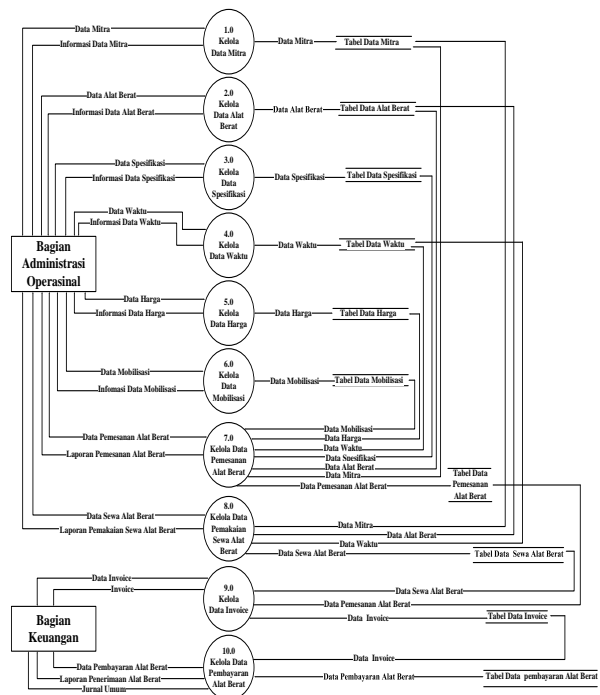
Menggambarkan siklus akuntansi pencatatan penerimaan kas sewa alat berat, bagian yang terkait yaitu Bagian Administrasi Operasional, dan Bagian Keuangan.



Gambar 6. Diagram Konteks Aplikasi

Data Flow Diagram

Menggambarkan garis besar operasional sistem. Konteks diagram menggambarkan hubungan sistem dengan entitas-entitas diluar sistem. Diagram ini memperlihatkan sistem sebuah proses. Tujuannya adalah memberikan pandangan umum sistem, memperlihatkan sebuah proses yang berinteraksi dengan lingkungan luar.

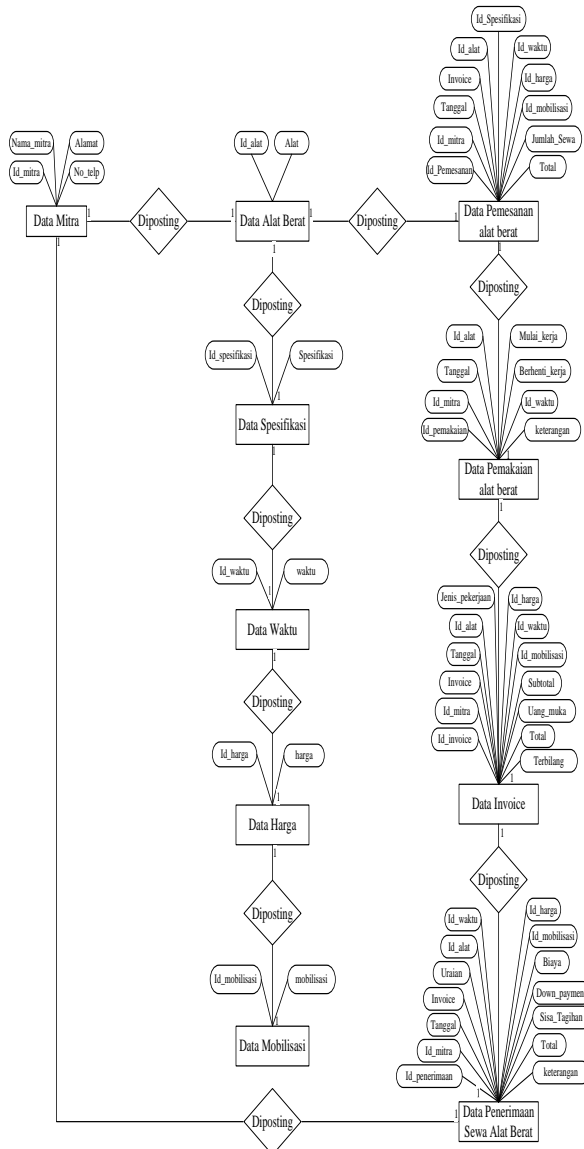


Gambar 7. Data Flow Diagram Aplikasi

Entity Relationship Diagram (ERD)

Menggambarkan hubungan antara entitas yang ada pada sebuah sistem. Entitas tersebut digambarkan beserta atribut-atributnya yang menggambarkan sebuah aktivitas tersebut, berikut ini adalah Entity Relationship Diagram (ERD) Aplikasi Akuntansi Penerimaan Kas Atas Sewa Alat Berat Pada PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon.

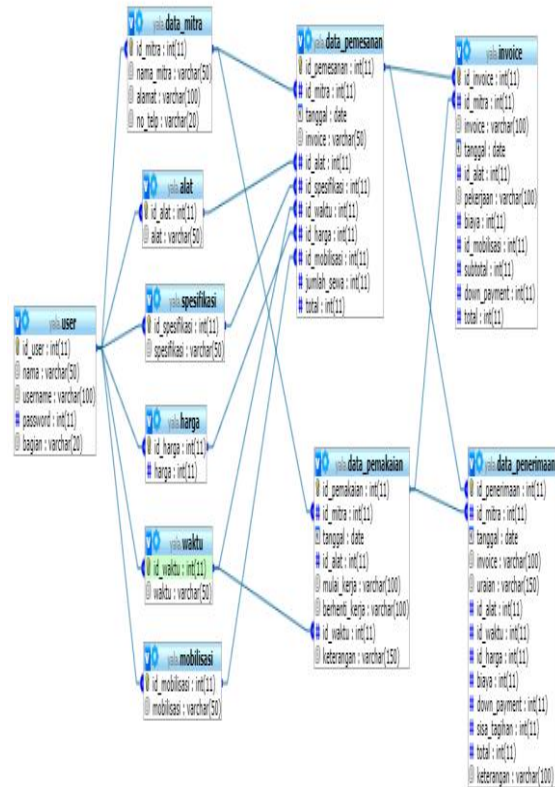
APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN KAS ATAS SEWA ALAT BERAT PADA PT. JASA TRANSPORTASI YALA GITHA TAMA CIREBON



Gambar 8. Entity Relationship Diagram (ERD) Aplikasi

Relasi Antar Tabel

Perancangan *Database* (basis data) merupakan salah satu tahap dalam pembuatan aplikasi. Berikut ini merupakan rancangan tabel Aplikasi Akuntansi Pencatatan Penerimaan Kas Atas Sewa Alat Berat PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon.



Gambar 9. Relasi Antar Tabel

Interface Design Rancangan Tampilan Login

PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon
 JL. Bali No. 03 Pelabuhan Cirebon Telp. (0231) 209688 / 205526 ;
 Website: <http://yalagithatama.com>

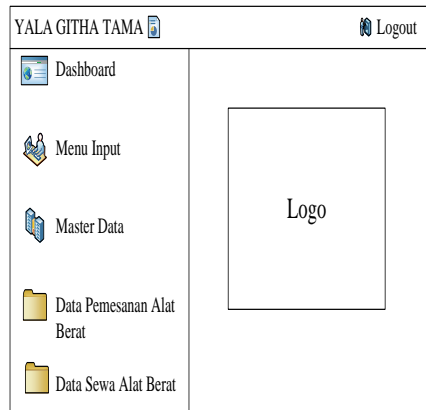
Username

Password

LOGIN

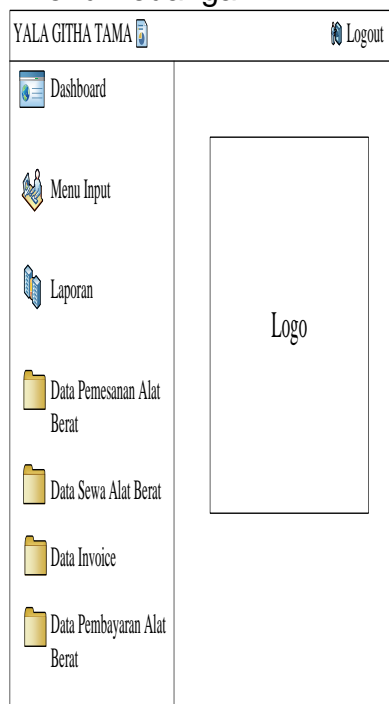
Gambar 10. Rancangan Tampilan Logo

Tampilan Menu Administrasi



Gambar 11. Tampilan Menu Administrasi

Tampilan Menu Keuangan



Gambar 12. Tampilan Menu Administrasi

PENUTUP

Setelah melalui tahap analisa, perancangan, dan implementasi maka penulis menarik kesimpulan sebagai berikut. Dari aplikasi pencatatan penerimaan kas ini menghasilkan *output* berupa laporan Pemesanan Alat Berat, Laporan Pemakaian Sewa Alat Berat, *Invoice*, dan Laporan Pembayaran Alat Berat, jurnal umum.

Prosedur yang digunakan dalam aplikasi ini adalah prosedur Pencatatan Penerimaan Kas Atas Sewa Alat Berat

Pada PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon.

Sistem pengendalian internal pada PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon sudah cukup baik karena setiap kegiatan dilakukan oleh bagian-bagian yang ada sesuai dengan tugasnya masing-masing dan dokumen diotorisasi oleh pihak yang berwenang setiap bagian sudah memiliki *login* akses.

Dalam pengembangannya Aplikasi ini dapat digabungkan dengan Aplikasi Akuntansi Pengeluaran Kas PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon sehingga dapat menghasilkan satu aplikasi yang terintegrasi antara penerimaan dan pengeluaran. Aplikasi ini masih perlu pengembangannya dalam buku besar. Aplikasi ini belum menghasilkan *stock forklift* dan *mobile crean* di PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama Cirebon.

Daftar Pustaka

- Analisis Pemilihan Alat Berat *Hiost* dan *Mobile Crean* Pada Pekerjaan Rangka Atap Baja Proyek Pembangunan Fakultas Umum Ull, Hafiz Farid Nurdiansyah 2019.
- Hendrik Fengky, Harijanto Sabijono, Melly Kalola, "Evaluasi Penerapan Sistem Pengendalian Internal Penerimaan Kas Pada Hotel Yura Manado" *Vol 07 no.01* Januari 2019 Hal 1001-1010.
- Mohammad Syamsul Azis, Lukman Hakim, "Perancangan Aplikasi Berbasis *Dekstop* Dengan Microsoft Visual Basic". Riset Bisnis dan Informatika 2 Hal 44-52, 2020.
- Lestari, Jati Widya. 2020. "Aplikasi Akuntansi Pencatatan Pengeluaran Kas Pada PT. Jasa Transportasi Yala Githa Tama". *Jurnal Digit. Vol 10 No 2*. Halaman 165-284.

APLIKASI AKUNTANSI PENERIMAAN KAS ATAS SEWA ALAT BERAT PADA PT. JASA
TRANSPORTASI YALA GITHA TAMA CIREBON

- Mulyadi 2016, Sistem Akuntansi, Edisi 4
Jakarta : Salemba Empat.
- Rudi Aprianto, Wulan Dari, Nurul
Hafifah, "Pengembangan Aplikasi
Web Mobile, JTKSI, Vol 01 No.03 Hal
81-86.
- Usulan Perancangan Perawatan Mesin
Forklift dengan Metode *Reability
Cented, Maintenancedi* PT.
Indospring Tbk, Ikhwan, Deny
Andesta, Elly Ismiah 2018.