

# APLIKASI BERBASIS WEB UNTUK PENGELOLAAN BEBAN DAN PENYUSUNAN LAPORAN ARUS KAS (STUDI KASUS DI HOTEL SOFYAN INN SPECIA BANDUNG)

*WEB-BASED APPLICATION FOR EXPENDITURE MANAGEMENT  
AND CASH FLOW STATEMENT (CASE STUDY AT HOTEL SOFYAN INN SPECIA  
BANDUNG)*

|  |   |
|--|---|
| Arneta Nabila Lavenia<br>Prodi D3 Komputerisasi Akuntansi<br>Fakultas Ilmu Terapan Telkom<br>University<br>Bandung, Indonesia<br>arnetaa.nabila@yahoo.com      | Raswyshnoe Boing Kotjopradyudhi, S.E., M.M.<br>Prodi D3 Komputerisasi Akuntansi<br>Fakultas Ilmu Terapan Telkom<br>University<br>Bandung, Indonesia<br>Raswyshnoe.boing@gmail.com |
| Yudhi Yanuar, S.T., M.Kom<br>Prodi D3 Komputerisasi Akuntansi<br>Fakultas Ilmu Terapan<br>Telkom University Bandung,<br>Indonesia<br>Yudhiyanuar2010@gmail.com |   |

Abstrak-Laporan arus kas merupakan salah satu dari bagian laporan keuangan yang menunjukkan arus kas masuk dan arus kas keluar. Dalam penyusunan laporan arus kas terdiri dari 3 jenis yaitu arus kas operasi, arus kas investasi, dan arus kas pendanaan. Laporan ini menyediakan informasi yang mengenai kemampuan sebuah perusahaan dan laporan ini berguna bagi *Manager* dalam mengevaluasi operasi masa lalu dan dalam merencanakan aktivitas investasi serta pendanaan di masa depan. Dalam pembuatan laporan akhir ini digunakannya Bahasa PHP (Hypertext Preprocessor) dimana Bahasa tersebut dirancang untuk membentuk halaman *Web* yang dinamis, yaitu halaman *Web* yang dapat membentuk suatu tampilan berdasarkan permintaan terkini, seperti menampilkan isi basis data ke halaman. Dan dalam penyimpanan seluruh data aplikasi ini disimpan pada MySQL. MySQL dapat didefinisikan sebagai manajemen *database* dan dalam penyimpanannya data, *Database* terhubung menyimpan data pada tabel-tabel terpisah. Hotel ini merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa. Hotel ini dibangun dengan menggunakan modal sendiri tanpa meminjam modal tambahan kepada pihak Bank atau pihak lain.

Kata Kunci: Laporan Arus Kas, PHP, MySQL, Hotel Sofyan Inn Specia

*Abstract* Cash flow report is the part of the financial report that showing cash inflow and cash outflow. The making of cash flow consist of three kind flow, namely operating cash flow, investement cash flow and financing cash flow. This report provides information about the capabilities of a company and the report is useful to evaluate operations *Manager* in the past and in planning for funding and investment akitivitas in the future. In making this final report, it is using PHP(Hypertext preporecessor)that the language is designed to creating a dynamic *Web* page, it means the *Web* page can create a display based on current request like showing the *database* content to the page. And all this app data storage save to MySQL. MySQL can be defined as *database* management and in the data storage, the *database* connected to save data with the separated table. Hotel this is one of the companies engaged in the field. It was built using its own capital without borrow additional capital to the Bank or other hand.

*Keywords:* Cash Flow, PHP, MySQL, Hotel Sofyan Inn Specia

## I. PENDAHULUAN

Laporan keuangan berfungsi untuk sebagai dasar untuk menilai posisi keuangan perusahaan, dimana hasil analisis tersebut digunakan oleh pihak-pihak yang berkepentingan untuk mengambil keputusan. Selain itu, laporan keuangan akan dapat menilai kemampuan perusahaan untuk memenuhi kewajiban-kewajibannya, struktur modal usaha, keefektifan pengguna aktiva, serta hal-hal lainnya yang berhubungan dengan keadaan finansial perusahaan. Untuk itu setiap perusahaan diwajibkan menyusun laporan arus kas dan menjadikan laporan tersebut sebagai bagian yang tidak terpisahkan dari laporan keuangan untuk setiap periode penyajian laporan keuangan. Laporan arus kas merupakan laporan keuangan yang berisi informasi aliran kas masuk dan aliran kas keluar dari suatu perusahaan selama periode tertentu. Informasi penyajiannya diklasifikasikan menurut jenis kegiatan yang menyebabkan terjadinya arus kas masuk dan kas keluar tersebut. Kegiatan perusahaan pada umumnya terdiri dari 3 jenis yaitu, kegiatan operasional, kegiatan investasi, dan kegiatan keuangan. Tujuan dari pembuatan laporan kas itu adalah menyajikan informasi yang relevan tentang penerimaan dan pengeluaran kas suatu perusahaan selama satu periode.

Study kasus yang saya analisis yaitu Hotel Sofyan Inn Specia, Hotel ini beralamatkan di Jl. Buah Batu No. 31 Kel. Burangrang Kec. Lengkong Bandung 40116. Hotel Sofyan Inn Specia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang jasa. Hotel ini dibangun dengan menggunakan modal sendiri tanpa meminjam modal tambahan kepada pihak Bank atau pihak lain.

Hotel Sofyan Inn Specia ini system untuk pembuatan laporan arus kasnya masih belum terkendali dengan cukup baik masih dengan menggunakan cara pengumpulan arsip-arsip setiap transaksi yang dibutuhkan dan jika terjadi kehilangan arsip-arsip transaksi tersebut akan mengakibatkan kerugian hotel dan terhambatnya dalam penyusunan laporan arus kas.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukannya sebuah aplikasi berbasis *Web* yang dapat menangani pengelolaan beban secara terperinci. Sehingga saat melakukan transaksi, data tersebut dapat mengenerate langsung ke jurnal dan buku besar yang nantinya akan menghasilkan laporan arus kas. Bagian *Accounting* dalam penyusunan laporan arus kasnya data-data yang dibutuhkan semua tersimpan di *database* Hotel Sofyan Inn Specia. Dengan ini saya membuat sebuah aplikasi yang bernama “Aplikasi Berbasis Web untuk Pengelolaan Beban dan Penyusunan Laporan Arus Kas (studi kasus Hotel Sofyan Inn Specia Bandung)”

## II. DASAR TEORI

### A. Aplikasi Berbasis Web

Aplikasi berbasis *web* merupakan suatu wadah untuk mencari atau memberikan informasi yang penting dan mempermudah pengguna dalam beraktifitas dan mengolah data-data tertentu serta sebagai sarana untuk berkomunikasi. [6]

### B. Akuntansi

Akuntansi merupakan seni mencatat, mengelompokkan, mengikhtisarkan menurut cara yang berarti dan dinyatakan dalam nilai uang, semua transaksi serta kejadian yang sedikit-dikitnya bersifat finansial dan dari catatan itu dapat ditafsirkan hasilnya.

Definisi tersebut menjelaskan bahwa aktivitas akuntansi terdiri dari mencatat, mengelompokkan dan mengikhtisarkan (meringkas) transaksi serta menyajikan ringkasan transaksi kedalam laporan keuangan. Transaksi merupakan keadaan atau peristiwa yang dapat dinyatakan dengan nilai uang. Misalnya penagihan piutang, pembayaran utang, pembelian barang dagangan, dan penjualan mesin. [1]

### C. Jurnal

Jurnal merupakan buku catatan kronologis transaksi atau peristiwa keuangan perusahaan. Pencatatan kronologis berarti bahwa setiap transaksi dicatat sesuai dengan urutan tanggal transaksinya. Mencatat transaksi buku jurnal disebut dengan menjurnal, proses untuk membuat jurnal disebut penjurnalan. Sedangkan nama akun dan jumlah rupiah untuk suatu jurnal dinamakan ayat jurnal. Kegiatan menjurnal ini bertujuan untuk mempermudah penelusuran apabila terjadi kesalahan ketika menganalisis terjadinya suatu transaksi. [8]

### D. Buku Besar

Buku besar merupakan suatu catatan yang berisi kumpulan akun-akun yang akan merupakan suatu kesatuan tersendiri dan saling berhubungan. Pencatatan transaksi dalam buku besar didasarkan pada jenis akun dan di catat secara kronologis. Ini berlainan dengan pencatatan pada buku jurnal, di mana walaupun sudah dilakukan secara kronologis tapi akunnya masih terpisah-pisah. Dalam buku besar, akun-akun sudah diklasifikasikan/dikelompokkan sehingga lebih jelas diketahui perubahan setiap akun secara kronologis. [10]

### E. Laporan Arus Kas

Laporan arus kas merupakan laporan yang dibuat dengan menggunakan laporan laba rugi tahun berjalan dan neraca komparatif yang dibuat untuk dua tahun berturut-turut. Untuk menghitung arus kas bersih, unsur-unsur pendapatan dan biaya yang tidak memerlukan penerimaan dan pengeluaran kas harus dikeluarkan dari unsur laba atau rugi dari laporan laba rugi.

Demikian juga terhadap unsur yang disajikan nilai bersihnya dalam neraca. [4]

#### F. Data Flow Diagram (DFD)

Data Flow Diagram atau yang disingkat DFD merupakan suatu diagram yang menggambarkan alir data dalam suatu entitas ke sistem atau sistem ke entitas. DFD juga dapat diartikan sebagai teknik grafis yang menggambarkan alir data dan transformasi yang digunakan sebagai perjalanan data dari input atau masukkan menuju keluaran. [7]

#### G. Entity Relationship Diagram (ERD)

Pemodelan awal basis data yang paling banyak digunakan adalah menggunakan Entity-Relationship (ERD). ERD merupakan keseluruhan analisis yang telah digambarkan serta proses alur DFD (Data Flow Diagram) maupun Flowchart. [3]

### III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian untuk membuat aplikasi ini, yaitu.

#### A. Wawancara

Metode penelitian wawancara adalah metode penelitian dengan cara tanya jawab dengan narasumber dan bertatap muka secara langsung dengan narasumber.

#### B. Observasi

Metode penelitian observasi adalah metode penelitian dengan cara mengamati langsung dalam kehidupan sehari-hari dan responden.

#### C. Studi Pustaka

Metode penelitian studi pustaka adalah metode penelitian dengan cara membaca dari referensi dari buku, dokumen, gambar maupun dokumen elektronik yang dapat mendukung proses penulisan.

### IV. HASIL DAN PENGUJIAN

#### A. Perancangan

Dibawah ini adalah perancangan pembangunan aplikasi yang digunakan adalah Data Flow Diagram(DFD)dan Entity Relationship Diagram(ERD).

Perancangan DFD pada aplikasi ini mempunyai 6 proses diantaranya yaitu proses 1 kelola master data, proses 2 pembelian bahan baku, proses 3 produksi bahan baku, proses 4 penerimaan barang jadi, proses 5 penjualan barang jadi dan kelola beban, dan proses 6 kelola laporan. Adapun gambaran perancangan DFD berada pada lampiran 1.

Perancangan ERD untuk menggambarkan database pada aplikasi ini berada pada lampiran 2.

#### B. Pengujian Manual

Contoh kasus untuk pengujian manual dan aplikasi, yaitu.

**Tabel 1**  
**Contoh Soal**

Hotel Sofyan Inn Specia merupakan perusahaan jasa yang bergerak dibidang jasa. Transaksi yang dilakukan oleh Hotel Sofyan Inn Specia selama periode Juni-Agustus 2016 adalah sebagai berikut:

1. Tanggal 16 Juni 2016 *Owner* memasukan modal sebesar Rp.900.000.000
2. Tanggal 16 juni 2016 *Owner* mengambil biaya keperluan pribadi sebesar Rp.1.000.000
3. Tanggal 16 juni 2016 Bagian *purchasing* melakukan pembelian asset mobil sebesar Rp.300.000.000. dan membayar DP dari pembelian mobil sebesar Rp.300.000.000 sebesar Rp.50.000.000
4. Tanggal 17 juni 2016 Bagian *purchasing* melakukan pembayarn pelunasan pembelian asset sebesar Rp.250.000.000
5. Tanggal 17 juni 2016 Bagian *purchasing* melakukan pembelian asset mobil secara tunai sebesar Rp.350.000.000

Dari contoh kasus didanakan iawaban sebagai berikut:

1. Jurnal yang di hasilkan saat *Owner* Memasukkan Modal sebesar Rp.900.000.000

**Tabel 1**  
**Pengujian Manual Menghitung Modal Awal**

| Tanggal      | Keterangan | Ref     | Debet              | Kredit             |
|--------------|------------|---------|--------------------|--------------------|
| 16 Juni 2016 | Kas        | 11<br>1 | Rp.900.000.<br>000 |                    |
|              | Modal      | 31<br>1 |                    | Rp.900.000.<br>000 |

2. Jurnal yang di hasilkan saat *Owner* mengambil biaya keperluan pribadi sebesar Rp.1.000.000

**Tabel 2**  
**Pengujian Manual Menghitung Prive**

| Tanggal      | Keterangan | Ref     | Debet           | Kredit           |
|--------------|------------|---------|-----------------|------------------|
| 16 Juni 2016 | Prive      | 31<br>2 | Rp1.000.0<br>00 |                  |
|              | Kas        | 11<br>1 |                 | Rp.1.000.0<br>00 |

- Jurnal yang dihasilkan saat Bagian purchasing melakukan pembelian asset mobil secara kredit sebesar Rp.300.000.000. dan membayar DP dari pembelian mobil sebesar Rp.300.000.000 sebesar Rp.50.000.000

**Hitungan:**

Harga awal asset: Rp.300.000.000

Dp: Rp.50.000.000

Rp.300.000.000- Dp: Rp.50.000.000

Sisa bayar = Rp.250.000.000

**Tabel 3**

**Pengujian Manual Menghitung Pembelian Asset Secara Kredit**

| Tanggal      | Keterangan  | Ref | Debet          | Kredit         |
|--------------|-------------|-----|----------------|----------------|
| 16 Juni 2016 | Kendaraan   | 117 | Rp.300.000.000 |                |
|              | Kas         | 211 |                | Rp.50.000.000  |
|              | Utang Usaha | 111 |                | Rp.250.000.000 |

- Jurnal yang dilakukan saat Bagian purchasing melakukan pembayaran pelunasan atas pembelian asset sebesar Rp.250.000.000

**Tabel 4**

**Pengujian Manual Menghitung Pelunasan Pembelian Asset**

| Tanggal      | Keterangan  | Ref | Debet          | Kredit         |
|--------------|-------------|-----|----------------|----------------|
| 17 Juni 2016 | Utang Usaha | 211 | Rp.250.000.000 |                |
|              | Kas         | 111 |                | Rp.250.000.000 |

- Jurnal yang dihasilkan saat Bagian purchasing melakukan pembelian asset mobil secara tunai sebesar Rp.350.000.000.

**Tabel 5**

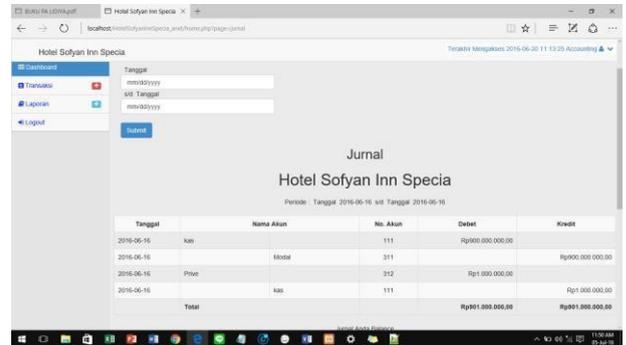
**Pengujian Manual Menghitung Pembelian Asset Secara Tunai**

| Tanggal      | Keterangan | Ref | Debet          | Kredit         |
|--------------|------------|-----|----------------|----------------|
| 17 Juni 2016 | Kendaraan  | 117 | Rp.350.000.000 |                |
|              | Kas        | 111 |                | Rp.350.000.000 |

**C. Implementasi Sistem**

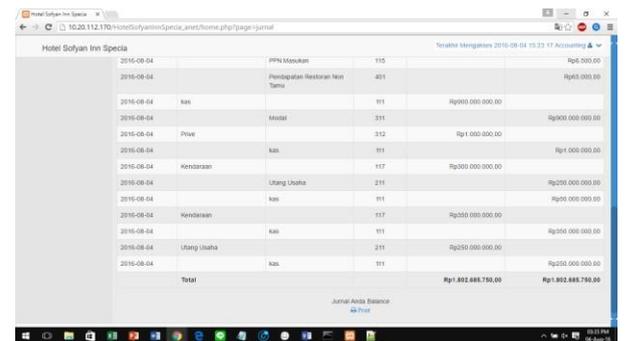
Implementasi sistem yang dilakukan akan sesuai dengan perhitungan manual yang dihitung diatas. Adapun implementasi sistem pada aplikasi ini, yaitu:

Dibawah ini merupakan hasil jurnal saat transaksi penambahan modal dan pengambilan modal atas prive



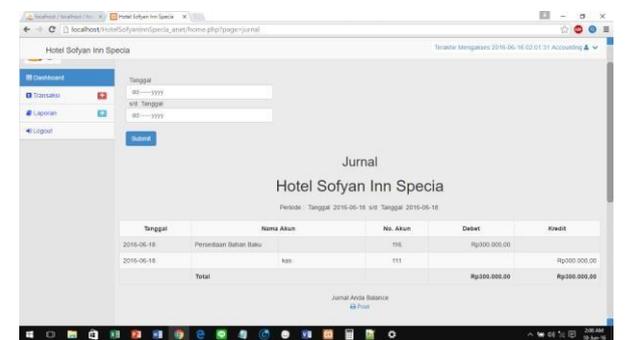
**Gambar 1**  
Hasil Jurnal Penambahan Modal Dan Pengambilan Modal Atas Prive

Dibawah ini merupakan hasil jurnal saat transaksi pembelian asset atau kendaraan secara tunai dan kredit.



**Gambar 2**  
Hasil Jurnal Pembelian Asset Atau Kendaraan Secara Tunai Dan Kredit

Dibawah ini merupakan hasil jurnal saat transaksi pembelian persediaan bahan baku



**Gambar 3**  
Hasil Jurnal Pembelian Persediaan Bahan Baku

Dibawah ini merupakan buku besar yang terdapat pada aplikasi

| Tanggal    | Keterangan | ref.  | Debet            | Kredit          | Saldo              |
|------------|------------|-------|------------------|-----------------|--------------------|
| 2016-06-01 | Sabtu Awal | -     |                  |                 | Rp900.000.000,00   |
| 2016-06-16 | kas        | JU-01 | Rp900.000.000,00 |                 | Rp1.800.000.000,00 |
| 2016-06-16 | kas        | JU-01 |                  | Rp1.000.000,00  | Rp1.799.000.000,00 |
| 2016-06-20 | kas        | JU-01 |                  | Rp2.500.000,00  | Rp1.796.500.000,00 |
| 2016-06-20 | kas        | JU-01 |                  | Rp100.000,00    | Rp1.796.400.000,00 |
| 2016-06-20 | kas        | JU-01 |                  | Rp27.500.000,00 | Rp1.758.900.000,00 |

Gambar 4  
Buku Besar Kas

Dibawah ini merupakan laporan arus kas yang terdapat pada aplikasi

| LAPORAN ARUS KAS Hotel Sofyan Inn Specia |  |                       |
|--|--|-----------------------|
| Bulan Agustus Tahun 2016                 |  |                       |
| Arus Kas Dari Aktivitas Operasional      |  |                       |
| Penerimaan Kas Hotel Sofyan Inn Specia   |  |                       |
| Penerimaan Resewa Kamar                  |  | Rp65.000,00           |
| Penerimaan Sewa Kamar                    |  | Rp2.200.000,00        |
| Penerimaan Resewa                        |  | Rp20.000,00           |
| Penerimaan Sewa Kamar                    |  | Rp60.000,00           |
| Pajak Minalan                            |  | Rp10.274,00           |
| Penerimaan Laundry                       |  | Rp20.000,00           |
| Penerimaan Sewa Meeting Room             |  | Rp1.200.000,00        |
| Penerimaan Sewa Restoran                 |  | Rp1.200.000,00        |
| <b>Total Penerimaan</b>                  |  | <b>Rp1.312.214,00</b> |
| Pengeluaran Kas Hotel Sofyan Inn Specia  |  |                       |
| Belanja Air                              |  | Rp5.000.000,00        |
| Belanja Bahan                            |  | Rp2.500.000,00        |
| Belanja Listrik                          |  | Rp2.000.000,00        |
| Belanja Sewa                             |  | Rp1.000.000,00        |
| Belanja Lain                             |  | Rp10.000.000,00       |
| Belanja Perbaikan Gedung                 |  | Rp15.000.000,00       |

Gambar 5  
Laporan Arus Kas

### KESIMPULAN

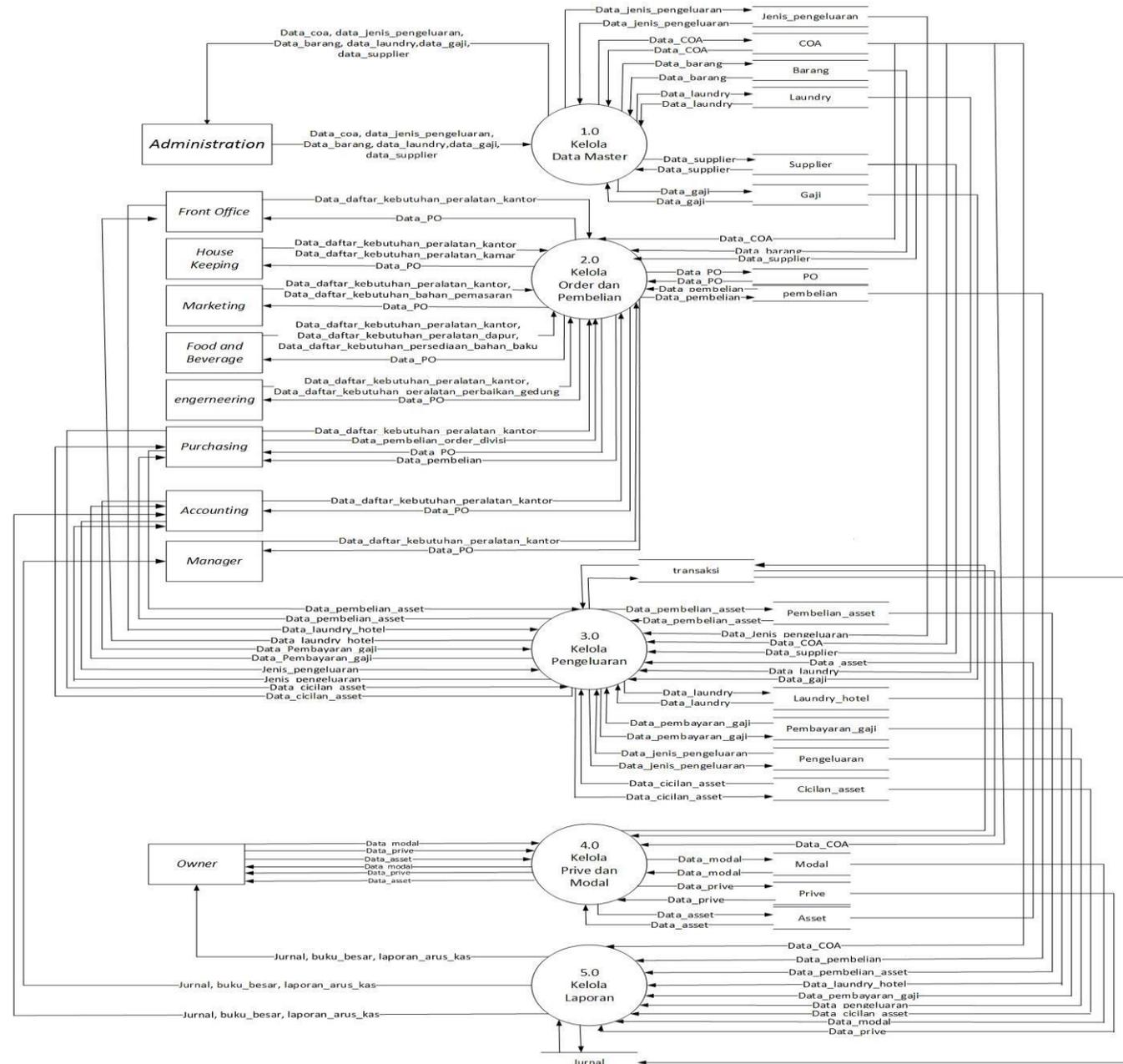
Kesimpulan yang dapat di sampaikan berdasarkan hasil pengujian aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dapat menghitung arus kas operasional pada Hotel Sofyan Inn Specia
2. Aplikasi ini dapat menghitung arus kas investasi pada Hotel Sofyan Inn Specia
3. Aplikasi ini dapat menghitung arus kas pendanaan pada Hotel Sofyan Inn Specia
4. Aplikasi ini menghasilkan Laporan Arus Kas pada Hotel Sofyan Inn Specia

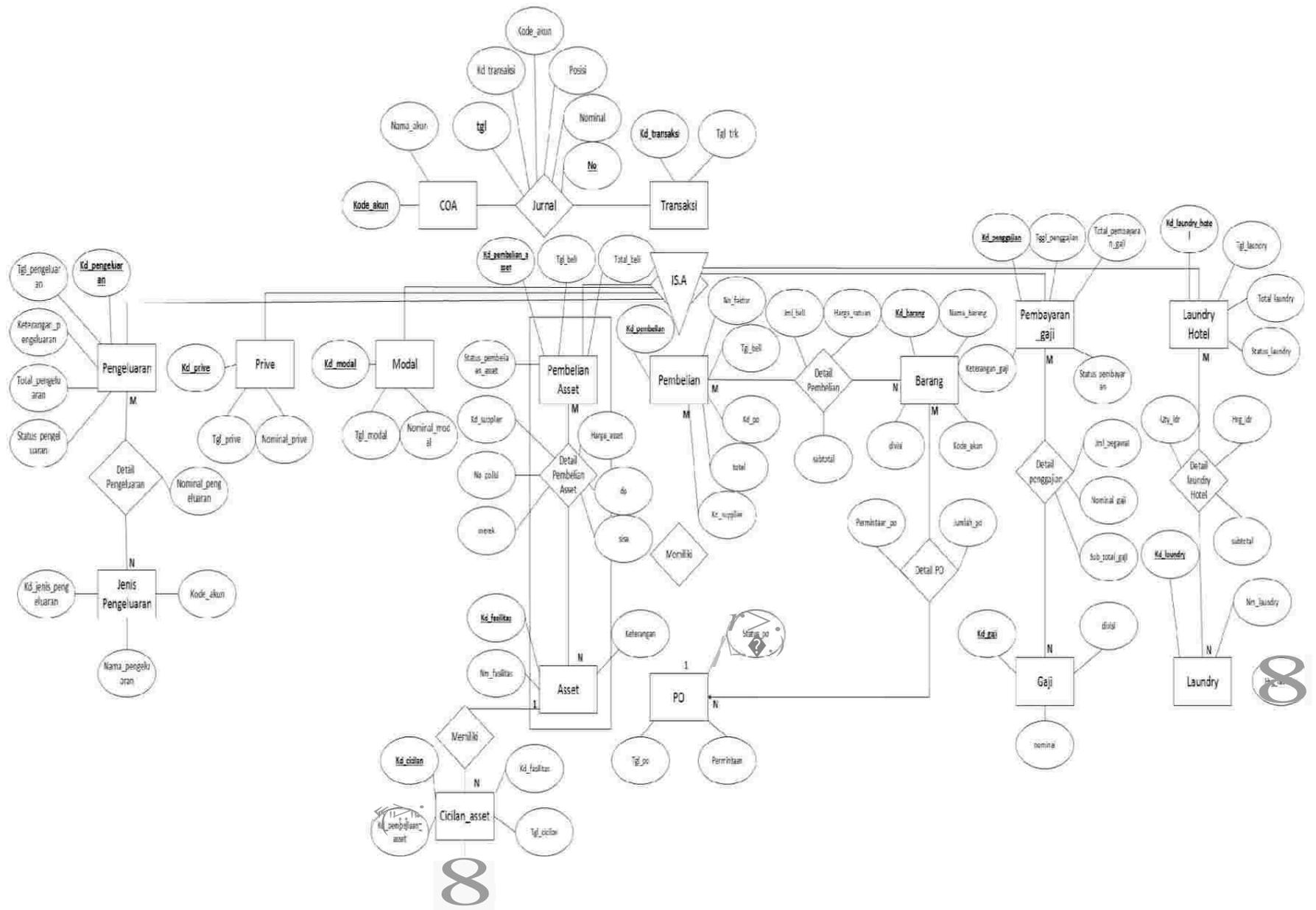
### REFERENSI

- [1] A.D.E, Akuntansi 1, Jakarta : PT. Encotara Rajawali, 2012.
- [2] A.M.R, Pemograman *Web* Dinamis Menggunakan PHP dan MySql, Yogyakarta : CV. Andi Offset, 2011.
- [3] M.Shalahuddin, Modul Pembelajaran Rekayasa Perangkat Lunak [Terstruktur Berorientasi Objek], Bandung : Modula, 2011.
- [4] S.L, Pengantar Akuntansi, Jakarta , 2014.
- [5] M. H. SE, Pengantar Akuntansi 1, Yogyakarta, 2011.
- [6] A. Saputra, Proyek Membuat Aplikasi Forum Diskusi dengan PHP dan MySql, Cirebon: CV. Asfa Solution, 2014.
- [7] A. Saputra, Point Of Sale *Web* Base dengan Smarty PHP, Cirebon : CV. Asfa Solution, 2014.
- [8] A. C. Dr Krismiaji M. SC, Sistem Informasi Akuntansi, Jakarta, 2014.
- [9] F. M. Manurung, Akuntasi Dasar (Untuk Pemula), Jakarta: Erlangga, 2014.
- [10] S. M. S. R. Pura, Pengantar Akuntansi 1, Makassar: PT. Gelora Akasara Pratama, 2013.
- [11] D. R. A. D. Y. Kustiyahningsih, Pemograman Berbasis *Web* menggunakan PHP dan MySql, Yogyakarta : Erlangga, 2011.
- [12] D. R. Anamisa, Pemograman Basis Data Berbasis*Web* menggunakan PHP dan MySql, Yogyakarta: CV Asfa Solution, 2011.
- [13] M. E. W. Y. S. J. M. S. M, Jaminan Mutu Sistem Informasi,, yogyakarta: Cv. Budi Utama, 2013.

- [14] Hery, Akuntansi: Aktiva, utang dan modal,  
Yogyakarta: CV. Budi Utama, 2013.
- [15] A. H. jusup, "Dasar-Dasar Akuntansi", Yogyakarta:  
YKPN, 2011.



lampiran 1  
DFD Level 0



Lampiran 2  
ERD