

## **BAB IV**

### **HASIL DAN ANALISIS**

#### **4.1 Identifikasi Masalah**

Tahap identifikasi masalah bertujuan untuk mencari dan mengetahui permasalahan apa saja yang terdapat dalam sistem manual CV. Asta Prima Loka. Berdasarkan identifikasi tersebut, maka dapat ditemukan beberapa permasalahan yang terjadi:

1. Karyawan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memasukkan data transaksi perusahaan ke dalam sistem.
2. Belum memiliki keamanan sistem yang dapat menjaga data perusahaan
3. Memiliki resiko terjadinya *human error* yang tinggi.
4. Belum memiliki laporan keuangan. Selama ini perusahaan hanya menggunakan perhitungan sederhana untuk menghitung laba atau rugi.

#### **4.2 Analisis Masalah**

Tahap analisis masalah bertujuan untuk mencari sebab dan akibat dari permasalahan yang ada pada CV. Asta Prima Loka. Untuk mengetahui akar dari masing-masing masalah, maka diperlukan matriks sebab-akibat. Setelah mengetahui akar permasalahan yang ada maka peneliti dapat menentukan kebutuhan sistem untuk mengatasi permasalahan tersebut.

No.	Analisis Sebab-Akibat		Usulan Perbaikan Sistem
	Sebab	Akibat	
1.	<p>a. Perusahaan masih menggunakan sistem manual (microsoft excel) untuk melakukan proses input dan pengolahan data.</p> <p>b. Bagian keuangan dan admin masing-masing hanya beranggotakan satu karyawan.</p>	<p>Membutuhkan waktu yang cukup lama untuk memasukkan data transaksi perusahaan ke dalam sistem.</p>	<p>Merancang sistem informasi akuntansi yang dapat membantu perusahaan dalam mengolah data dengan lebih cepat dan akurat.</p>
2.	<p>Sistem yang digunakan masih belum memiliki tingkat keamanan yang baik.</p>	<p>Faktor keamanan data perusahaan kurang terjaga karena komputer dan sistem dapat dengan mudah diakses oleh siapapun.</p>	<p>Merancang suatu sistem informasi akuntansi yang memiliki tingkat keamanan yang terjaga dan hanya dapat diakses oleh bagian yang berwenang.</p>
3.	<p>a. Sistem yang digunakan belum dapat meminimalisir</p>	<p>Dapat terjadi resiko <i>human error</i> yang tinggi</p>	<p>Merancang suatu sistem informasi akuntansi yang memiliki</p>

	kesalahan ( <i>human error</i> ) yang dapat terjadi.  b. Karyawan perlu melakukan input dan pengolahan data dengan jumlah yang cukup banyak, sedangkan sistem yang digunakan masih sederhana.		pengendalian input data agar dapat meminimalisir kesalahan yang mungkin terjadi.
4.	a. Perusahaan belum bisa menghitung HPP secara detail.  b. Perusahaan belum memiliki karyawan yang ditugaskan untuk membuat laporan keuangan.	Perusahaan belum memiliki laporan keuangan yang benar dan akurat.	Merancang suatu sistem informasi akuntansi yang dapat menghitung HPP secara detail sehingga dapat membuat laporan keuangan yang benar dan akurat.

**TABEL 4.1. MATRIKS SEBAB-AKIBAT**

#### **4.3 Analisis Metode Cost Recovery untuk Pengakuan Pendapatan dan Beban Konstruksi**

Menurut IAI (2010:34) dalam PSAK nomor 34, kontrak biaya-plus merupakan kontrak konstruksi dimana kontraktor mendapatkan penggantian atas biaya-biaya yang telah dikeluarkan untuk melakukan

proses konstruksi, serta adanya penerimaan imbalan (keuntungan) dari klien yang didasarkan dari persentase total biaya yang dikeluarkan. Menurut Kieso & Weygandt (2018:18-40) pengakuan pendapatan dan beban dalam kontrak biaya plus dapat dihitung dengan metode *cost recovery* (zero profit). Metode *cost recovery* mengakui pendapatan dan laba kotor setelah proyek selesai.

Ilustrasi: CV. Asta Prima Loka memiliki kontrak untuk melakukan renovasi interior senilai Rp 124.123.120 dengan perkiraan biaya sebesar Rp 102.955.280. Proyek renovasi dilakukan selama bulan Maret hingga April 2021. Pada akhir bulan April, karyawan melakukan revisi terhadap rencana anggaran biaya. Biaya yang seharusnya diestimasi sebesar Rp 102.955.280 meningkat menjadi Rp 106.743.529 diikuti dengan total nilai kontrak yang juga meningkat menjadi Rp 128.753.201.

	<b>Maret</b>	<b>April</b>
Akumulasi biaya yang dikeluarkan pada bulan ini	Rp 84.981.648	Rp 106.743.529
Biaya yang dikeluarkan pada bulan ini	Rp 84.981.648	Rp 21.761.881
Estimasi biaya untuk menyelesaikan	Rp 21.761.881	Rp 0
Proses tagihan selama bulan ini	Rp 62.061.560	Rp 66.691.641

Kas yang diperoleh selama bulan ini	Rp 62.061.560	Rp 66.691.641
Akumulasi pendapatan yang diperoleh bulan ini	Rp 84.981.648	Rp 128.753.201
Akumulasi laba kotor yang diperoleh bulan ini	Rp 0	Rp 22.009.673
Pendapatan saat ini	Rp 84.981.448	Rp 43.771.553
Laba kotor saat ini	Rp 0	Rp 22.009.673

**TABEL 4.2. TABEL PERHITUNGAN PENGAKUAN PENDAPATAN DAN BEBAN**

<b>1. Jurnal pencatatan beban</b>		
Maret	Konstruksi dalam proses	Rp 84.981.648
	Kas/Hutang Usaha	Rp 84.981.648
April	Konstruksi dalam proses	Rp 21.761.881
	Kas/Hutang Usaha	Rp 21.761.881

<b>2. Jurnal pencatatan tagihan</b>		
Maret	Piutang	Rp 62.061.560
	Tagihan konstruksi dalam proses	Rp 62.061.560
April	Piutang	Rp 66.691.641
	Tagihan konstruksi dalam proses	Rp 66.691.641

<b>3. Jurnal pencatatan penerimaan kas</b>			
Maret	Kas	Rp62.061.560	
	Piutang		Rp62.061.560
April	Kas	Rp66.691.641	
	Piutang		Rp66.691.641

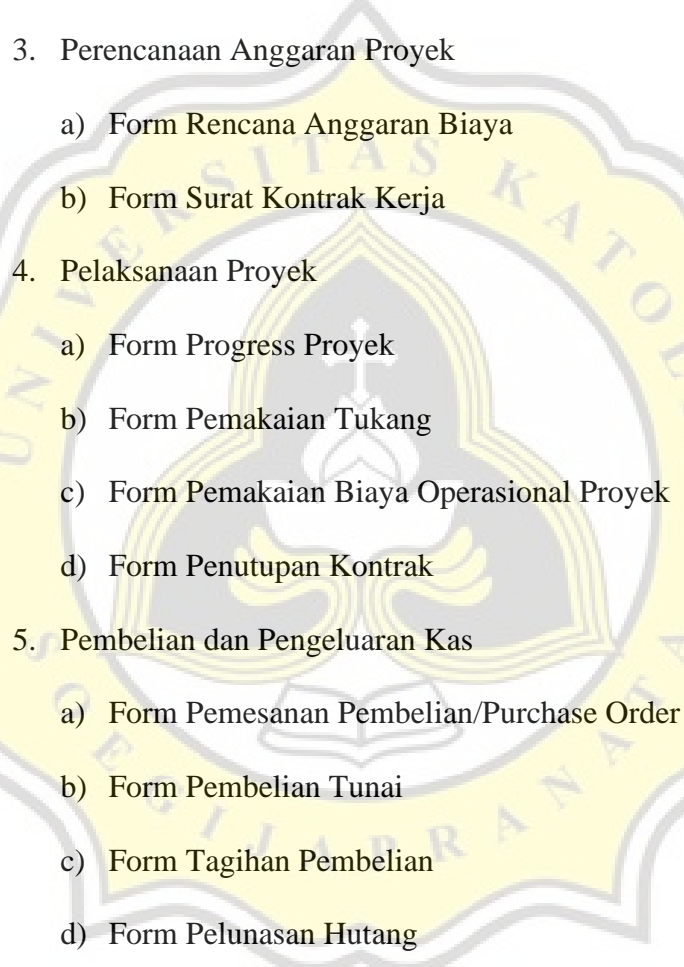
<b>4. Jurnal pengakuan pendapatan</b>			
Maret	Beban konstruksi	Rp84.981.648	
	Pendapatan dari kontrak jangka panjang		Rp84.981.648
April	Konstruksi dalam proses	Rp22.009.673	
	Beban konstruksi	Rp21.761.881	
	Pendapatan dari kontrak jangka panjang		Rp43.771.553

<b>5. Jurnal penutupan kontrak</b>			
April	Tagihan konstruksi dalam proses	Rp128.753.201	
	Konstruksi dalam proses		Rp128.753.201

#### 4.4 Analisis Kebutuhan Sistem

Tahap ini memiliki tujuan untuk menganalisis kebutuhan sistem informasi akuntansi guna mengatasi masalah-masalah yang telah diidentifikasi sebelumnya. Kebutuhan sistem informasi akuntansi CV. Asta Prima Loka meliputi kebutuhan masukan (input), proses dan keluaran (output). Berikut ini adalah kebutuhan sistem:

1. Form Login
2. Master Data
  - a) Form Klien
  - b) Form Supplier

- 
- c) Form Material
  - d) Form Karyawan
  - e) Form Pekerjaan
  - f) Form Pekerja/Tukang
  - g) Form Biaya Operasional Proyek
3. Perencanaan Anggaran Proyek
- a) Form Rencana Anggaran Biaya
  - b) Form Surat Kontrak Kerja
4. Pelaksanaan Proyek
- a) Form Progress Proyek
  - b) Form Pemakaian Tukang
  - c) Form Pemakaian Biaya Operasional Proyek
  - d) Form Penutupan Kontrak
5. Pembelian dan Pengeluaran Kas
- a) Form Pemesanan Pembelian/Purchase Order
  - b) Form Pembelian Tunai
  - c) Form Tagihan Pembelian
  - d) Form Pelunasan Hutang
  - e) Form Pengeluaran Kas
6. Penerimaan Kas
- a) Form Tagihan Penjualan
  - b) Form Pelunasan Piutang

7. Akuntansi

- a) Form Kode Akun
- b) Form Jurnal Memorial

8. Laporan

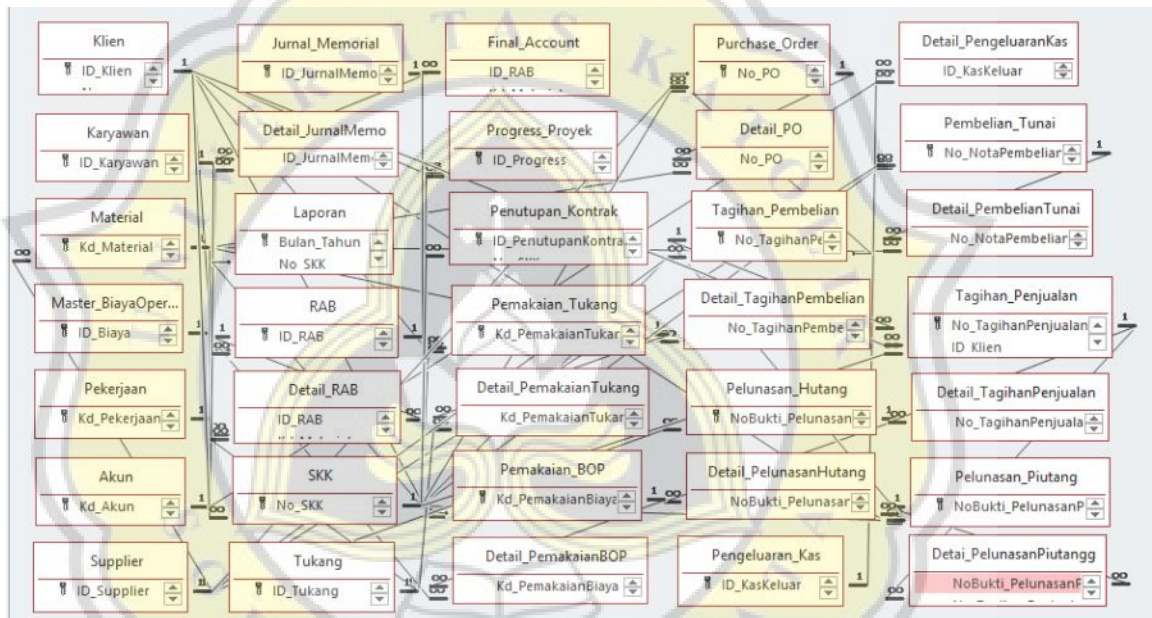
- a) Laporan Laba Rugi
- b) Laporan Posisi Keuangan
- c) Laporan Perubahan Modal
- d) Laporan Progress Proyek
- e) Laporan Rencana Anggaran Biaya
- f) Laporan Final Account
- g) Laporan Surat Kontrak Kerja
- h) Laporan Pembelian
- i) Laporan Pelunasan Hutang
- j) Laporan Pelunasan Piutang
- k) Laporan Pemakaian Biaya Operasional Proyek
- l) Laporan Pemakaian Tukang
- m) Laporan Data Supplier
- n) Laporan Data Material
- o) Laporan Data Klien
- p) Laporan Data Karyawan



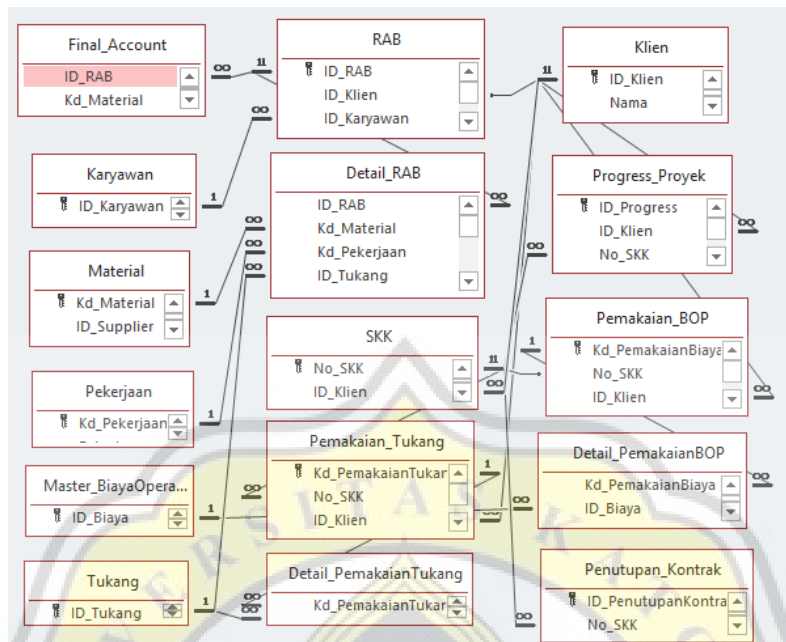
## 4.5 Desain

### 4.5.1 Desain Data

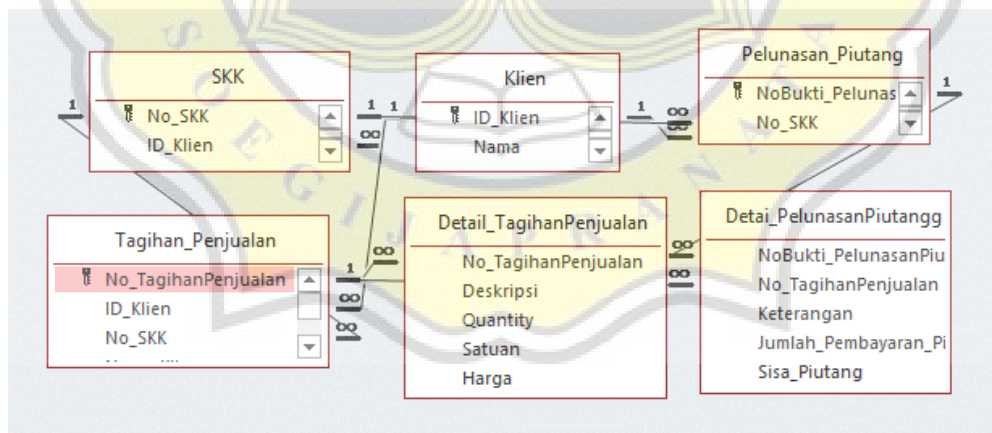
Desain data adalah penggambaran model data secara konsep yang memiliki tujuan untuk memberikan arah dalam merancang database sistem. Penggambaran model data tersebut dinamakan Entity Relationship Diagram (ERD).



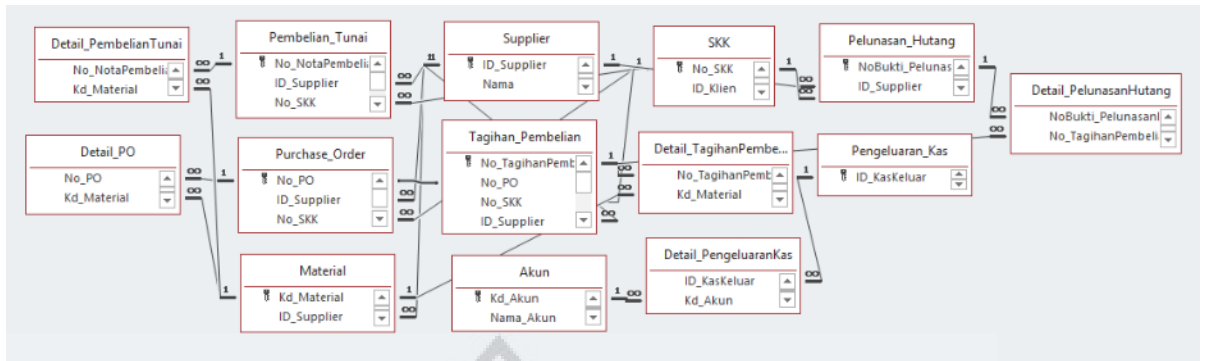
GAMBAR 4.1. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM



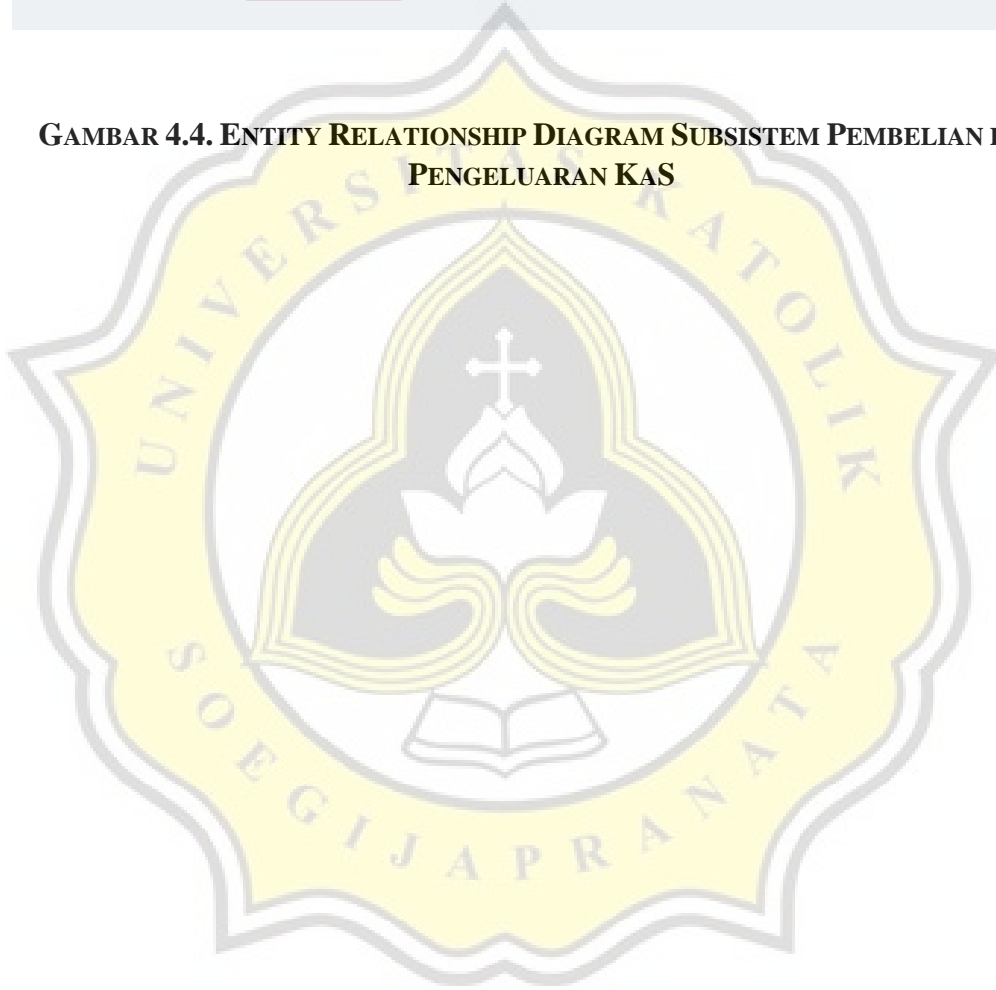
**GAMBAR 4.2. ENTITY RELATIONSHIP SUBSISTEM PERENCANAAN ANGGARAN PROYEK DAN PELAKSANAAN PROYEK**



**GAMBAR 4.3. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM SUBSISTEM PENERIMAAN KAS**



**GAMBAR 4.4. ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM SUBSISTEM PEMBELIAN DAN PENGELUARAN KAS**



#### 4.5.2 Struktur Database

Database adalah sekumpulan informasi data yang tersimpan secara terstruktur dalam komputer. Berdasarkan ERD yang sudah dirancang, maka struktur database dalam penelitian ini:

##### 1) Tabel Pekerjaan

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Size</b>
Kd_Pekerjaan (PK)	Text	10
Pekerjaan	Text	100

##### 2) Tabel Klien

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Size</b>
ID_Klien (PK)	Text	10
Nama	Text	100
Alamat	Text	255
Phone	Number	
Email	Text	50
Saldo_Piutang	Currency	

3) Tabel Material

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Size</b>
Kd_Material (PK)	Text	10
ID_Supplier (FK)	Text	10
Nama	Text	150
Quantity	Number	
Satuan	Text	10
Harga	Currency	

4) Tabel Supplier

<b>Field</b>	<b>Type</b>	<b>Size</b>
ID_Supplier (PK)	Text	10
Nama	Text	150
Alamat	Text	255
Phone	Number	
Email	Text	50
Saldo_Hutang	Currency	

5) Tabel Karyawan

Field	Type	Size
ID_Karyawan (PK)	Text	10
Nama	Text	100
Divisi	Text	50
Username	Text	10
Password	Text	10
Alamat	Text	255
Phone	Number	
Email	Text	50

6) Tabel Pekerja/Tukang

Field	Type	Size
ID_Tukang (PK)	Text	10
Nama	Text	100
Alamat	Text	255
Phone	Number	
Jenis_Tukang	Text	50
Upah/hari	Currency	

7) Tabel Master Biaya Operasional Proyek

Field	Type	Size
ID_Biaya (PK)	Text	10
Nama	Text	100
Satuan	Text	10
Jumlah	Number	
Harga_Satuan	Currency	

8) Rencana Anggaran Biaya

Field	Type	Size
ID_RAB (PK)	Text	10
ID_Klien (FK)	Text	10
ID_Karyawan (FK)	Text	10
Tanggal	Date/Time	
Status	Text	30
Lokasi	Text	20
Project_timeline	Text	30
Responsibility	Text	50

Sub_Total	Currency	
PPN (10%)	Number	
Total_HPP	Currency	
Grand_Total	Currency	

9) Tabel Detail RAB

Field	Type	Size
ID_RAB (PK/FK)	Text	10
Kd_Material (FK)	Text	10
Kd_Pekerjaan (FK)	Text	10
ID_Tukang (FK)	Text	10
ID_Biaya (FK)	Text	10
Unit	Text	5
Volume	Number	
Harga_Unit	Currency	
Total_Harga	Currency	
Quantity	Number	
Satuan	Text	10
Harga_Satuan	Currency	



Total_Material	Currency	
Jumlah_Pekerja	Number	
Jumlah_Hari	Number	
Upah_Hari	Currency	
Total_Upah	Currency	
Profit	Currency	
Total_Biaya_Pekerjaan	Currency	

10) Tabel Final Account

Field	Type	Size
ID_RAB (PK/FK)	Text	10
Kd_Material	Text	10
Kd_Pekerjaan	Text	10
ID_Tukang	Text	10
ID_Biaya	Text	10
Unit	Text	5
Volume	Number	
Harga_Unit	Currency	
Total_Harga	Currency	

Quantity	Number	
Satuan	Text	10
Harga_Satuan	Currency	
Total_Material	Currency	
Jumlah_Pekerja	Number	
Jumlah_Hari	Number	
Upah_Hari	Currency	
Total_Upah	Currency	
Profit	Currency	
Total_Biaya_Pekerjaan	Currency	

11) Tabel Pemakaian Biaya Operasional (Proyek)

Field	Type	Size
Kd_PemakaianBiaya (PK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	100
ID_Klien (FK)	Text	10
Total_Biaya	Currency	
Bulan	Text	100

12) Tabel Detail Pemakaian Biaya Operasional (Proyek)

Field	Type	Size
Kd_PemakaianBiaya (PK/FK)	Text	10
ID_Biaya (FK)	Text	10
Nama	Text	10
Satuan	Currency	
Jumlah	Number	
Harga_Satuan	Currency	
Total	Currency	

13) Tabel Pemakaian Tukang

Field	Type	Size
Kd_PemakaianTukang (PK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	100
ID_Klien (FK)	Text	10
Total_Biaya_Upah	Currency	
Bulan	Text	100

14) Tabel Detail Pemakaian Tukang

Field	Type	Size
Kd_PemakaianTukang (PK/FK)	Text	10
ID_Tukang (FK)	Text	10
Nama	Text	10
Jenis_Tukang	Text	50
Jumlah_Hari	Number	
Upah_Hari	Currency	
Total	Currency	

15) Tabel Surat Kontrak Kerja

Field	Type	Size
No_SKK (PK)	Text	10
ID_Klien (FK)	Text	10
Nama	Text	100
Pekerjaan	Text	100
Alamat	Text	255
Tanggal	Date/Time	

Deskripsi_Pekerjaan	Text	255
Nilai_Kontrak	Currency	
DP	Currency	

16) Tabel Purchase Order

Field	Type	Size
No_PO (PK)	Text	10
ID_Supplier (FK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
Nama_Supplier	Text	100
Alamat	Text	255
Phone	Number	
Tanggal_Pesan	Date/Time	
Tanggal_Kirim	Date/Time	
Total	Currency	

17) Tabel Detail Purchase Order

Field	Type	Size
No_PO (PK/FK)	Text	10

Kd_Material (FK)	Text	10
No	Number	
Nama_Material	Text	50
Quantity	Number	
Satuan	Text	10
Harga	Currency	
Total	Currency	

18) Tabel Pembelian Tunai

Field	Type	Size
No_NotaPembelian (PK)	Text	10
ID_Supplier (FK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
Tanggal	Date/Time	
Total	Currency	

19) Tabel Detail Pembelian Tunai

Field	Type	Size
No_NotaPembelian (PK/FK)	Text	15
Kd_Material (FK/FK)	Text	10
Nama_Material	Text	50
Quantity	Number	
Satuan	Text	10
Harga_Satuan	Currency	
Total	Currency	

20) Tabel Tagihan Pembelian

Field	Type	Size
No_TagihanPembelian (PK)	Text	15
No_PO (FK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
ID_Supplier (FK)	Text	10
Tanggal	Date/Time	
Tanggal_JatuhTempo	Date/Time	
Total	Currency	

21) Tabel Detail Tagihan Pembelian

Field	Type	Size
No_TagihanPembelian (PK/FK)	Text	15
Kd_Material (FK)	Text	10
No	Number	
Nama_Material	Text	50
Quantity	Number	
Satuan	Text	10
Harga_Satuan	Currency	
Total	Currency	

22) Tagihan Penjualan

Field	Type	Size
No_TagihanPenjualan (PK)	Text	15
ID_Klien (FK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
Nama_Klien	Text	100
Alamat	Text	255



Phone	Number	
Tanggal	Date/Time	
Tanggal_JatuhTempo	Date/Time	
Total	Currency	

23) Tabel Detail Tagihan Penjualan

Field	Type	Size
No_TagihanPenjualan (PK/FK)	Text	15
Deskripsi	Text	255
Quantity	Number	
Satuan	Text	10
Harga	Currency	

24) Pelunasan Piutang

Field	Type	Size
NoBukti_PelunasanPiutang (PK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
ID_Klien (FK)	Text	10
Nama_Klien	Text	50
Tanggal	Date/Time	
Jumlah_Piutang	Currency	
No_Rekening	Number	

25) Tabel Detail Pelunasan Piutang

Field	Type	Size
NoBukti_PelunasanPiutang (PK/FK)	Text	10
No_TagihanPenjualan (FK)	Text	15
Keterangan	Text	50
Jumlah_Pembayaran_Piutang	Currency	
Sisa_Piutang	Currency	

26) Pelunasan Hutang

Field	Type	Size
NoBukti_PelunasanHutang (PK)	Text	10
ID_Supplier (FK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
Nama_Supplier	Text	50
Tanggal	Date/Time	
Jumlah_Hutang	Currency	
No_Rekening	Number	

27) Tabel Detail Pelunasan Hutang

Field	Type	Size
NoBukti_PelunasanHutang (PK/FK)	Text	10
No_TagihanPembelian (FK)	Text	15
Jumlah_Pembayaran_Hutang	Currency	
Sisa_Hutang	Currency	

28) Tabel Pengeluaran Kas

Field	Type	Size
ID_KasKeluar (PK)	Text	10
Tanggal	Date/Time	
Keterangan	Text	50
Total	Currency	

29) Tabel Detail Pengeluaran Kas

Field	Type	Size
ID_KasKeluar (PK/FK)	Text	10
Kd_Akun (FK)	Text	10
Jumlah	Currency	
Keterangan	Text	50

30) Akun

Field	Type	Size
Kd_Akun (PK)	Text	10
Nama_Akun	Text	50
Kategori_Akun	Text	50
Golongan_Akun	Text	50

31) Tabel Jurnal Memorial

Field	Type	Size
ID_JurnalMemo (PK)	Text	10
Tanggal_Posting	Date/Time	
Keterangan	Text	50

32) Tabel Detail Jurnal Memorial

Field	Type	Size
ID_JurnalMemo (PK/FK)	Text	10
Kd_Akun (FK)	Text	10
Nama_Akun	Text	50
Debit	Currency	
Kredit	Currency	

33) Tabel Laporan

Field	Type	Size
Bulan/tahun	Text	50
No_SKK (FK)	Text	10

34) Progress Proyek

Field	Type	Size
ID_Progress (PK)	Text	10
ID_Klien (FK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
Nama_Klien	Text	50
Bulan	Text	20
Pengeluaran_Beban	Currency	
Jumlah_Penagihan	Currency	

35) Tabel Penutupan Kontrak

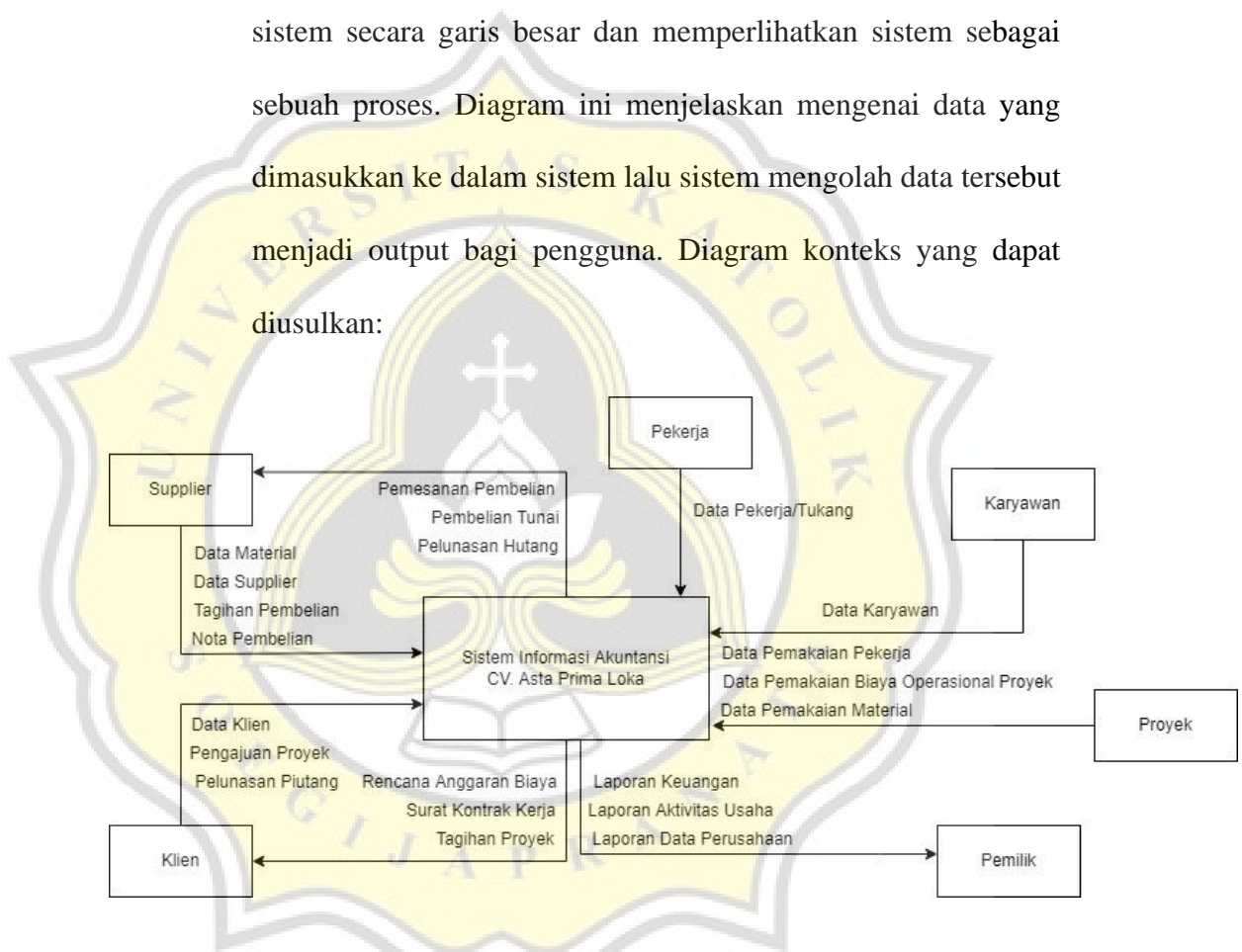
Field	Type	Size
ID_PenutupanKontrak (PK)	Text	10
No_SKK (FK)	Text	10
Total_Nilai_Kontrak	Currency	

### 4.5.3 Desain Proses

Desain proses adalah penggambaran mengenai proses pengolahan data yang awalnya berupa data input menjadi output data sesuai dengan aliran data.

#### 4.5.3.1 Diagram Konteks

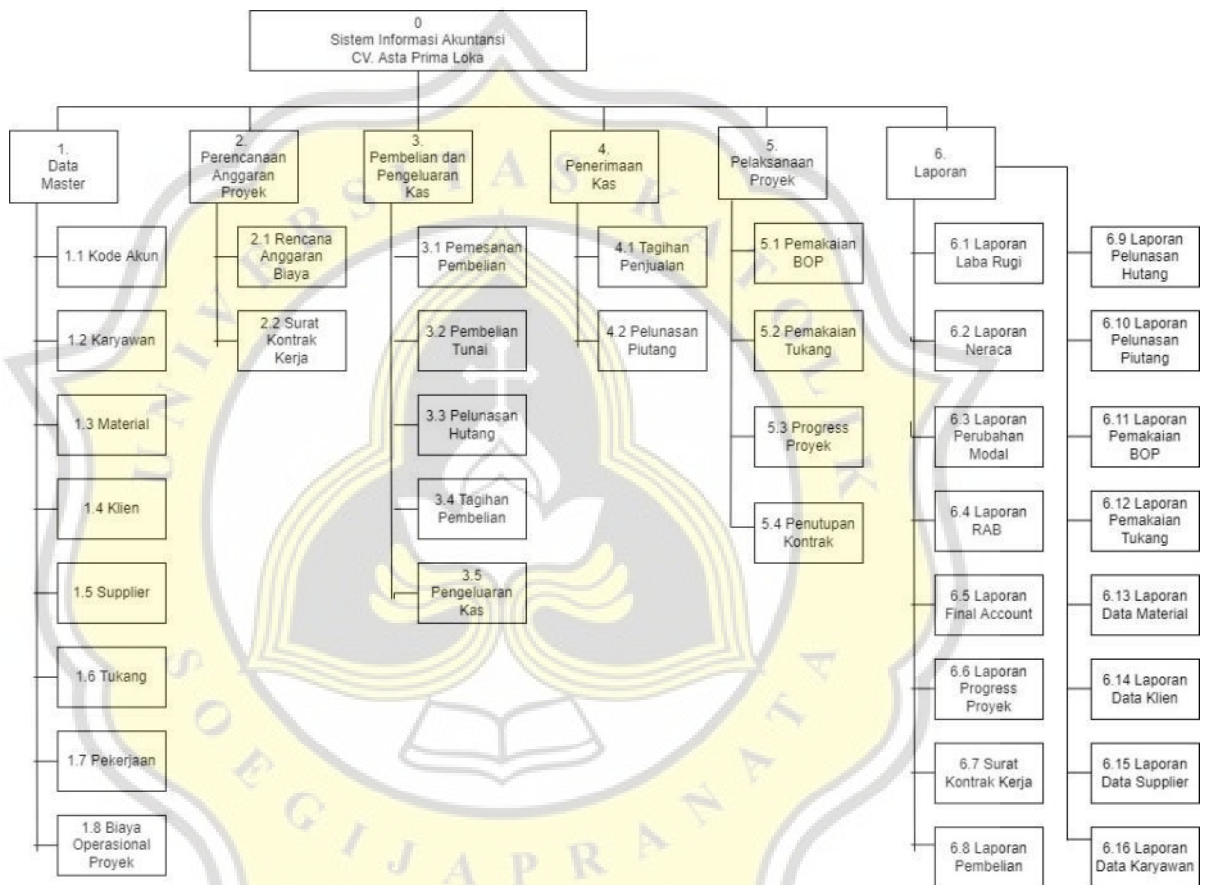
Diagram Konteks adalah diagram yang memberi gambaran sistem secara garis besar dan memperlihatkan sistem sebagai sebuah proses. Diagram ini menjelaskan mengenai data yang dimasukkan ke dalam sistem lalu sistem mengolah data tersebut menjadi output bagi pengguna. Diagram konteks yang dapat diusulkan:



**GAMBAR 4.5. DIAGRAM KONTEKS**

### 4.5.3.2 Dekomposisi Sistem

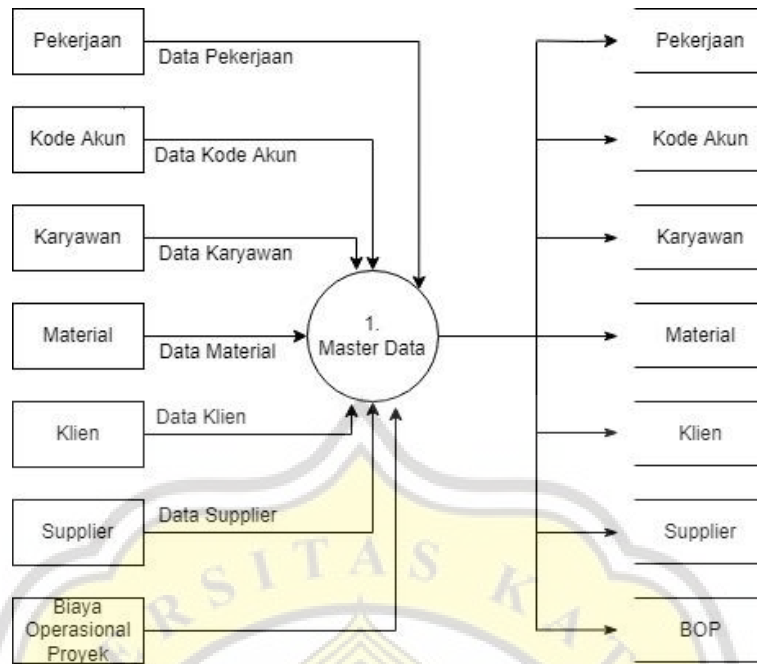
Dekomposisi sistem adalah penguraian sistem menjadi subsistem yang ada dalam masing-masing sistem tersebut. Tujuannya adalah untuk memberikan gambaran secara lebih terperinci mengenai bagian-bagian sistem yang ingin dikembangkan.



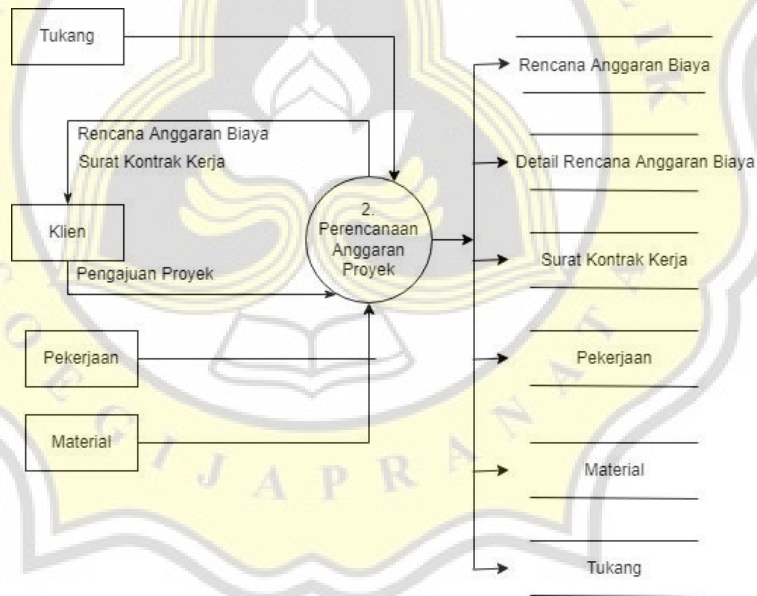
**GAMBAR 4.6. DEKOMPOSISI SISTEM**



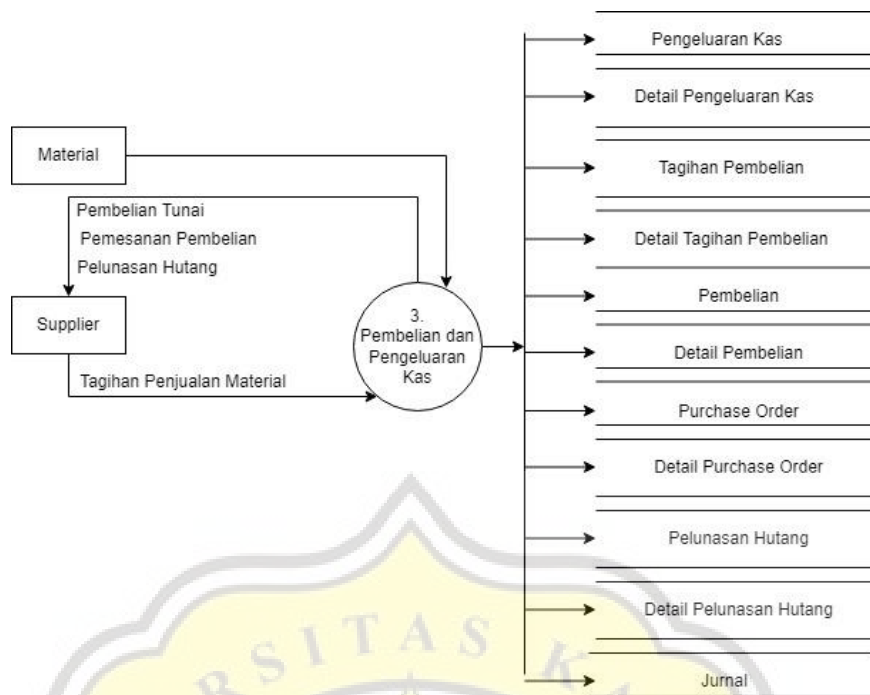
### 4.5.3.3 Data Flow Diagram



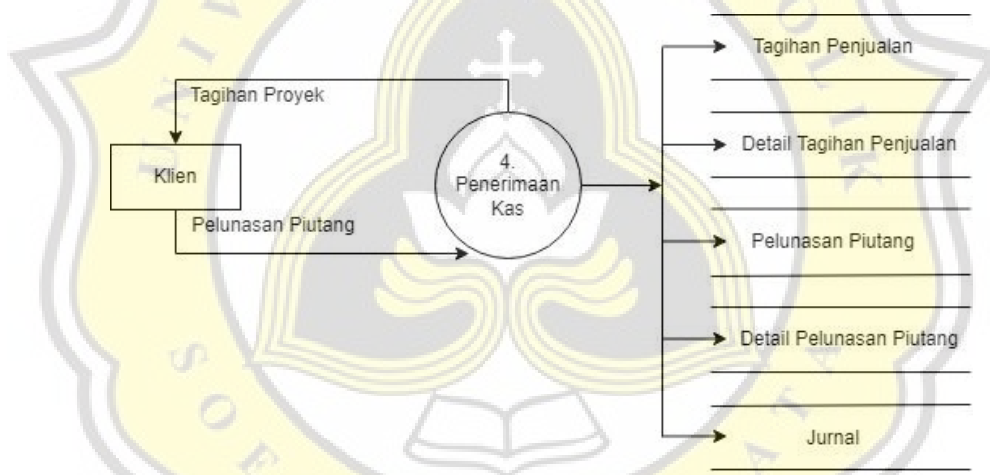
**GAMBAR 4.7. DFD LEVEL 0 MASTER DATA**



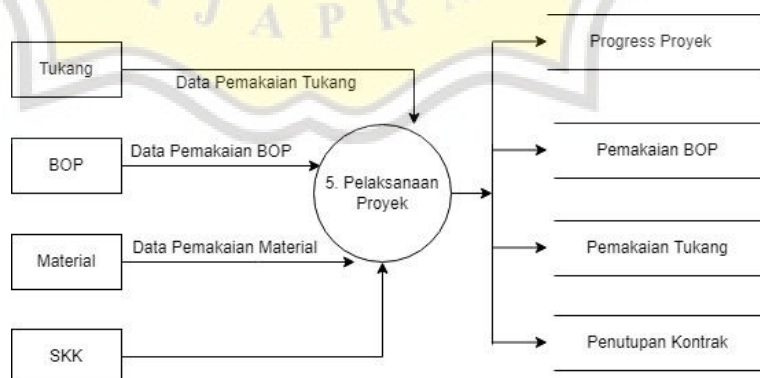
**GAMBAR 4.8. DFD LEVEL 0 PERENCANAAN ANGGARAN PROYEK**



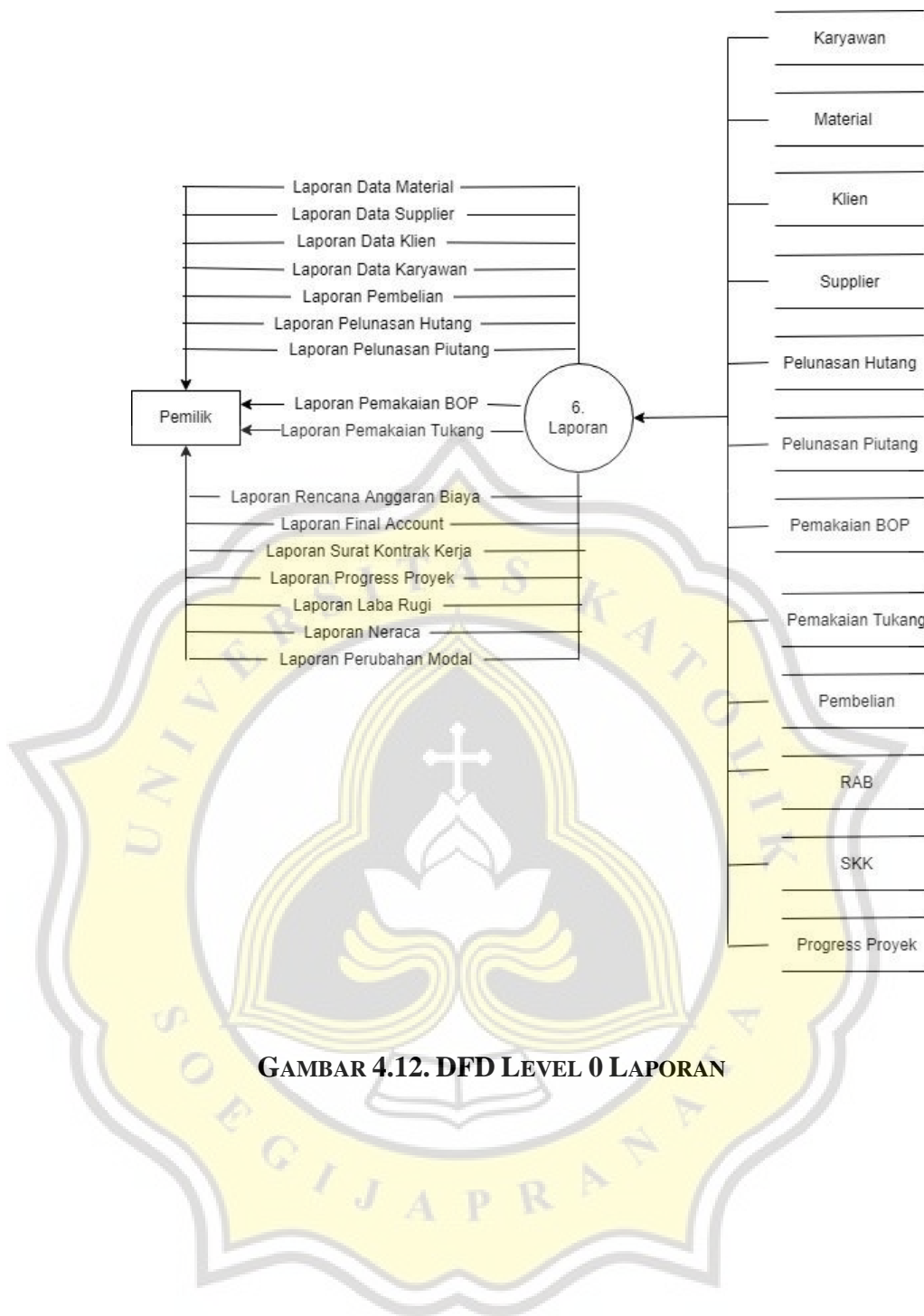
**GAMBAR 4.9. DFD LEVEL 0 PEMBELIAN DAN PENGELUARAN KAS**



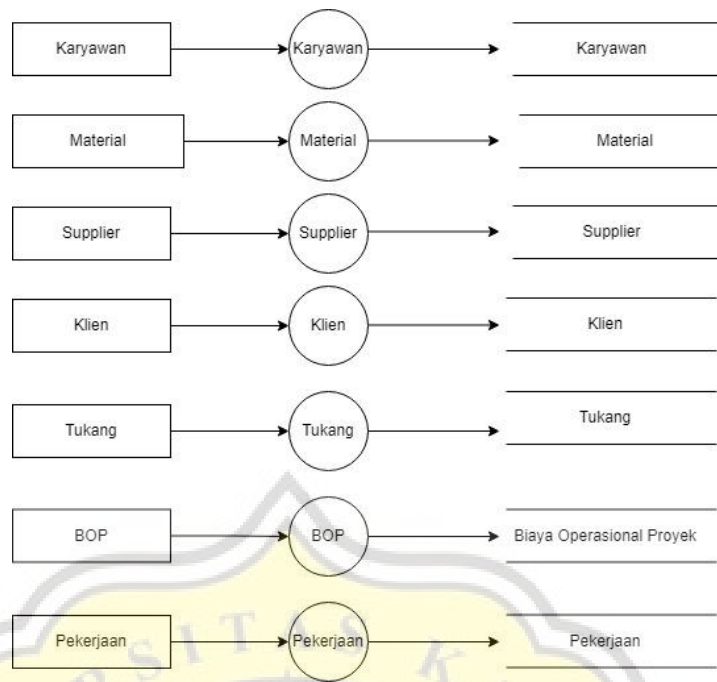
**GAMBAR 4.10 DFD LEVEL 0 PENERIMAAN KAS**



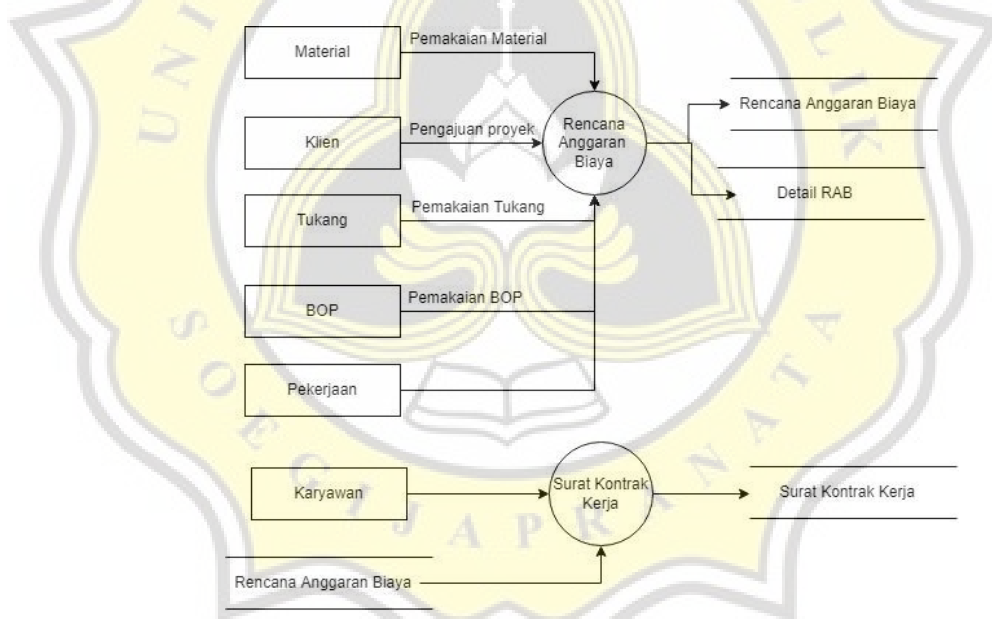
**GAMBAR 4.11. DFD LEVEL 0 PELAKSANAAN PROYEK**



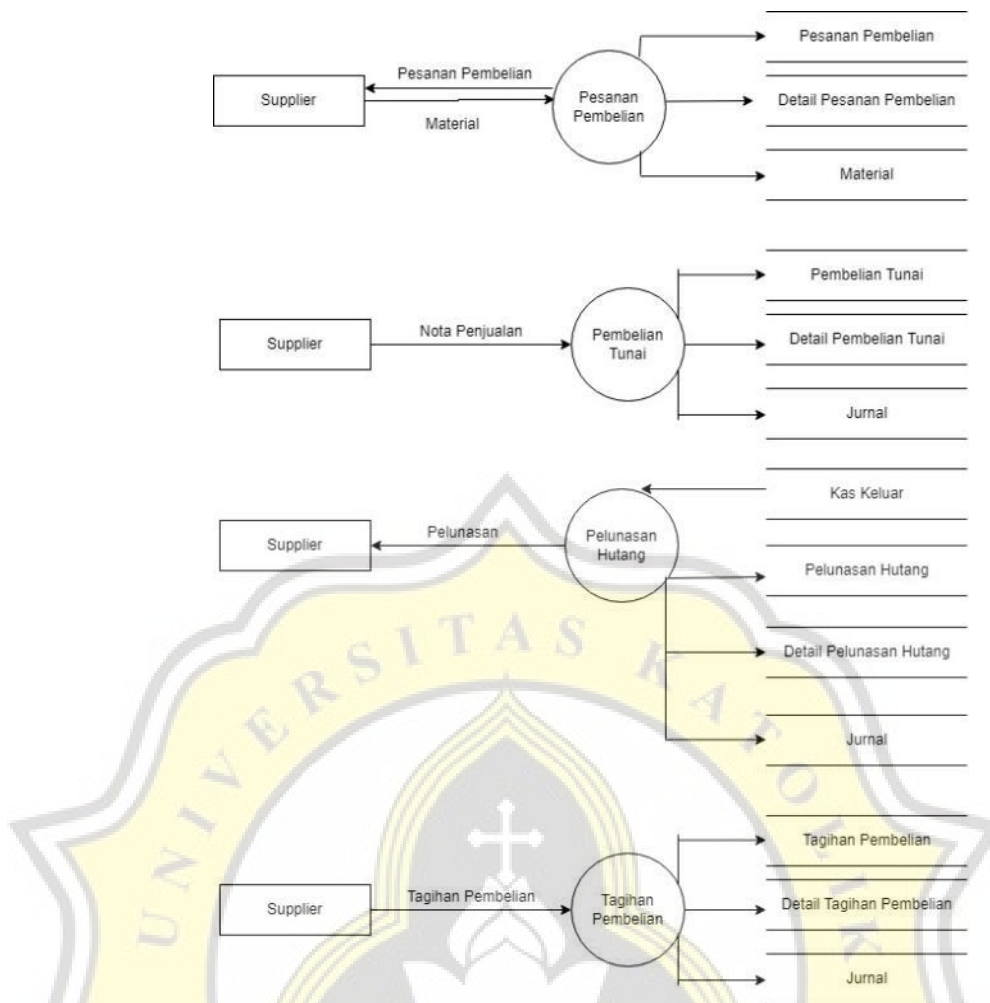
**GAMBAR 4.12. DFD LEVEL 0 LAPORAN**



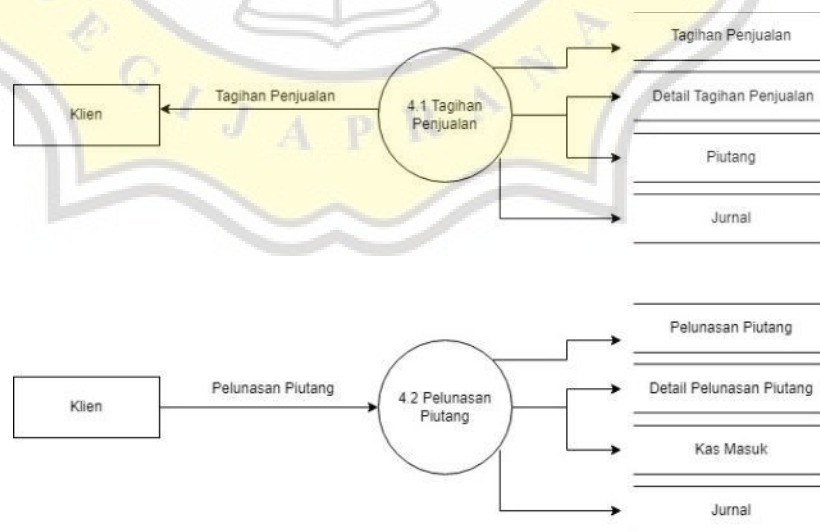
**GAMBAR 4.13. DFD LEVEL 1 MASTER DATA**



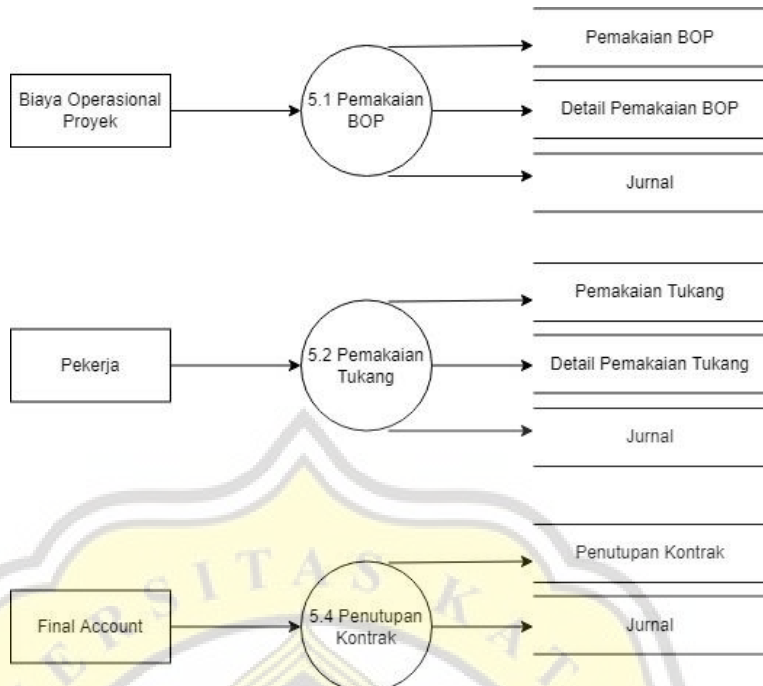
**GAMBAR 4.14. DFD LEVEL 1 PERENCANAAN ANGGARAN PROYEK**



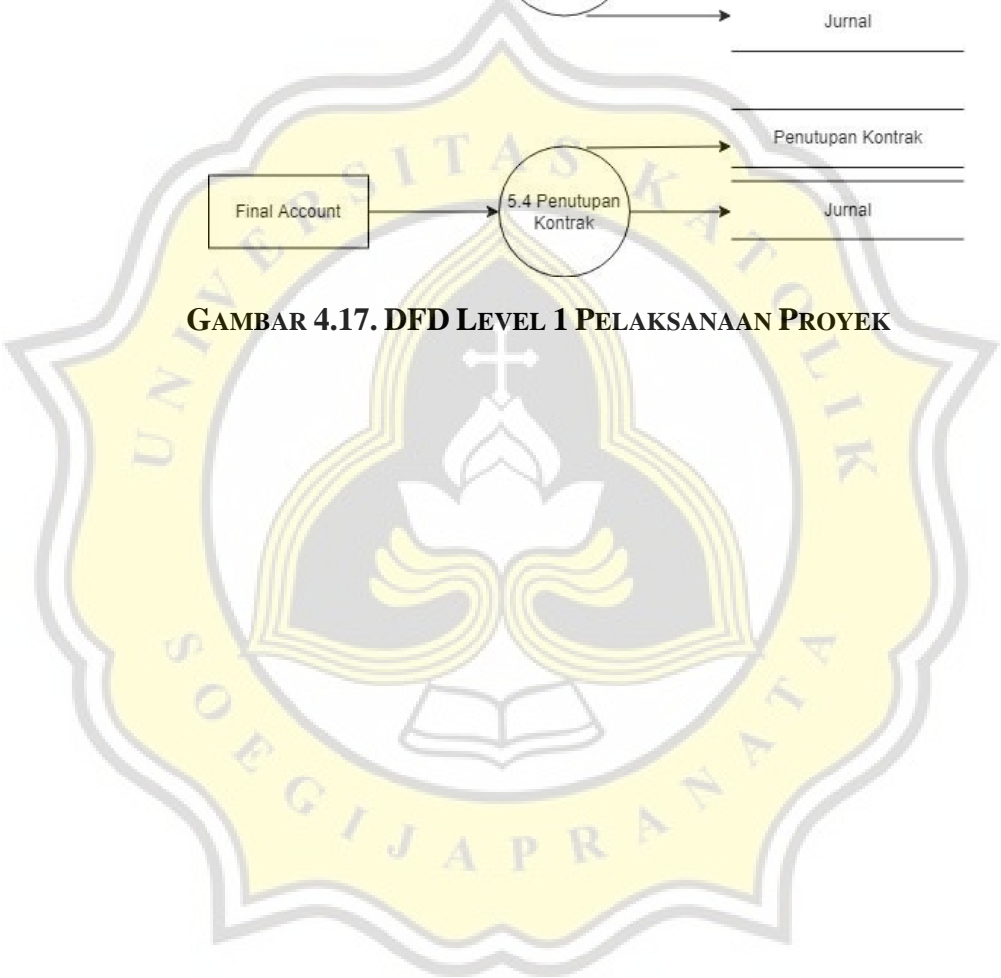
**GAMBAR 4.15. DFD LEVEL 1 PEMBELIAN DAN PENGELUARAN KAS**

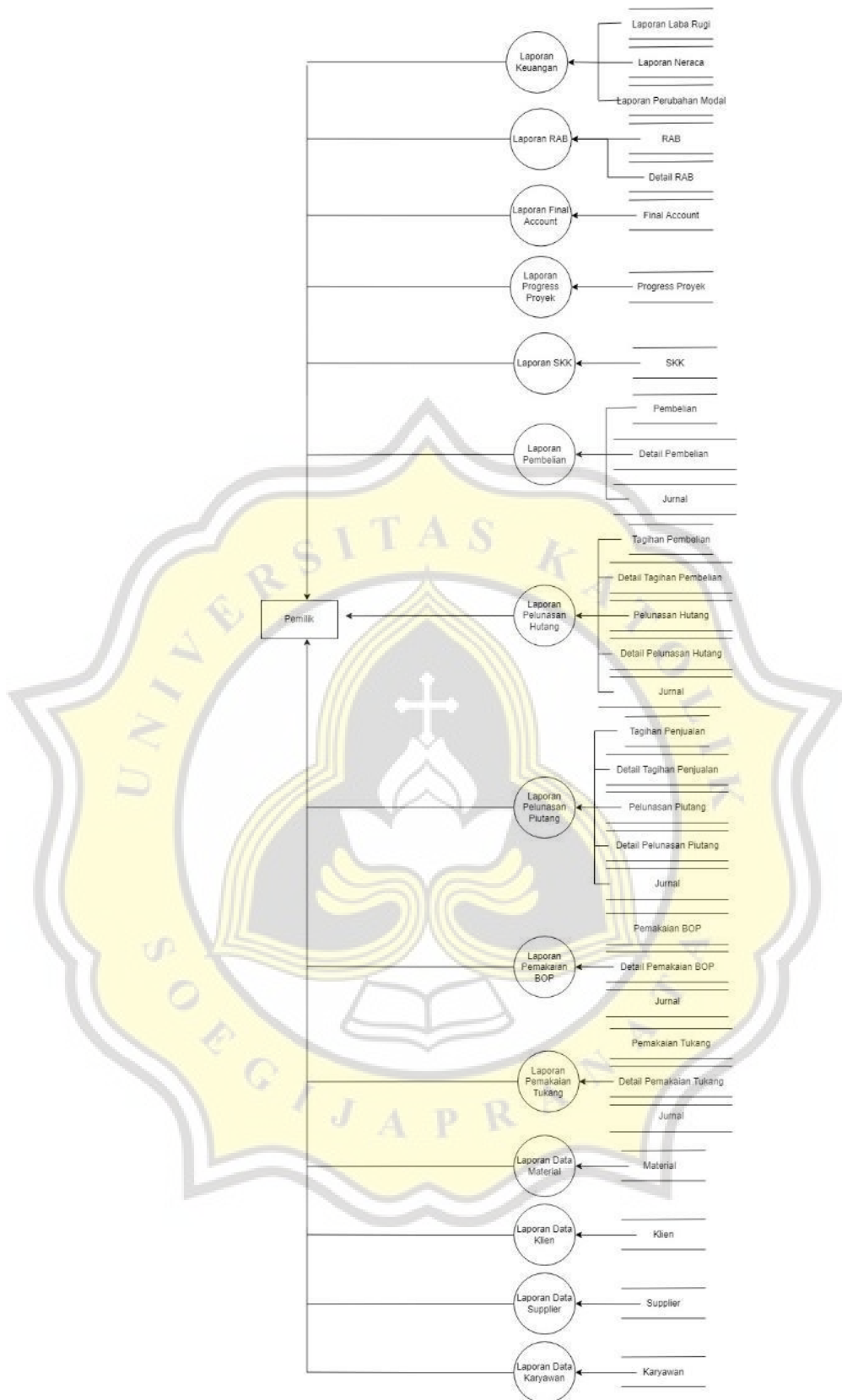


**GAMBAR 4.16. DFD LEVEL 1 PENERIMAAN KAS**



**GAMBAR 4.17. DFD LEVEL 1 PELAKSANAAN PROYEK**



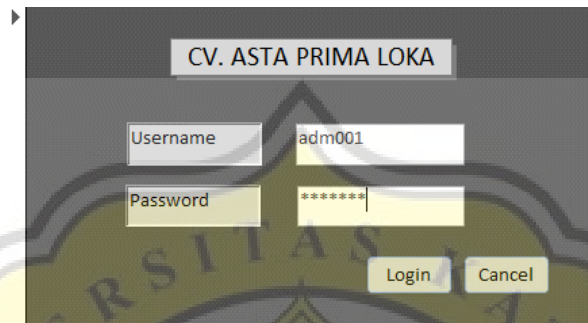


**GAMBAR 4.18. DFD LEVEL 1 LAPORAN**

#### 4.5.4 Desain Interface

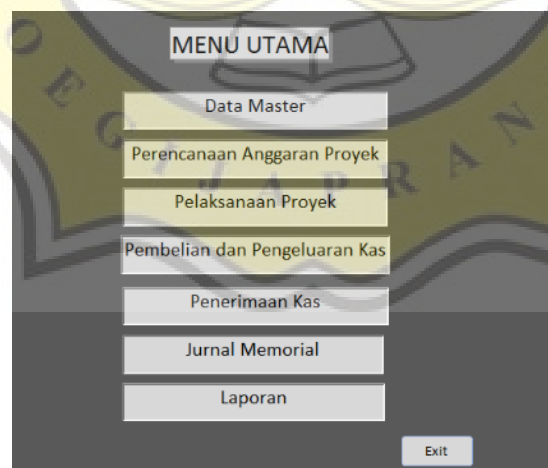
Interface merupakan alat perantara antara user dengan sistem informasi. Desain interface meliputi form-form yang dipakai sebagai tampilan program pada layar monitor komputer pengguna.

##### 1. Menu Login



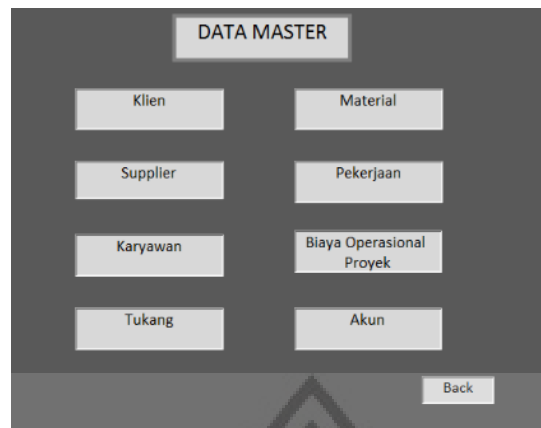
Field	Pengendalian Input	Keterangan
Username	Completeness Check	User harus mengisi field
Password	Completeness Check	User harus mengisi field

##### 2. Menu Utama





### 3. Menu Data Master



#### 3a) Form Klien

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Klien	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Nama	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa alfabet
Alamat	Completeness Check	User harus mengisi field
No Telepon	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Email	Completeness Check	User harus mengisi field

Saldo Piutang	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
---------------	---	---

### 3b) Form Supplier

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Supplier	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Nama	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa alfabet
Alamat	Completeness Check	User harus mengisi field
No Telepon	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Email	Completeness Check	User harus mengisi field
Saldo Hutang	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah

### 3c) Form Karyawan

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Karyawan	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Nama	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa alfabet
Divisi	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa alfabet
Username	-	User tidak harus mengisi field
Password	-	User tidak harus mengisi field
Alamat	Completeness Check	User harus mengisi field
Phone	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Email	Completeness Check	User harus mengisi field

### 3d) Form Pekerja/Tukang

**Pekerja/Tukang**

ID Tukang: TKG-001  
 Nama: Joko  
 Alamat: Jl. Kesatrian 111B, Jangli  
 No Telepon: 883526009  
 Jenis Tukang: Tukang Las  
 Upah/Hari: Rp120.000

Simpan Hapus Back

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Tukang	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Nama	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Alamat	Completeness Check	User harus mengisi field
No Telepon	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Jenis Tukang	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Upah/Hari	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah

### 3e) Form Material

The screenshot shows a web-based form titled "Material". It contains the following fields and values:

- Kode Material: MAT-001
- Nama: Dulux Pentalite Crystal Cle
- Quantity: 1
- Satuan: liter
- Harga: Rp86.000
- ID Supplier: SUP-001

At the bottom of the form, there are three buttons: "Simpan", "Hapus", and "Back".

Field	Pengendalian Input	Keterangan
Kode Material	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
ID Supplier	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data supplier
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
Quantity	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Satuan	Completeness Check	User harus mengisi field
Harga	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah

### 3f) Form Pekerjaan

Field	Pengendalian Input	Keterangan
Kode Pekerjaan	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Pekerjaan	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf

### 3g) Form Master Biaya Operasional Proyek

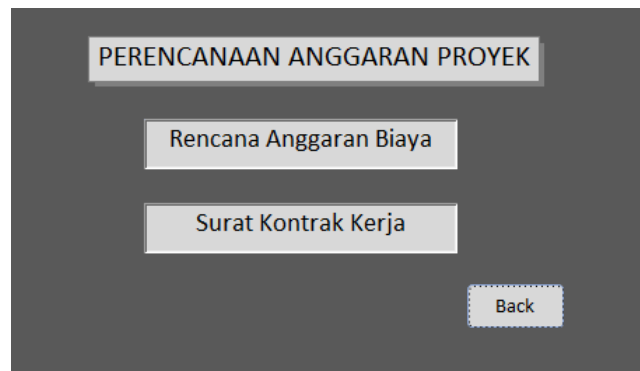
Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Biaya	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field

Jumlah	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Satuan	Completeness Check	User harus mengisi field
Harga/Satuan	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah

### 3h) Form Akun

Field	Pengendalian Input	Keterangan
Kode Akun	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Nama	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Kategori	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Golongan	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf

#### 4. Menu Perencanaan Anggaran Proyek



##### 4a) Form Rencana Anggaran Biaya

The screenshot displays the 'Rencana Anggaran Biaya' form. It includes the following fields and summary table:

ID RAB	RAB-001	Total HPP	Rp102.955.280
Klien	KL-001	Sub Total	Rp112.839.200
Dibuat oleh	KAR-001	PPN (10%)	Rp11.283.920
Tanggal	11/03/2021	Grand Total	Rp124.123.120

Pekerj	BC	Ur	Vc	Harga/Unit	Total Harga	Material	Q	Sat	Harga/S	Total M	Ju	Jur	Upah/H	Total Upa	Profit	Total Biaya/Pe
Refini			unit	1 Rp1.232.000	Rp1.232.000	HPLAICA	2	lemb	tp270.000	tp540.000	1	2	tp120.000	Rp240.000	tp112.000	Rp1.120.000
Refinish						Multiplex	2	lemb	tp170.000	tp340.000						
Paint Gyt		m2	43	Rp30.339	Rp1.304.600	Dulux Pen	11	liter	Rp86.000	tp946.000	2	1	tp120.000	Rp240.000	tp118.600	Rp1.186.000
Trans Is			2	Rp1.500.000	Rp3.000.000				Rp0	Rp0	0	0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp3.000.000
Akon Is			1	Rp2.000.000	Rp2.000.000				Rp0	Rp0	0	0	Rp0	Rp0	Rp0	Rp2.000.000

##### Keterangan:

Form Rencana Anggaran Biaya digunakan untuk membuat perencanaan anggaran biaya sebelum dilaksanakannya suatu proyek. Karyawan dapat memasukkan nama pekerjaan, kebutuhan material dan pekerja, dan untung yang diperoleh dari masing-masing pekerjaan. Setelah memasukkan semua pekerjaan dan biaya yang di anggarkan, maka akan terhitung jumlah HPP dan nilai kontrak nya. Pada saat proyek di lapangan telah selesai, karyawan dapat melakukan revisi pada RAB jika terdapat perubahan volume atau



penambahan pekerjaan kemudian menyimpannya pada tabel Final Account dengan menekan tombol “Simpan (Final Account)”.

<b>Field</b>	<b>Pengendalian Input</b>	<b>Keterangan</b>
ID RAB	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Klien	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data harus berasal dari master data klien
Dibuat Oleh	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data harus berasal dari master data klien
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan format nya berupa mm-dd-yyy
Status	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Lokasi	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Project Timeline	Completeness Check	User harus mengisi field
Responsibility	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Total HPP	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Sub Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
PPN	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa

		angka dan dalam format rupiah
Grand Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Pekerjaan	Master Reference Check	User harus mengisi field dan data harus berasal dari master data pekerjaan
BOP	Master Reference Check	User harus mengisi field dan data harus berasal dari master data biaya operasional proyek
Unit	-	-
Volume	Numeric Check	Data harus berupa angka
Material	Master Reference Check	User harus mengisi field dan data harus berasal dari master data material
Quantity	Numeric Check	Data harus berupa angka
Satuan	-	-
Harga/Satuan	Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total Material	Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Jumlah Tukang	Numeric Check	Data harus berupa angka
Jumlah Hari	Numeric Check	Data harus berupa angka

Upah/Hari	Numeric Check, Format Check	Data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total Upah	Numeric Check, Format Check	Data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Profit	Numeric Check, Format Check	Data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Harga/Unit	Numeric Check, Format Check	Data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total/Harga	Numeric Check, Format Check	Data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total Biaya Pekerjaan	Numeric Check, Format Check	Data harus berupa angka dan dalam format rupiah

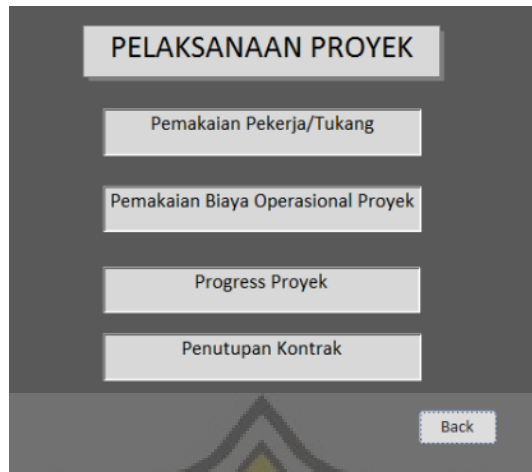
#### 4b) Form Surat Kontrak Kerja

**Surat Kontrak Kerja**

Tanggal	13/03/2021
No SKK	SKK-001
ID Klien	KL-001 <span style="font-size: small;">▼</span>
Nama	Buddi Setyawan
Pekerjaan	Development Director
Alamat	Jl. Slamet Riyadi 451-455, Solo
Deskripsi Pekerjaan	Proyek Renovasi Interior Pizza Hut Solo
Nilai Kontrak	Rp112.839.200
Down Payment	Rp62.061.560

<b>Field</b>	<b>Pengendalian Input</b>	<b>Keterangan</b>
No SKK	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
ID Klien	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data klien
Nama	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field dan data harus berupa huruf
Pekerjaan	Completeness Check	User harus mengisi field
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyy
Alamat	Completeness Check	User harus mengisi field
Deskripsi Pekerjaan	Completeness Check	User harus mengisi field
Nilai Kontrak	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Down Payment	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka dan dalam format rupiah

## 5. Menu Pelaksanaan Proyek



### 5a) Form Pemakaian Pekerja/Tukang

ID Tukang	Nama	Jenis Tukang	Jumlah Hari	Upah/Hari	Total
TKG-003	Anwar	Tukang Cat	25	Rp120.000	Rp3.000.000
TKG-001	Joko	Tukang Las	30	Rp120.000	Rp3.600.000
TKG-002	Palmin	Tukang Cat	25	Rp120.000	Rp3.000.000

Total Biaya: Rp19.833.000

Keterangan:

Form Pemakaian Tukang digunakan untuk memasukkan data mengenai pemakaian tukang pada suatu proyek dan mengetahui jumlah biaya upah yang dikeluarkan. Karyawan dapat mengisi identitas tukang, jumlah hari kerja dan upah per hari serta total biaya.

Jurnal pemakaian tukang:

Konstruksi dalam proses                      Rp 19.833.000

Kas    Rp 19.833.000

<b>Field</b>	<b>Pengendalian Input</b>	<b>Keterangan</b>
No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master surat kontrak kerja
ID Klien	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master klien
Kode Pemakaian Tukang	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Bulan	Completeness Check	User harus mengisi field
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
ID Tukang	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master data pekerja
Jenis Tukang	Completeness Check	User harus mengisi field
Jumlah Hari	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Upah/Hari	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total Biaya	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field ,data harus berupa angka dan dalam format rupiah

### 5b) Form Pemakaian Biaya Operasional Proyek

ID Biaya	Nama	Satuan	Jumlah	Harga/Satuan	Total
BI-001	Transportasi Pekerja: Is		1	Rp1.500.000	Rp1.500.000
BI-002	Akomodasi Pekerja: Is		1	Rp2.000.000	Rp2.000.000
BI-003	Transportasi Materi: Rit		2	Rp1.500.000	Rp3.000.000

Total Biaya: Rp7.000.000

Keterangan:

Form Pemakaian Biaya Operasional Proyek digunakan untuk memasukkan data mengenai pemakaian biaya operasional pada suatu proyek. Biasanya karyawan akan menggunakan form pemakaian biaya operasional proyek pada saat ada proyek yang dilaksanakan diluar kota Semarang.

Jurnal pemakaian biaya operasional proyek:

Konstruksi dalam proses	Rp 7.000.000
Kas	Rp 7.000.000

<b>Field</b>	<b>Pengendalian Input</b>	<b>Keterangan</b>
No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master surat kontrak kerja
ID Klien	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master klien
Bulan	Completeness Check	User harus mengisi field
Kode Pemakaian Biaya	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
ID Biaya	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master data pekerja
Satuan	Completeness Check	User harus mengisi field
Jumlah	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Harga/Satuan	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total Upah	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah



5c) Form Progress Proyek

Jurnal progress proyek (pengakuan pendapatan):

1. Jika proyek masih dalam proses pengerjaan (sesuai timeline project bisa bulan ke 1 atau 2):

Beban Konstruksi Rp 84.981.648

Pendapatan dari kontrak jangka panjang Rp 84.981.648

2. Jika proyek telah selesai (bulan terakhir dalam timeline project):

Konstruksi dalam proses Rp 22.009.673

Beban Konstruksi Rp 21.761.881

Pendapatan dari kontrak jangka panjang Rp 43.771.553

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Progress	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field, data tidak boleh sama
ID Klien	Completeness Check, Master Reference check	User harus mengisi field dan berasal dari master data klien

No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data surat kontrak kerja
Nama Klien	Completeness Check	User harus mengisi field dan tidak boleh kosong
Bulan	Completeness Check, Alphabet Check	User harus mengisi field, data harus berupa huruf
Pengeluaran Beban	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Jumlah Penagihan	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah

#### 5d) Form Penutupan Kontrak

The screenshot shows a mobile application interface for 'Penutupan Kontrak'. It features a title bar with the text 'Penutupan Kontrak'. Below the title, there are three input fields: 'No SKK' with a dropdown menu showing 'SKK-001', 'ID Penutupan Kontrak' with the value 'PNK-001', and 'Total Nilai Kontrak' with the value 'Rp128.753.201'. At the bottom of the form, there is a checkbox labeled 'SELESAI' which is checked, and three buttons: 'Simpan', 'Hapus', and 'Back'.

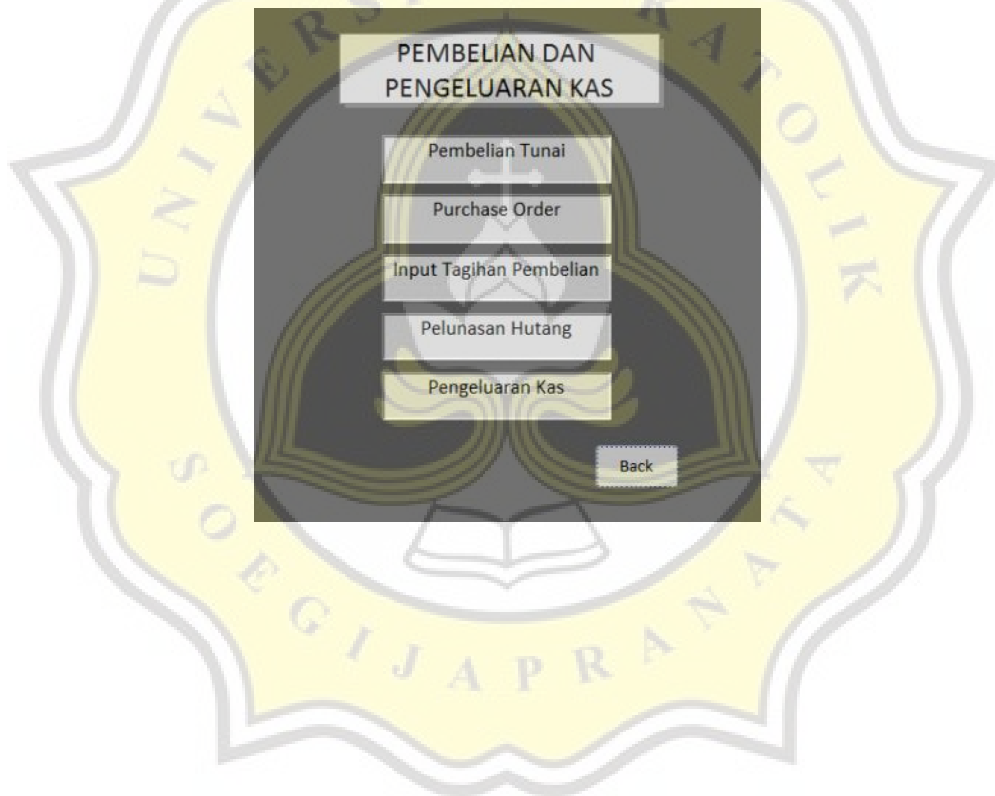
Jurnal penutupan kontrak:

Tagihan konstruksi dalam proses      Rp 128.753.201

Konstruksi dalam proses                      Rp 128.753.201

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Penutupan Kontrak	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
No SKK	Completeness Check	User harus mengisi field
Total Nilai Kontrak	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah

#### 6. Menu Pembelian dan Pengeluaran Kas



6a) Form Pembelian Tunai

Keterangan:

Form Pembelian Tunai digunakan untuk mengetahui pembelian material secara tunai yang diperlukan untuk suatu proyek.

Jurnal pembelian tunai:

Konstruksi dalam proses                      Rp 340.000

    Kas    Rp 340.000

Field	Pengendalian Input	Keterangan
No Nota	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
ID Supplier	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data supplier
No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan data harus diisi dengan format mm-dd-yyy

Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Kode Material	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data material
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
Quantity	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Satuan	Completeness Check	User harus mengisi field
Harga/Satuan	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah

### 6b) Form Purchase Order

**Purchase Order**

No SKK: SKK-001 | Tanggal Pesan: 22/03/2021  
 No PO: PO-001 | Tanggal Kirim: 29/03/2021  
 ID Supplier: SUP-002  
 Nama Supplier: Venus Ceramica  
 No Telepon: 884731128  
 Alamat: Jl. K.H Agus Salim 23

No	Kode Material	Nama	Qty	Satuan	Harga/Satuan	Total
1	MAT-001	Dulux Per	11	kaleng	Rp86.000	Rp946.000
2	MAT-002	HPL AICA	2	lembar	Rp270.000	Rp540.000

Record: 1 of 2 | No Filter | Search

Total: Rp1.486.000

Simpan Hapus Back Print

### Keterangan:

Form Purchase Order digunakan untuk membuat daftar pesanan material suatu proyek pada satu supplier.

Field	Pengendalian Input	Keterangan
No PO	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
ID Supplier	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data supplier
No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data surat kontrak kerja
Nama Supplier	Completeness Check	User harus mengisi field
Alamat	Completeness Check	User harus mengisi field
No Telepon	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Tanggal Pesan	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus diisi dengan format mm-dd-yyyy
Tanggal Kirim	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus diisi dengan format mm-dd-yyyy
Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
No	Numeric Check	Data berupa angka
Kode Material	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data material
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
Quantity	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Satuan	Completeness Check	User harus mengisi field

Harga/Satuan	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field, data harus berupa angka dan dalam format rupiah

6c) Form Input Tagihan Pembelian (Pembelian Kredit)

Keterangan:

Setelah material dikirim oleh supplier berdasarkan PO, maka supplier akan memberikan tagihan pembelian. Karyawan dapat menginput tagihan pembelian tersebut pada form input tagihan pembelian.

Jurnal tagihan pembelian:

Konstruksi dalam proses	Rp 1.486.000
Hutang usaha	Rp 1.486.000

<b>Field</b>	<b>Pengendalian Input</b>	<b>Keterangan</b>
No Tagihan Pembelian	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
No PO	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master data purchase order
No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master surat kontrak kerja
ID Supplier	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master data klien
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyy
Tanggal Jatuh Tempo	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyy
No	Numeric Check	Data berupa angka
Kode Material	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master data material
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
Quantity	Completeness Check, Numeric Check	Field harus diisi dan data harus berupa angka
Satuan	Completeness Check	User harus mengisi field
Harga/Satuan	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan



		dalam format rupiah
Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total Tagihan	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah

6d) Form Pelunasan Hutang

Keterangan:

Form Pelunasan Hutang digunakan untuk memasukkan data mengenai tagihan-tagihan yang akan dibayar kepada satu supplier.

Jurnal pelunasan hutang:

Hutang usaha	Rp 4.186.000
Kas	Rp 4.186.000

<b>Field</b>	<b>Pengendalian Input</b>	<b>Keterangan</b>
No Bukti Pelunasan	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
ID Supplier	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master data supplier
Nama Supplier	Completeness Check	User harus mengisi field
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyyy
Jumlah Hutang	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field dan dalam format rupiah
No Rekening	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
No Tagihan	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master tagihan pembelian
Jumlah Pembayaran	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Sisa Hutang	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah

6e) Form Pengeluaran Kas

Keterangan:

Form Pengeluaran Kas digunakan untuk input transaksi perusahaan diluar dari pembelian dan bersifat umum seperti biaya operasional kantor.

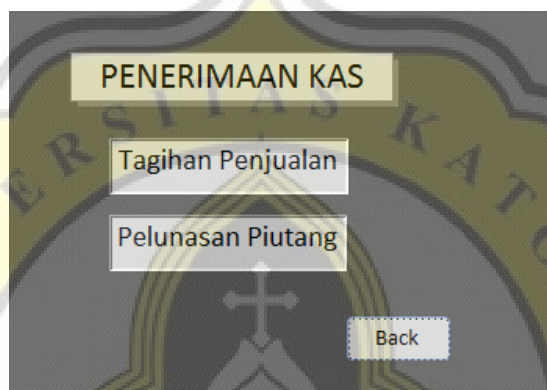
(Contoh) jurnal pengeluaran kas:

Beban gaji	Rp 21.000.00
Kas	Rp 21.000.000

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Kas Keluar	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyy
Keterangan	Completeness Check	User harus mengisi field
Kode Akun	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master kode akun

Keterangan	Completeness Check	User harus mengisi field
Jumlah	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Total	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah

## 7. Menu Penerimaan Kas



### 7a) Form Tagihan Penjualan

Keterangan:

Form Tagihan Penjualan digunakan untuk membuat tagihan proyek kepada klien. Karyawan dapat membuat tagihan sesuai

dengan ketentuan pembayaran yang tercantum dalam SKK (DP/Termin I).

Jurnal Tagihan Penjualan:

Piutang Rp 62.061.560

Tagihan konstruksi dalam proses Rp 62.061.560

Field	Pengendalian Input	Keterangan
No Tagihan	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
ID Klien	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master klien
No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master surat kontrak kerja
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
Alamat	Completeness Check	User harus mengisi field
No Telepon	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyy
Tanggal Jatuh Tempo	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyy
Deskripsi	Completeness Check	User harus mengisi field



<b>Field</b>	<b>Pengendalian Input</b>	<b>Keterangan</b>
No Bukti	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
ID Klien	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master klien
No SKK	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master surat kontrak kerja
Nama Klien	Completeness Check	User harus mengisi field
Tanggal	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format mm-dd-yyyy
Jumlah Piutang	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
No Rekening	Completeness Check, Numeric Check	User harus mengisi field dan data harus berupa angka
No Tagihan	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan berasal dari master tagihan penjualan
Keterangan	Completeness Check	User harus mengisi field
Jumlah Pembayaran	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
Sisa Piutang	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah

## 8. Jurnal Memorial

**Jurnal Memorial**

ID Jurnal Memorial: JM-001  
 Tanggal Posting: 31/01/2020  
 Keterangan: Setoran modal Bu Anne

Kd_Akun	Nama_Akun	Debit	Kredit
101	Kas	Rp50.000.000	Rp0
501	Modal	Rp0	Rp50.000.000

Record: 1 of 2 | No Filter | Search

Simpan Hapus Back

Keterangan:

Form Jurnal Memorial digunakan untuk transaksi perusahaan diluar dari pembelian, penjualan, dan pengeluaran kas.

(Contoh) Jurnal Memorial:

Kas	Rp 50.000.000
Modal	Rp 50.000.000

Field	Pengendalian Input	Keterangan
ID Jurnal Memo	Completeness Check, Sequence Check	User harus mengisi field dan data tidak boleh sama
Tanggal Posting	Completeness Check, Format Check	User harus mengisi field dan dengan format dd-mm-yyyy
Keterangan	Completeness Check	User harus mengisi field
Kode Akun	Completeness Check, Master Reference Check	User harus mengisi field dan data berasal dari master akun
Nama	Completeness Check	User harus mengisi field
Debit	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah



Kredit	Completeness Check, Numeric Check, Format Check	User harus mengisi field , data harus berupa angka dan dalam format rupiah
--------	---	--

## 9. Laporan

Keterangan:

Karyawan dapat mengisi bulan/tahun jika ingin menampilkan laporan dalam 1 bulan atau mengisi No SKK jika ingin menampilkan laporan untuk suatu proyek.

#### 4.5.5 Desain Output

##### A. Laporan Laba Rugi Per Proyek

CV. ASTA PRIMA LOKA	
Laporan Laba Rugi	
Proyek Pizza Hut Solo Square	
Pendapatan dari kontrak jangka panjang	Rp128.753.201
Beban konstruksi	Rp106.743.529
Laba Sebelum Pajak	Rp22.009.673
PPN (10%)	Rp11.704.836
<b>Laba Kotor</b>	<b>Rp10.304.837</b>

**TABEL 4.3. DESAIN OUTPUT LAPORAN LABA RUGI PER PROYEK**

##### B. Laporan Laba Rugi

CV. Asta Prima Loka	
Laporan Laba Rugi	
Periode 01 April 2021 hingga 31 April 2021	
<b>Pendapatan usaha:</b>	
Pendapatan dari kontrak jangka panjang	Rp84.186.821
Beban konstruksi	Rp43.967.841
<b>Laba Kotor</b>	<b>Rp40.218.980</b>
<b>Beban Operasional:</b>	
Beban depresiasi peralatan kantor	Rp654.324
Beban depresiasi peralatan proyek	Rp868.468
Beban depresiasi bangunan	Rp500.000
Beban depresiasi kendaraan	Rp2.083.333
Biaya BBM	Rp250.000
Biaya Listrik	Rp1.000.000
Biaya Telepon	Rp500.000
Beban Gaji Karyawan	Rp21.000.000
<b>Total Beban Operasional</b>	<b>Rp26.856.125</b>
Laba sebelum pajak	Rp13.362.855
Pajak Penghasilan	Rp2.525.605
<b>Laba Bersih</b>	<b>Rp10.837.250</b>

**TABEL 4.4. DESAIN OUTPUT LAPORAN LABA RUGI**

### C. Laporan Posisi Keuangan

CV. Asta Prima Loka	
Laporan Posisi Keuangan	
Per 31 April 2021	
<b>ASET</b>	
<b>Aset Lancar</b>	
Kas	Rp264.271.766
Piutang Usaha	Rp64.925.000
Perlengkapan kantor	Rp5.000.000
Konstruksi dalam proses Pizza Hut	Rp128.753.201
Tagihan konstruksi Pizza Hut	-Rp128.753.201
Selisih KDP melebihi tagihan	Rp0
Konstruksi dalam proses Excelso	Rp151.598.694
Tagihan konstruksi Excelso	-Rp151.598.694
Selisih KDP melebihi tagihan	Rp0
<b>Total Aset Lancar</b>	<b>Rp334.196.766</b>
<b>Aset Tetap</b>	
Tanah	Rp350.000.000
Bangunan	Rp300.000.000
Akumulasi depresiasi bangunan	-Rp100.000.000
Peralatan kantor	Rp42.085.000
Akumulasi depresiasi peralatan kantor	-Rp11.837.754
Peralatan proyek	Rp41.793.800
Akumulasi depresiasi peralatan proyek	-Rp7.186.136
Kendaraan	Rp500.000.000
Akumulasi depresiasi kendaraan	-Rp164.583.333
<b>Total Aset Tetap</b>	<b>Rp950.271.577</b>
<b>TOTAL ASET</b>	<b>Rp1.284.468.343</b>
<b>LIABILITAS &amp; EKUITAS</b>	
<b>Liabilitas</b>	
Hutang Usaha	Rp30.000.000
Hutang PPN	Rp6.350.000
<b>Total Liabilitas</b>	<b>Rp36.350.000</b>
<b>Ekuitas</b>	
Modal Anne	Rp847.503.958
Modal Kevin	Rp400.614.931
<b>Total Ekuitas</b>	<b>Rp1.248.118.889</b>
<b>TOTAL LIABILITAS &amp; EKUITAS</b>	<b>Rp1.284.468.889</b>

TABEL 4.5. DESAIN OUTPUT LAPORAN NERACA

#### D. Laporan Perubahan Modal

CV. Asta Prima Loka	
Laporan Perubahan Modal	
Periode 01 April 2021 hingga 31 April 2021	
Modal Awal	Rp1.223.583.128
Laba Bersih	Rp10.837.250
Modal Akhir	Rp1.234.420.378

**TABEL 4.6. DESAIN OUTPUT LAPORAN PERUBAHAN MODAL**

#### E. Rencana Anggaran Biaya

CV. Asta Prima Loka					
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang					
Rencana Anggaran Biaya					
Pizza Hut Solo Square					
RAB 001					
Pizza Hut Solo Square					
Status: Renovasi Interior					
Lokasi: Solo Square					
Tanggal: Maret 2021					
Timeline: Maret-April 2021					
Responsibility: Kontraktor					
No	Pekerjaan	Unit	Volume	Harga/Unit	Total
1	Refinish Door HPL AICA AS-14015 C S98, Multiplex 9 mm (1,22 x 2,44 m)	unit	1	Rp1.232.000	Rp1.232.000
2	Paint Gypsum Ceiling Dulux Pentallite Crystal Clear	m2	44	Rp30.339	Rp1.334.916
3	Venus Mozaik Tile Venus mozaik tile type pop red	m2	27	Rp550.000	Rp14.850.000
4	Wall Mural Printing Multiplex 9 mm, cover melamintho 3 mm	m2	52	Rp260.000	Rp13.520.000
5	Refinish Low Partition HPL AICA AS-14015 C S98	m2	30	Rp245.000	Rp7.350.000
6	Recover existing red beacon with GRC Existing red beacon cover hollow galvanis 4x4,	m2	41	Rp300.000	Rp12.300.000

**TABEL 4.7. DESAIN OUTPUT RENCANA ANGGARAN BIAYA**

## F. Final Account

CV. Asta Prima Loka Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang Final Account Pizza Hut Solo Square														
RAB 001 Pizza Hut Solo Square Status: Renovasi Interior Lokasi: Solo Square Tanggal: April 2021 Timeline: Maret-April 2021 Responsibility: Kontraktor														
No	Pekerjaan	CONTRACT				VARIANCE				ACTUAL				
		Unit	Volume	Harga/Unit	Total	Unit	Volume	Harga/Unit	Total	Unit	Volume	Harga/Unit	TOTAL	
1	Refinish Door	unit	1	Rp1.232.000	Rp1.232.000						unit	1	Rp1.232.000	Rp1.232.000
2	HPL AICA AS-14015 C 998, Multiplex 9 mm (1,23 x 2,44 m)	m2	44	Rp30.339	Rp1.334.916	m2		-1	30339	-30339	m2	43	Rp30.339	Rp1.304.575
3	Dulux Pentallite Crystal Clear	m2	27	Rp550.000	Rp14.850.000						m2	27	Rp550.000	Rp14.850.000
4	Venus Mozaik Tile	m2	27	Rp550.000	Rp14.850.000						m2	27	Rp550.000	Rp14.850.000
5	Venus mozaik tile type pop red	m2	27	Rp550.000	Rp14.850.000						m2	27	Rp550.000	Rp14.850.000
6	Wall Mural Printing	m2	52	Rp260.000	Rp13.520.000						m2	52	Rp260.000	Rp13.520.000
7	Multiplex 9 mm, cover melamintho 3 mm	m2	52	Rp260.000	Rp13.520.000						m2	52	Rp260.000	Rp13.520.000
8	Refinish Low Partition	m2	30	Rp245.000	Rp7.350.000						m2	30	Rp245.000	Rp7.350.000

**TABEL 4.8. DESAIN OUTPUT FINAL ACCOUNT**

## G. Surat Kontrak Kerja

SURAT KONTRAK KERJA PEKERJAAN RENOVASI INTERIOR PIZZA HUT SOLO SQUARE Nomor : SKK-001	
Pada hari ini, Kamis tanggal tiga belas Maret tahun dua ribu dua satu, yang bertanda tangan di bawah ini:	
Nama	Buddi Setyawan
Pekerjaan	Development Director
Alamat	Jl. Slamet Riyadi 451-455, Solo
bertindak sebagai PIHAK PERTAMA	
Nama	Anne Agustanty
Pekerjaan	Kontraktor
Alamat	Jl. Taman Ketapang Utara 87
bertindak sebagai PIHAK KEDUA	
Dengan ini kedua belah pihak menyatakan untuk saling mengikat diri secara hukum sesuai ketentuan SKK dalam perjanjian ini untuk melaksanakan pekerjaan dengan ketentuan dan syarat-syarat sebagaimana tercantum dalam pasal-pasal di bawah ini:	
Semarang, 13 Maret 2021	
PIHAK KEDUA	PIHAK PERTAMA
Anne Agustanty	Buddi Setyawan

**TABEL 4.9. DESAIN OUTPUT SURAT KONTRAK KERJA**

## H. Laporan Realisasi Anggaran

CV. ASTA PRIMA LOKA			
Laporan Realisasi Anggaran			
Jl. Taman Ketapang Utara 87			
No. SKK : SKK-001			
Klien 001/Pizza Hut Solo Square			
Bulan	Persen proyek yang telah selesai	Pengeluaran Biaya	Jumlah Penagihan
Mar-21	80%	Rp84.981.648	Rp62.061.560
Apr-21	20%	Rp21.761.881	Rp66.691.641

**TABEL 4.10. DESAIN OUTPUT LAPORAN REALISASI ANGGARAN**

## I. Laporan Data Material

CV. Asta Prima Loka				
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang				
Laporan Data Material				
No	Supplier	Material	Satuan	Harga/Satuan
1	Venus Ceramica	Dulux Pentalite Crystal Clear	kaleng	Rp86.000
2	Venus Ceramica	HPL AICA AS-14015 C S98	lembar	Rp270.000
3	Venus Ceramica	Venus pop red (300x300)	dus	Rp605.000
4	PD Utama	Melamintho 3 mm (122 x 244)	lembar	Rp110.000
5	PD Utama	Hollow 4x4, 6 m, thick 1,6 mm	m1	Rp170.000
6	Warna Abadi	Multiplex 9 mm (1,22 x 2,44 mm)	lembar	Rp170.000

**TABEL 4.11. DESAIN OUTPUT LAPORAN DATA MATERIAL**

## J. Laporan Data Klien

CV. Asta Prima Loka						
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang						
Laporan Data Klien						
No	ID Klien	Nama	Alamat	No Telepon	Email	Saldo Piutang
1	CLT-001	Pizza Hut Solo Square	Solo Square Mall, Surakarta	8977362059	pizzahutsolosquare@gmail.com	Rp0
2	CLT-002	Excelso Paragon Mall	Paragon Mall, Semarang	8947289002	excelsoparagon@gmail.com	Rp75.799.347

**TABEL 4.12. DESAIN OUTPUT LAPORAN DATA KLIEN**

## K. Laporan Data Supplier

CV. Asta Prima Loka						
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang						
Laporan Data Supplier						
No	ID Supplier	Nama	Alamat	No Telepon	Email	Saldo Hutang
1	SUP-001	Warna Abadi	Jl. Majapahit 37	893763823	warnaabadi@gmail.com	Rp1.200.000
2	SUP-002	PD Utama	Jl. Kauman 99	887369800	putama@gmail.com	Rp0
3	SUP-003	Raza Jaya	Jl. Mt Haryono 67	871183627	razajaya@gmail.com	Rp3.000.000

**TABEL 4.13. DESAIN OUTPUT LAPORAN DATA SUPPLIER**

## L. Laporan Data Karyawan

CV. Asta Prima Loka							
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang							
Laporan Data Karyawan							
No	ID Karyawan	Nama	Divisi	Username	Alamat	No Telepon	Email
1	KAR-001	Iin	Administrasi	adm001	Jl. Sebandaran 33, Gabahan	897728355	iin@gmail.com
2	KAR-002	Ratna	Keuangan	adm002	Jl. Mars Raya 80, Jangli	851182734	ratna@gmail.com
3	KAR-003	Ajeng	Estimator	adm003	Jl. Muara Mas 31, Tanah Mas	889127309	ajeng@gmail.com
4	KAR-004	Tetha	Teknik	adm004	Jl. Jangli 110, Jangli	883726032	tetha@gmail.com
5	KAR-005	Arifin	Drafter	-	Jl. Sambiroto 23	890043819	arifin@gmail.com
6	KAR-006	Aldi	Pelaksana	-	Jl. Batur Raya 409	856008900	aldi@gmail.com
7	KAR-007	Dar	Driver	-	Jl. Setia Budi 01	897704000	-
8	KAR-008	Nardi	Logistik	-	Jl. Ngesrep 30	858429671	-

**TABEL 4.14. DESAIN OUTPUT LAPORAN DATA KARYAWAN**

## M. Laporan Pelunasan Hutang

CV. Asta Prima Loka									
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang									
Laporan Pelunasan Hutang									
Periode 1 April 2021 hingga 31 April 2021									
No.	No Bukti	ID Supplier	Nama Supplier	Tanggal	No Rekening	Jumlah Hutang	No Tagihan	Jumlah Bayar	Sisa Hutang
1	PH-001	SUP-002	Venus Ceramica	15-Apr-21	229303265	1.486.000	INV-001	1.486.000	0
2	PH-001	SUP-002	Venus Ceramica	15-Apr-21	229303265	2700000	INV-002	2700000	0

**TABEL 4.15. DESAIN OUTPUT LAPORAN PELUNASAN HUTANG**

## N. Laporan Pelunasan Piutang

CV. Asta Prima Loka									
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang									
Laporan Pelunasan Piutang									
Periode 1 April 2021 hingga 31 April 2021									
No.	No Bukti	ID Klien	Nama Klien	Tanggal	No Rekening	Jumlah Piutang	No Tagihan	Jumlah Bayar	Sisa Piutang
1	PP-001	KL-001	Pizza Hut Solo Square	25-Mar-21	1728304993	128.753.201	INV/001/2021	62.061.560	62.061.560
2	PP-002	KL-001	Pizza Hut Solo Square	10-Mei-21	1728304993	128.753.201	INV/002/2021	Rp66.691.641	0

**TABEL 4.16. DESAIN OUTPUT LAPORAN PELUNASAN PIUTANG**

## O. Laporan Pemakaian Biaya Operasional Proyek

CV. Asta Prima Loka									
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang									
Laporan Pemakaian Biaya Operasional Proyek									
Periode 1 April 2021 hingga 31 April 2021									
No	No SKK	Kd Pemakaian	ID Biaya	Nama	Satuan	Jumlah	Harga/Satuan	Total	
1	SKK-001	PBO-001	BI-001	Transportasi Pekerja	ls	2	1500000	3000000	
2	SKK-001	PBO-001	BI-002	Akomodasi Pekerja	ls	1	2000000	2000000	
3	SKK-001	PBO-001	BI-003	Transportasi Material	Rit	5	1500000	7500000	
4	SKK-001	PBO-001	BI-004	Transportasi Pimpinan dan Staff	kali	3	500000	1500000	
<b>TOTAL</b>									14000000

**TABEL 4.17. DESAIN OUTPUT LAPORAN PEMAKAIAN BIAYA OPERASIONAL PROYEK**

## P. Laporan Pemakaian Pekerja

CV. Asta Prima Loka									
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang									
Laporan Pemakaian Pekerja/Tukang									
Periode 1 April 2021 hingga 31 April 2021									
No	No SKK	Kd Pemakaian	ID Biaya	Nama	Jenis Tukang	Jumlah Hari	Upah/Hari	Total	
1	SKK-001	PT-001	TKG-001	Joko	Tukang Besi	25	Rp120.000	Rp3.000.000	
2	SKK-001	PT-001	TKG-002	Paimin	Tukang Cat	27	Rp120.000	Rp3.240.000	
3	SKK-001	PT-001	TKG-003	Anwar	Tukang Besi	26	Rp120.000	Rp3.120.000	
4	SKK-001	PT-001	TKG-004	Thani	Tukang Kayu	25	Rp120.000	Rp3.000.000	
5	SKK-001	PT-001	TKG-005	Trimo	Tukang Kayu	23	Rp120.000	Rp2.760.000	
6	SKK-001	PT-001	TKG-006	Hendro	Tukang Batu	23	Rp120.000	Rp2.760.000	
7	SKK-001	PT-001	TKG-007	Lilik	Tukang Batu	22	Rp120.000	Rp2.640.000	
<b>TOTAL</b>									Rp20.520.000

**TABEL 4.18. DESAIN OUTPUT LAPORAN PEMAKAIAN PEKERJA**



## Q. Laporan Pembelian

CV. Asta Prima Loka										
Jl. Taman Ketapang Utara 87, Semarang										
Laporan Pembelian Tunai dan Kredit										
Periode 1 April 2021 Hingga 31 April 2021										
No	No SKK	No Faktur	ID Supplier	Nama Supplier	Tanggal	Material	Quantity	Satuan	Harga/Satuan	Total
1	SKK-001	NO-001	SUP-001	Warna Abadi	20-Mar-21	Multiplex 9 mm (1,22 x 2,44 mm)	2	lembar	170000	340000
2	SKK-001	INV/001	SUP-002	Venus Ceramica	15-Apr-21	Dulux Pentelite Crystal Clear	11	kaleng	86000	946000
3	SKK-001	INV/001	SUP-002	Venus Ceramica	15-Apr-21	HPL AICA AS-14015 C S98	2	lembar	270000	540000

**TABEL 4.19. DESAIN OUTPUT LAPORAN LABA PEMBELIAN**

