

# Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Pada Jasa Rental Truk Delivery Berbasis Web (Studi Kasus : CV NANJUNG PRATAMA)

Eka Meiliyana

Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan  
eka.meiliyana14@gmail.com

---

## Abstrak

CV Nanjung Pratama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam CV Nanjung Pratama merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang penyewaan truk *delivery*. Dalam melakukan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas pada CV Nanjung Pratama masih menggunakan sistem secara manual. Semua penerimaan dan pengeluaran dicatat ke dalam buku kas dan dihitung menggunakan kalkulator. Kemudian untuk pembuatan laporan keuangan memiliki kesulitan karena pemilik harus membuka kembali catatan buku kas. Aplikasi penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web ini dapat membantu pihak CV Nanjung Pratama dalam melakukan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas serta pembuatan laporan arus kas per periode tertentu. Pembuatan proyek akhir ini menggunakan metode pengembangan terstruktur, yaitu model *waterfall* dan tahapan yang dilakukan hanya sampai pengujian program. Aplikasi ini diimplementasikan menggunakan pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil akhir dari aplikasi ini dapat membantu pihak CV Nanjung Pratama dalam melakukan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas serta menghasilkan laporan arus kas secara cepat dan akurat.

**Kata Kunci:** CV Nanjung Pratama, Penerimaan, Pengeluaran, Laporan, PHP

---

## Abstract

*CV Nanjung Pratama is one of company which engaged in truck delivery rental. In CV Nanjung Pratama to manage cash income and expenditure still have using manual system. All cash income and expenditure recorded to cash record and counting use calculator. After that to make financial statement still have difficulties because the owner should be opened cash record. This application cash income and expenditure can help CV Nanjung Pratama to manage cash income and expenditure and make statement of cash flow for period. Making final project using waterfall model then until testing program steps only. This application was implemented using php language program and MySQL database. The result of this application, can help CV Nanjung Pratama to manage cash income and expenditure, then it can be the statement of cash flow quickly and accurate.*

**Keywords :** CV Nanjung Pratama, cash income and expenditure, cash flow, PHP

---

## 1. Pendahuluan

### 1.1 Latar Belakang

Di dalam perkembangannya, teknologi merupakan hal yang tidak dapat dipungkiri bahwa setiap perusahaan memerlukannya. Ini disebabkan teknologi informasi dapat melakukan pemrosesan data serta menghasilkan informasi akuntansi secara akurat dan cepat. Dengan persaingan bisnis yang ketat, setiap perusahaan selalu berusaha untuk selalu unggul dalam menghasilkan sebuah produk atau memberikan pelayanan yang terbaik kepada pelanggan. Adanya teknologi informasi di bidang akuntansi dapat mempermudah dalam pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas serta menghasilkan laporan keuangan, terutama laporan arus kas. Laporan arus kas yang dihasilkan berguna untuk mengevaluasi kegiatan operasional selama periode tertentu pada CV Nanjung Pratama.

CV Nanjung Pratama bergerak di bidang jasa penyewaan truk *delivery* untuk angkutan barang yang berdiri sejak tahun 2004. Sumber penerimaan kas yang diperoleh CV Nanjung Pratama berasal dari pendapatan jasa rental truk. Penyewaan yang dilakukan berdasarkan penawaran harga disertai kontrak antara pihak penyewa dan pihak perusahaan. Prosedur penyewaan dibagi menjadi dua jenis, yaitu penyewaan berdasarkan kontrak biasa dan kontrak ritasi. Penyewaan kontrak biasa dicatat dan dihitung berdasarkan biaya penggantian pengeluaran bahan bakar minyak,

tol, parkir dan retribusi, sedangkan kontrak ritasi dicatat dan dihitung berdasarkan tujuan.

Aktivitas yang terjadi di CV Nanjung Pratama terutama dalam melaksanakan kegiatan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas masih menggunakan sistem secara manual. Namun, untuk pembuatan *invoice* dan *kwitansi* menggunakan alat bantu *Microsoft Excel*. Setiap terjadi penerimaan pendapatan jasa maupun pengeluaran perusahaan, CV Nanjung Pratama mencatat kedalam buku kas serta semua penggantian pengeluaran dicatat pada kertas secara rutin dan dihitung menggunakan kalkulator pada akhir bulan untuk ditagihkan kepada pelanggan.

Dengan pencatatan secara manual memungkinkan terjadi kesalahan pencatatan yang tentunya dapat merugikan pihak CV Nanjung Pratama. Kemudian untuk pembuatan laporan keuangan memiliki kesulitan karena pemilik harus melihat kembali buku kas dan menghitung semua penerimaan pendapatan per pelanggan serta pengeluaran yang telah dilakukan perusahaan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka dibuat aplikasi yang mampu melakukan pengelolaan data penyewaan, pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas, pencatatan jurnal, pengolahan buku besar, dan pembuatan laporan arus kas. Dengan melakukan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas secara terkomputerisasi akan memberikan kemudahan pada perusahaan

dalam melakukan pelaporan akuntansi secara cepat dan akurat untuk pengambilan keputusan.

## 1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. Mempermudah dalam pengelolaan penyewaan berdasarkan kontrak biasa dan kontrak ritasi;
2. Mempermudah dalam pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas;
3. Menghasilkan *output* berupa jurnal, buku besar, dan laporan arus kas.

## 1.3 Batasan Masalah

Berikut adalah batasan-batasan masalah pada pembuatan aplikasi ini.

1. Aplikasi yang dibuat menggunakan pemrograman PHP;
2. Tahapan *Systems Development Life Cycle* yang digunakan sampai dengan pengujian program;
3. Penyewaan yang dilakukan selama satu bulan sesuai masa kontrak;
4. Aplikasi ini tidak bisa melakukan penyewaan di hari yang berbeda (tidak ada sistem *booking*);
5. *Invoice* biaya sewa dan *kwitansi* dicetak dari hasil akumulasi perbulan;
6. Pembelian berupa suku cadang kendaraan tidak disimpan untuk persediaan barang melainkan sebagai bahan habis pakai;
7. Laporan arus kas yang dihasilkan berdasarkan pada aktivitas operasional.

## 2. Tinjauan Pustaka

Aplikasi ini menggunakan beberapa teori yang berkaitan dengan judul yang telah diangkat, dalam mendukung aplikasi yang akan dibangun.

### a. Akuntansi

Definisi akuntansi menurut [1] adalah informasi yang mengukur aktivitas bisnis mengolah data menjadi laporan, dan mengkomunikasikan hasilnya kepada para pengambil keputusan. Akuntansi adalah “bahasa bisnis” karena dengan akuntansi sebagian besar informasi bisnis dikomunikasikan.

### b. Kas

Definisi kas menurut [2] kas adalah alat pertukaran (pembayaran). Aset harus memenuhi dua kriteria agar dapat disebut kas. Pertama, ia harus siap digunakan setiap saat untuk membayar semua kewajiban yang ada sekarang. Kedua, ia harus bebas dari ikatan-ikatan apapun yang membatasi penggunaannya untuk melunasi kewajiban.

### c. Penerimaan dan Pengeluaran Kas

Kegiatan penerimaan kas merupakan kegiatan yang terkait dengan penerimaan sejumlah uang dari penjualan suatu barang atau produk atau jasa. Kegiatan ini meliputi penerimaan atas penjualan barang atau jasa secara tunai, pelunasan piutang atas penjualan barang atau jasa secara kredit dan penerimaan kas dari aktivitas yang lain [3].

Kegiatan pengeluaran kas merupakan yang terkait dengan pembayaran sejumlah uang atas pembelian suatu barang atau produk atau jasa ataupun pembayaran biaya lainnya. Kegiatan ini meliputi pembayaran atas pembelian barang atau jasa secara tunai, pembayaran utang atas pembelian barang atau jasa secara kredit, pengembalian pinjaman dan pembagian laba kepada pemilik dan pembayaran beban lainnya [3].

### d. Jurnal

Menurut [4] jurnal adalah proses mencatat dari transaksi ke jurnal disebut menjurnal (*journalizing*). Jurnal merupakan suatu catatan secara kronologis dari suatu transaksi yang terjadi dalam suatu perusahaan.

### e. Buku Besar

Menurut [5] buku besar merupakan kumpulan dari beberapa akun/rekening dari suatu perusahaan. Bentuk sederhana dari suatu akun adalah bentuk sederhana dari suatu akun adalah bentuk T. Banyaknya akun yang digunakan oleh suatu perusahaan dipengaruhi oleh ukuran perusahaan, kompleksitas dan jenis perusahaan.

### f. Laporan Keuangan

Laporan keuangan merupakan laporan keuangan yang menyediakan informasi. Laporan keuangan utama bagi perusahaan perorangan adalah laporan laba rugi, laporan ekuitas pemilik, neraca dan laporan arus kas [4]. Urutan laporan yang biasanya disiapkan dan karakteristik data yang disajikan dalam setiap laporan adalah sebagai berikut.

1. Laporan laba rugi (*income statements*) merupakan ringkasan dari pendapatan dan beban untuk suatu periode waktu tertentu, seperti satu bulan atau satu tahun.

2. Laporan ekuitas pemilik (*statement of owner's equity*) merupakan ringkasan dalam ekuitas pemilik yang terjadi selama periode waktu tertentu, seperti satu bulan atau satu tahun.

3. Neraca (*balance sheet*) merupakan daftar aset, kewajiban, dan ekuitas pemilik pada waktu tertentu, biasanya pada tanggal terakhir dari bulan atau tahun tertentu.

- Laporan arus kas (*statement of cash flows*) merupakan ringkasan dari penerimaan dan pembayaran kas untuk periode waktu tertentu, seperti satu bulan atau satu tahun.

Menurut [4] laporan arus kas terdiri dari tiga kegiatan, yaitu:

- Arus kas dari kegiatan operasi (*cash flows from operating activities*) adalah arus kas yang berasal dari transaksi yang memengaruhi laba bersih. Contohnya adalah transaksi yang mencakup pembelian dan penjualan barang oleh peritel.
- Arus kas dari kegiatan investasi (*cash flows from investing activities*) adalah arus kas yang berasal dari transaksi yang memengaruhi investasi dalam aset nonlancar. Contohnya adalah transaksi yang mencakup penjualan dan pembelian aset tetap, seperti peralatan dan gedung.
- Arus kas dari kegiatan pendanaan (*cash flows from financing activities*) adalah arus kas yang berasal dari transaksi yang memengaruhi utang dan ekuitas perusahaan. Contohnya adalah transaksi yang mencakup penerbitan atau penghentian surat berharga ekuitas dan utang.

g. Aplikasi Web

Menurut [6] aplikasi web adalah jenis aplikasi yang diakses melalui *browser*, misalnya Internet Explorer dan Mozilla Firefox. Dengan menggunakan aplikasi web, hanya perlu menempatkan aplikasi dalam sebuah *server* dan dengan sendirinya aplikasi tersebut dapat mengakses *web server*-nya. *Web server* adalah *server* yang melayani permintaan aplikasi web.

h. PHP

Menurut [7] PHP (atau resminya PHP:*Hypertext Preprocessor*) adalah skrip bersifat *server-side* yang ditambahkan ke dalam HTML. PHP sendiri merupakan singkatan dari *Personal Home Page Tools*. Skrip ini akan membuat suatu aplikasi dapat diintegrasikan ke dalam HTML sehingga suatu halaman web tidak lagi bersifat statis, namun menjadi dinamis.

### 3. Analisis Perancangan

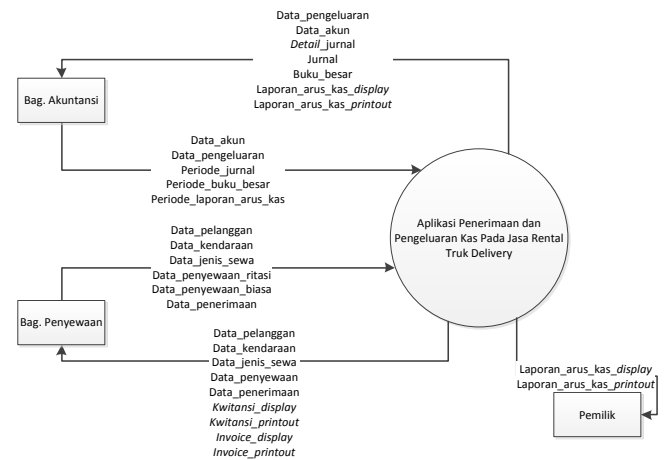
#### 3.1 Analisis pengguna

Berikut adalah analisis pengguna dari Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Pada Jasa Rental Truk *Delivery*.

Tabel 1  
Analisis Pengguna Sistem

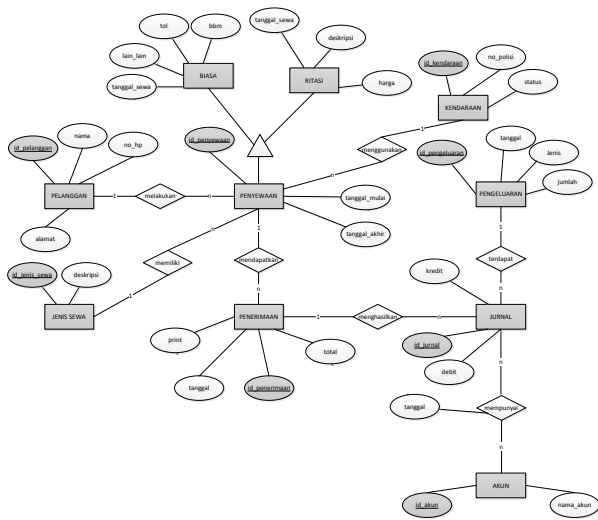
Pengguna	Tanggung Jawab/ Tugas	Hak Akses
Bagian Penyewaan	Mencatat data pelanggan, mencatat data kendaraan, mencatat data jenis sewa, mencatat data penyewaan ritasi dan data penyewaan biasa, mencatat transaksi penerimaan kas, , menampilkan dan mencetak <i>invoice</i> serta <i>kwitansi</i>	Modul Penyewaan
Bagian Akuntansi	Mencatat data akun, mencatat data transaksi pengeluaran, melihat jurnal dan buku besar, serta menampilkan dan mencetak laporan arus kas	Modul Akuntansi
Pemilik	Menampilkan laporan arus kas	Modul Pemilik

#### 3.2 Analisis dan Desain Sistem

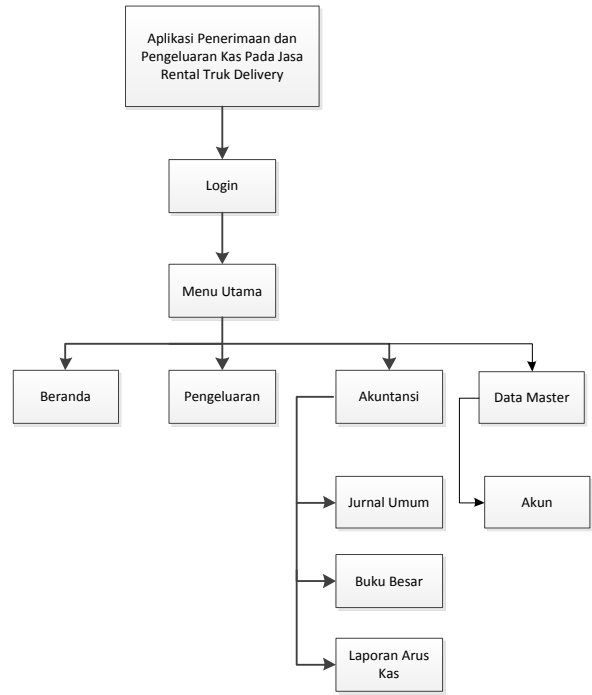


Gambar 1  
Diagram Konteks

### 3.3 Perancangan Basis Data

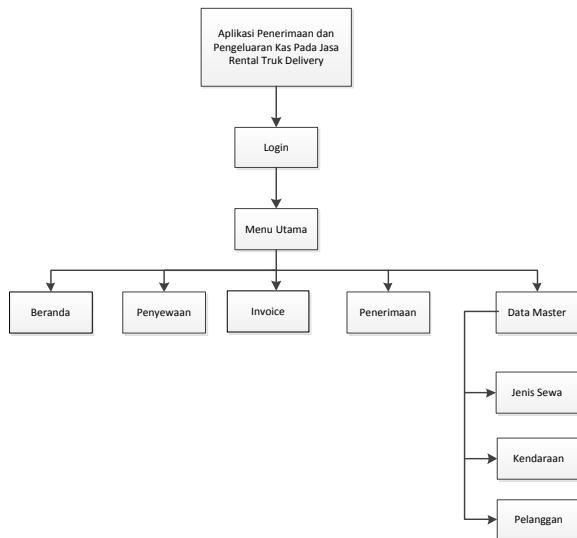


Gambar 2 Entity Relationship Diagram

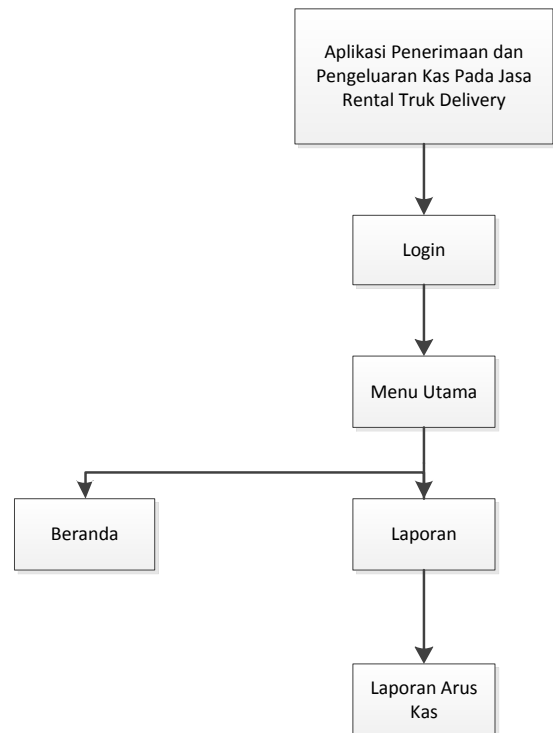


Gambar 4 Struktur Menu Bagian Akuntansi

### 3.4 Perancangan struktur menu



Gambar 3 Struktur Menu Bagian Penyewaan



Gambar 5 Struktur menu Pemilik

Analisis proses yang ada pada aplikasi ini yaitu:

1. Modul Penyewaan. Pada modul ini terdapat empat menu yang digunakan yaitu:
  - a. Menu data master digunakan untuk melakukan proses pembuatan data pelanggan, data jenis sewa, dan data kendaraan.
  - b. Menu penyewaan digunakan untuk melakukan proses pencatatan penyewaan kendaraan sesuai jenis sewa yang dipilih.
  - c. Menu *invoice* digunakan untuk melihat biaya sewa pembayaran atas penyewaan yang dilakukan pelanggan selama satu bulan. Selain itu, *invoice* dapat dicetak untuk ditagihkan kepada pelanggan.
  - d. Menu penerimaan digunakan untuk melihat total biaya sewa dan menyelesaikan pembayaran yang dilakukan oleh pelanggan. Kemudian dari menu ini dapat membuat dan mencetak *kwitansi* atas pembayaran yang dilakukan secara tunai oleh pelanggan.
2. Modul Akuntansi. Pada modul ini terdapat lima menu yang digunakan, yaitu:
  - a. Menu data master digunakan untuk melakukan proses pembuatan data akun.
  - b. Menu pengeluaran digunakan untuk melakukan proses pencatatan pengeluaran.
  - c. Menu jurnal digunakan untuk melakukan proses rekam atas semua transaksi penerimaan dan pengeluaran kas yang telah dilakukan selama satu periode.
  - d. Menu buku besar digunakan untuk menampilkan (*view*) buku besar.
  - e. Menu laporan digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan arus kas.
3. Modul Pemilik. Pada modul ini terdapat satu menu yang digunakan, yaitu menu laporan arus kas digunakan untuk menampilkan laporan arus kas.

#### 4. Kesimpulan

Kesimpulan dari pembahasan Aplikasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Pada Jasa Rental Truk *Delivery* adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat mengelola penyewaan berdasarkan kontrak biasa dan kontrak ritasi.
2. Aplikasi ini dapat melakukan pengelolaan penerimaan dan pengeluaran kas.
3. Aplikasi ini dapat menyajikan jurnal, buku besar, dan laporan arus kas.

#### 5. Saran

Berikut adalah saran yang perlu diperhatikan dalam pengembangan aplikasi ini, yaitu sebaiknya ditambahkan data sopir yang bekerja pada CV Nanjung Pratama. Untuk pembuatan laporan arus kas tidak hanya dari kegiatan operasional namun dapat ditambahkan dari kegiatan investasi dan pendanaan.

#### 6. Daftar Pustaka

- [1] A. H. Jusup, *Dasar-dasar Akuntansi Jilid 1*. Yogyakarta: Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, 2011.
- [2] S. Sugiri, *Akuntansi Pengantar 2*. Yogyakarta: Unit Penerbit dan Percetakan Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen YKPN, 2009.
- [3] R. Pura, *Pengantar Akuntansi 1 Pendekatan Siklus Akuntansi*. Jakarta: Erlangga, 2011.
- [4] S. Warren, *Principles of Accounting-Indonesia Adaptation*. Jakarta: Salemba Empat, 2009.
- [5] Suradi, *Akuntansi Pengantar 1*. Yogyakarta: Gava Media, 2009.
- [6] A. Kadir, *Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL*. Yogyakarta: Penerbit Andi, 2009.
- [7] E. Prasetyo, *Pemrograman Web PHP & MySQL*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2008.

