

BAB IV

HASIL ANALISIS

4.1. Identifikasi Masalah

Proses identifikasi masalah ini diawali dengan melakukan wawancara kepada pemilik Pabrik Mie Ayam UD. Barokah mengenai sistem yang sedang berlangsung saat ini. Dari wawancara tersebut, diketahui beberapa masalah yang sedang terjadi di sistem Pabrik Mie Ayam UD. Barokah, yaitu:

1. Tidak ada perhitungan pasti untuk HPP.
2. Tidak ada nota penjualan yang diberikan kepada pelanggan.
3. Semua transaksi hanya dicatat oleh admin dan owner pada sebuah buku catatan transaksi.
4. Tidak ada pengendalian batas minimum persediaan bahan baku di pabrik.
5. Belum mempunyai laporan keuangan.

4.2. Analisis Masalah

Setelah diketahui masalah yang terjadi, lalu dilakukan analisis terhadap masalah tersebut agar diketahui akar permasalahan dan solusi yang tepat untuk mengatasinya.

No.	Akar Permasalahan	Masalah	Solusi Perbaikan
1.	Tidak melakukan perhitungan HPP.	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak mengetahui HPP secara pasti. • Tidak mengetahui jumlah laba yang diperoleh. 	Perlu melakukan proses perhitungan HPP dengan cara membuat Laporan HPP.
2.	Tidak ada nota penjualan.	<ul style="list-style-type: none"> • Tidak ada bukti transaksi yang diberikan ke pelanggan. • Pelanggan dapat melakukan penipuan terkait pelunasan hutang kepada UD. <p>Barokah.</p>	Memberikan nota penjualan dengan nomor urut tercetak kepada pelanggan setiap melakukan transaksi.
3.	Proses pencatatan akuntansi dilakukan secara manual ke	<ul style="list-style-type: none"> • Membutuhkan waktu yang lama untuk mencari data 	Melibatkan perkembangan teknologi informasi

	dalam satu buku catatan.	<p>terdahulu.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kemungkinan buku hilang sangat besar. • Apabila buku hilang, perusahaan tidak memiliki <i>back up data</i> sehingga akan kehilangan seluruh data perusahaan. 	ke dalam proses pencatatan akuntansi.
4.	Tidak ada pengendalian batas minimum bahan baku yang tersimpan.	<ul style="list-style-type: none"> • Apabila ada tambahan pesanan dan ternyata bahan baku tidak mencukupi, proses produksi harus terhenti terlebih dahulu untuk menunggu proses pembelian bahan 	Melakukan kontrol batas minimum persediaan bahan baku, yaitu dengan munculnya form peringatan ketika bahan baku mencapai batas minimum.

		baku.	
5.	Belum membuat laporan keuangan.	<ul style="list-style-type: none"> • Sulit mengetahui keuntungan perusahaan secara pasti. • Tidak mengetahui kondisi perusahaan yang sedang terjadi. 	Membuat laporan keuangan dengan memanfaatkan kemajuan teknologi informasi agar diperoleh laporan keuangan yang akurat dan cepat.

4.3. Identifikasi Kebutuhan Sistem

Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi di Pabrik Mie Ayam UD. Barokah, perlu dilakukan identifikasi kebutuhan dari sistem yang akan dirancang. Kebutuhan sistem tersebut meliputi kebutuhan input, proses, dan output.

No.	Akar Permasalahan	Kebutuhan Input	Kebutuhan Proses	Kebutuhan Output
1.	Tidak melakukan perhitungan HPP.	Form Pembelian, Form Produksi, Form	<ul style="list-style-type: none"> • Melakukan pencatatan pengeluaran kas untuk pembelian 	Laporan Harga Pokok Produksi

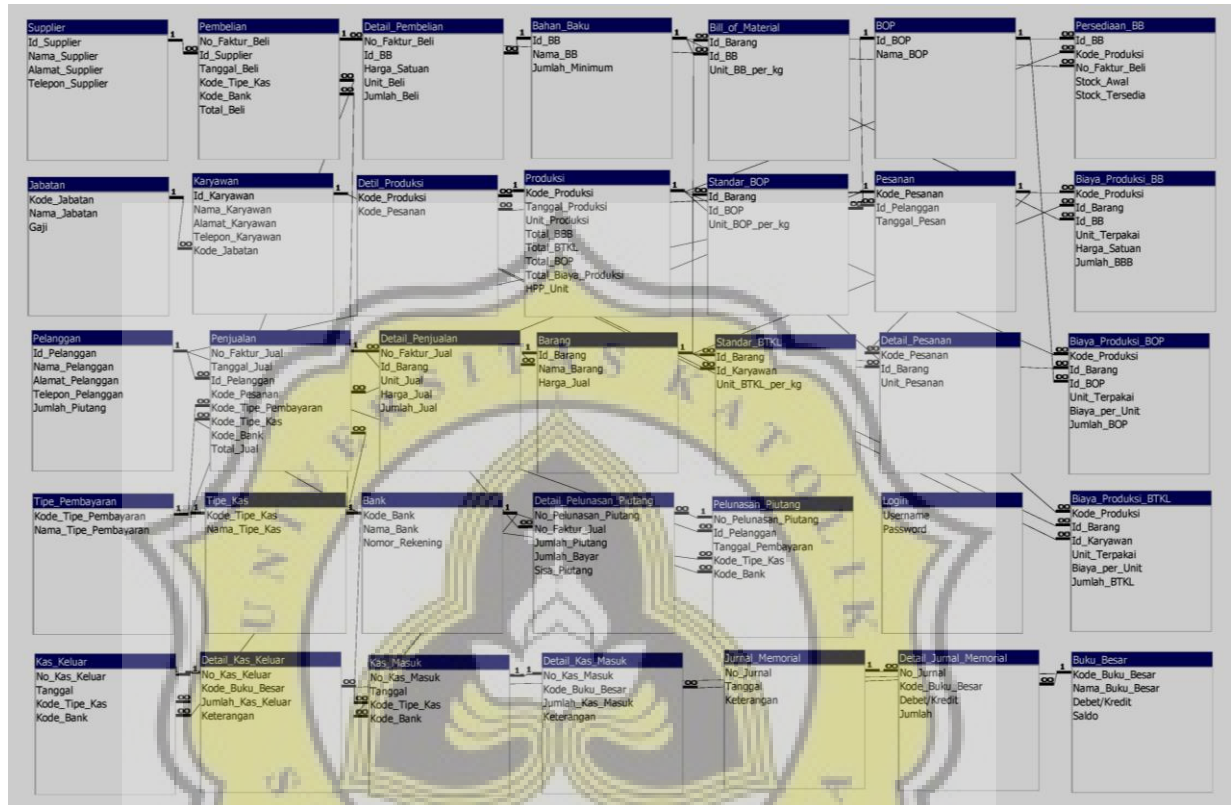
		Penjualan	<p>bahan baku, BTKL, dan BOP secara komputerisasi.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Menghitung biaya bahan baku, BTKL, dan BOP per unit, kemudian dijumlah keseluruhannya. • Sistem komputerisasi akan secara otomatis menghitung laba kotor per unit. 	
2.	Tidak ada nota penjualan.	Form Pesanan, Form Penjualan, Form Pelunasan Piutang	<ul style="list-style-type: none"> • Terdapat pilihan proses pembayaran secara tunai atau kredit di form penjualan. • Apabila secara kredit maka ketika pelanggan 	Laporan Penjualan, Laporan Piutang, Laporan Pelunasan Piutang

			membayar, admin harus mengisi form pelunasan piutang.	
3.	Proses pencatatan akuntansi dilakukan secara manual ke dalam satu buku catatan.	Form Pelanggan, Form Supplier, Form Pembelian, Form Penjualan, Form Pelunasan Piutang	Seluruh transaksi akan dicatat oleh admin dan pemilik secara komputerisasi dan saling terintegrasi setiap menunya.	Laporan Pembelian, Laporan Penjualan, Laporan Piutang, Laporan Pelunasan Piutang,
4.	Tidak ada pengendalian batas minimum bahan baku yang tersimpan.	Form Bahan Baku, Form Peringatan Bahan Baku	<ul style="list-style-type: none"> • Owner mengatur jumlah minimum persediaan setiap jenis bahan baku. • Sistem akan secara otomatis mengurangi persediaan bahan baku yang tersedia 	Laporan Bahan Baku

			<p>dengan bahan baku yang terpakai.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apabila mencapai jumlah minimum bahan baku, maka akan muncul peringatan. 	
5.	Belum membuat laporan keuangan.	Form Pemasukan Kas, Form Pengeluaran Kas, Form Buku Besar,	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem secara otomatis akan menghitung laba bersih, modal akhir periode, total aset, dan total liabilitas & ekuitas. • Semua menu saling terintegrasi untuk pembuatan laporan keuangan. 	Laporan Laba Rugi, Laporan Perubahan Ekuitas, Laporan Posisi Keuangan

4.4. Desain Sistem

4.4.1. Desain Data



Gambar 4.1 Entity Relationship Diagram

Nama Attribute	Type Data	Attribute Size	Keterangan
Username	Text	8	PK
Password	Text	8	

Tabel 4.1 Tabel Database Login

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Id_Karyawan	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Karyawan	<i>Text</i>	40	
Alamat_Karyawan	<i>Text</i>	70	
Telepon_Karyawan	<i>Text</i>	20	
Kode_Jabatan	<i>Text</i>	5	FK

Tabel 4.2 Tabel Database Karyawan

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Jabatan	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Jabatan	<i>Text</i>	20	
Gaji	<i>Currency</i>		

Tabel 4.3 Tabel Database Jabatan

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Id_Supplier	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Supplier	<i>Text</i>	40	
Alamat_Supplier	<i>Text</i>	70	

Telepon_Supplier	<i>Text</i>	20	
------------------	-------------	----	--

Tabel 4.4 Tabel Database Supplier

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Id_Pelanggan	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Pelanggan	<i>Text</i>	40	
Alamat_Pelanggan	<i>Text</i>	70	
Telepon_Pelanggan	<i>Number</i>		
Jumlah Piutang	<i>Currency</i>		

Tabel 4.5 Tabel Database Pelanggan

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Barang	<i>Text</i>	20	
Harga_Jual	<i>Currency</i>		

Tabel 4.6 Tabel Database Barang

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Tipe_Kas	<i>Text</i>	5	PK

Nama_Tipe_Kas	<i>Text</i>	20	
---------------	-------------	----	--

Tabel 4.7 Tabel Database Tipe Kas

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Bank	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Bank	<i>Text</i>	20	
Nomor_Rekening	<i>Text</i>	20	

Tabel 4.8 Tabel Database Bank

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Faktur_Beli	<i>Text</i>	10	PK
Id_Supplier	<i>Text</i>	5	FK
Tanggal_Beli	<i>Date/Time</i>		
Kode_Tipe_Kas	<i>Text</i>	5	FK
Kode_Bank	<i>Text</i>	5	FK
Total_Beli	<i>Currency</i>		

Tabel 4.9 Tabel Database Pembelian

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
-----------------------	------------------	-----------------------	-------------------

No_Faktur_Beli	<i>Text</i>	10	PK
Id_BB	<i>Text</i>	5	PK
Harga_Satuan	<i>Currency</i>		
Unit_Beli	<i>Number</i>		
Jumlah_Beli	<i>Currency</i>		

Tabel 4.10 Tabel Database Detail Pembelian

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Pesanan	<i>Text</i>	10	PK
Id_Pelanggan	<i>Text</i>	5	FK
Tanggal_Pesan	<i>Date/Time</i>		

Tabel 4.11 Tabel Database Pesanan

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Pesanan	<i>Text</i>	10	PK
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Unit_Pesanan	<i>Number</i>		

Tabel 4.12 Tabel Database Detail Pesanan

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Produksi	<i>Text</i>	10	PK
Tanggal_Produksi	<i>Date/Time</i>		
Unit_Produksi	<i>Number</i>		
Total_BBB	<i>Currency</i>		
Total_BTKL	<i>Currency</i>		
Total_BOP	<i>Currency</i>		
Total_Biaya_Produksi	<i>Currency</i>		
HPP_Unit	<i>Currency</i>		

Tabel 4.13 Tabel Database Produksi

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Produksi	<i>Text</i>	10	PK
Kode_Pesanan	<i>Text</i>	10	PK

Tabel 4.14 Tabel Database Detil Produksi

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
Kode_Produksi	<i>Text</i>	10	PK
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Id_BB	<i>Text</i>	5	PK
Unit_BB	<i>Number</i>		
Harga_Satuan	<i>Currency</i>		
Jumlah_BBB	<i>Currency</i>		

Tabel 4.15 Tabel Database Biaya Produksi BB

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
Kode_Produksi	<i>Text</i>	10	PK
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Id_Karyawan	<i>Text</i>	5	PK
Unit_BTKL	<i>Number</i>		
Biaya_per_Unit	<i>Currency</i>		
Jumlah_BTKL	<i>Currency</i>		

Tabel 4.16 Tabel Database Biaya Produksi BTKL

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
Kode_Produksi	<i>Text</i>	10	PK
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Id_BOP	<i>Text</i>	10	PK
Unit_BOP	<i>Number</i>		
Biaya_per_Unit	<i>Currency</i>		
Jumlah_BOP	<i>Currency</i>		

Tabel 4.17 Tabel Database Biaya Produksi BOP

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
Id_BB	<i>Text</i>	5	PK
Nama_BB	<i>Text</i>	20	
Jumlah_Minimum	<i>Number</i>		

Tabel 4.18 Tabel Database Bahan Baku

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
Id_BB	<i>Text</i>	5	PK
Kode_Produksi	<i>Text</i>	10	PK

No_Faktur_Beli	<i>Text</i>	10	PK
Stock_Awal	<i>Number</i>		
Stock_Tersedia	<i>Number</i>		

Tabel 4.19 Tabel Database Persediaan Bahan Baku

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Id_BB	<i>Text</i>	5	PK
Unit_BB_per_kg	<i>Number</i>		

Tabel 4.20 Tabel Database Bill of Material

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Id_Karyawan	<i>Text</i>	5	PK
Unit_BTKL_per_kg	<i>Currency</i>		

Tabel 4.21 Tabel Database Standar BTKL

<i>Nama Attribute</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Attribute Size</i>	<i>Keterangan</i>
-----------------------	------------------	-----------------------	-------------------

Id_BOP	<i>Text</i>	10	PK
Nama_BOP	<i>Text</i>	20	

Tabel 4.22 Tabel Database BOP

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Id_Barang	<i>Text</i>	10	PK
Id_BOP	<i>Text</i>	10	PK
Unit_BOP_per_kg	<i>Currency</i>		

Tabel 4.23 Tabel Database Standar BOP

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Faktur_Jual	<i>Text</i>	10	PK
Tanggal_Jual	<i>Date/Time</i>		
Id_Pelanggan	<i>Text</i>	5	FK
Kode_Pesanan	<i>Text</i>	10	FK
Kode_Tipe_Pembayaran	<i>Text</i>	5	FK
Kode_Tipe_Kas	<i>Text</i>	5	FK

Kode_Bank	<i>Text</i>	5	FK
Total_Jual	<i>Currency</i>		

Tabel 4.24 Tabel Database Penjualan

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Faktur_Jual	<i>Text</i>	10	PK
Id_Barang	<i>Text</i>	5	PK
Unit_Jual	<i>Number</i>		
Harga_Jual	<i>Currency</i>		
Jumlah_Jual	<i>Currency</i>		

Tabel 4.25 Tabel Database Detail Penjualan

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Tipe_Pembayaran	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Tipe_Pembayaran	<i>Text</i>	10	

Tabel 4.26 Tabel Database Tipe Pembayaran

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan

No_Pelunasan_Piutang	<i>Text</i>	10	PK
Id_Pelanggan	<i>Text</i>	5	FK
Tanggal_Pembayaran	<i>Date/Time</i>		
Kode_Tipe_Kas	<i>Text</i>	5	FK
Kode_Bank	<i>Text</i>	5	FK

Tabel 4.27 Tabel Database Pelunasan Piutang

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Pelunasan_Piutang	<i>Text</i>	10	PK
No_Faktur_Jual	<i>Text</i>	10	PK
Jumlah_Piutang	<i>Currency</i>		
Jumlah_Bayar	<i>Currency</i>		
Sisa_Piutang	<i>Currency</i>		

Tabel 4.28 Tabel Database Detil Pelunasan Piutang

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Kas_Keluar	<i>Text</i>	10	PK

Tanggal	<i>Date/Time</i>		
Kode_Tipe_Kas	<i>Text</i>	5	FK
Kode_Bank	<i>Text</i>	5	FK

Tabel 4.29 Tabel Database Kas Keluar

Nama Attribute	Type Data	Attribute Size	Keterangan
No_Kas_Keluar	<i>Text</i>	10	PK
Kode_Buku_Besar	<i>Text</i>	5	PK
Jumlah_Kas_Keluar	<i>Currency</i>		
Keterangan	<i>Text</i>	30	

Tabel 4.30 Tabel Database Detail Kas Keluar

Nama Attribute	Type Data	Attribute Size	Keterangan
No_Kas_Masuk	<i>Text</i>	10	PK
Tanggal	<i>Date/Time</i>		
Kode_Tipe_Kas	<i>Text</i>	5	FK
Kode_Bank	<i>Text</i>	5	FK

Tabel 4.31 Tabel Database Kas Masuk

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Kas_Masuk	<i>Text</i>	10	PK
Kode_Buku_Besar	<i>Text</i>	5	PK
Jumlah_Kas_Masuk	<i>Currency</i>		
Keterangan	<i>Text</i>	30	

Tabel 4.32 Tabel Database Detail Kas Masuk

Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Jurnal	<i>Text</i>	10	PK
Tanggal	<i>Date/Time</i>		
Keterangan			

Tabel 4.33 Tabel Jurnal Memorial

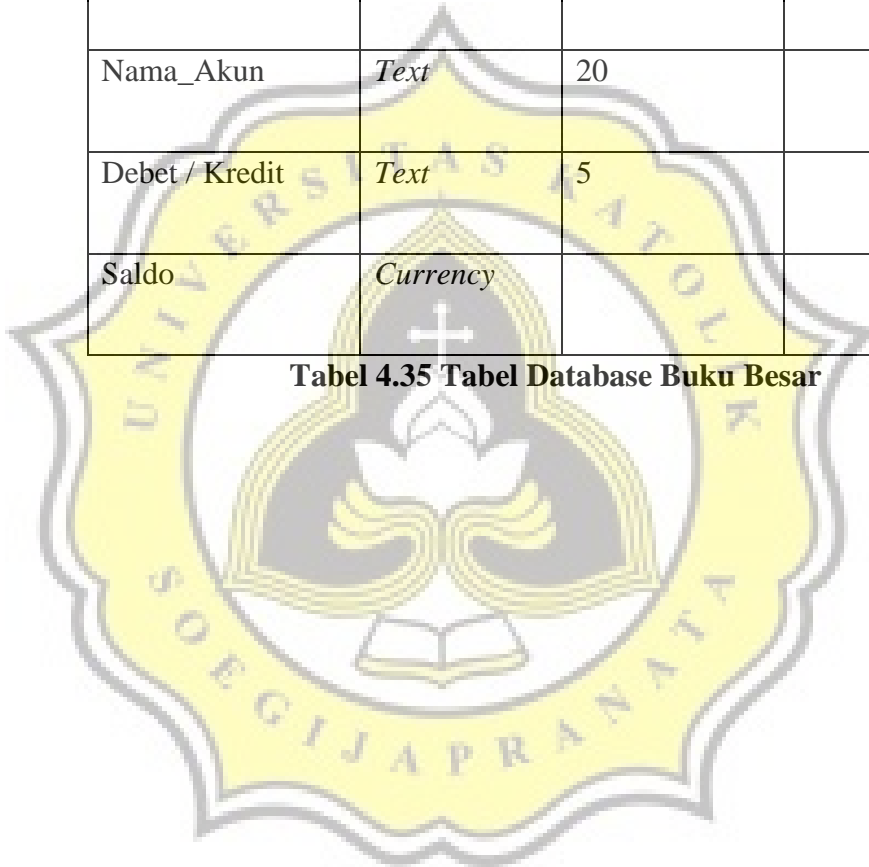
Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
No_Jurnal	<i>Text</i>	10	PK
Kode_Buku_Besar	<i>Text</i>	5	PK
Debet / Kredit	<i>Text</i>	5	

Jumlah	<i>Currency</i>		
--------	-----------------	--	--

Tabel 4.34 Tabel Database Detail Jurnal Memorial

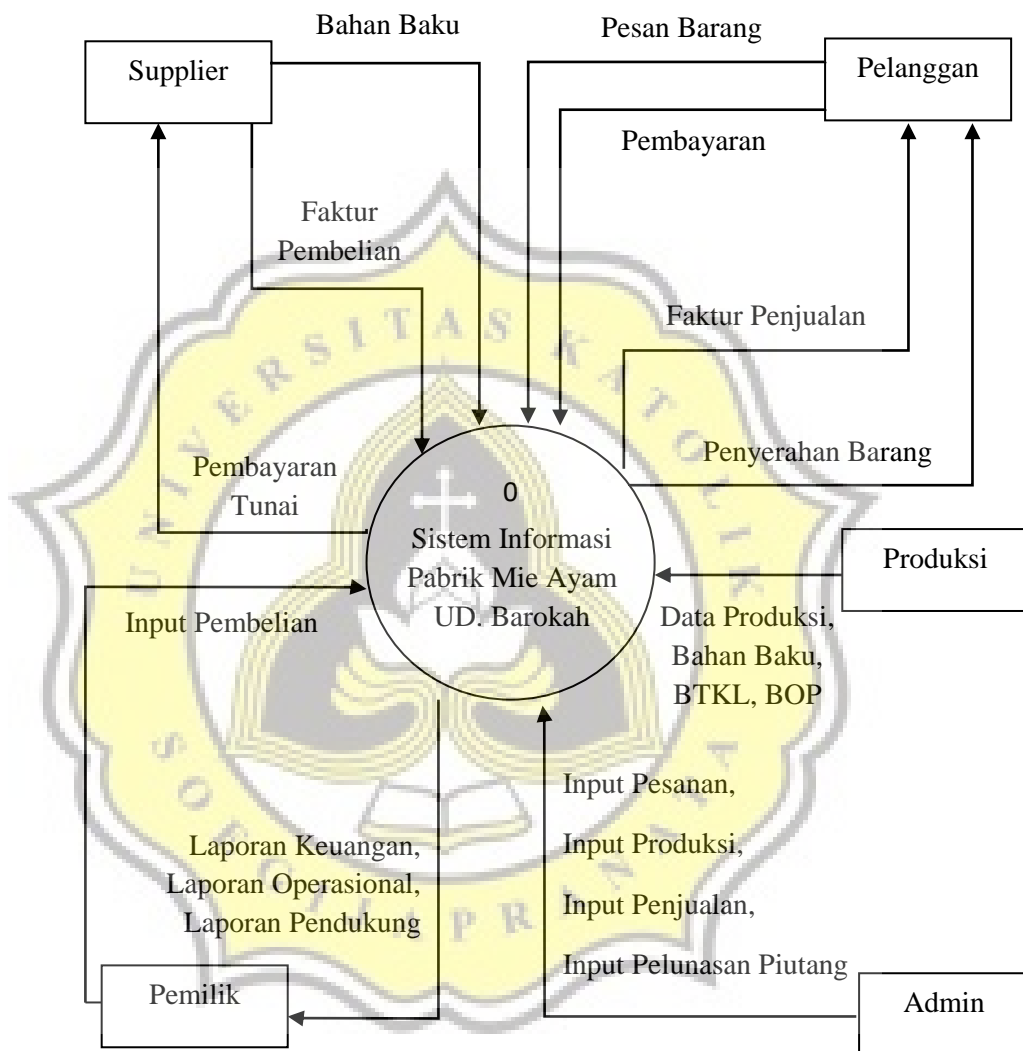
Nama Attribute	Tipe Data	Attribute Size	Keterangan
Kode_Buku_Besar	<i>Text</i>	5	PK
Nama_Akun	<i>Text</i>	20	
Debet / Kredit	<i>Text</i>	5	
Saldo	<i>Currency</i>		

Tabel 4.35 Tabel Database Buku Besar



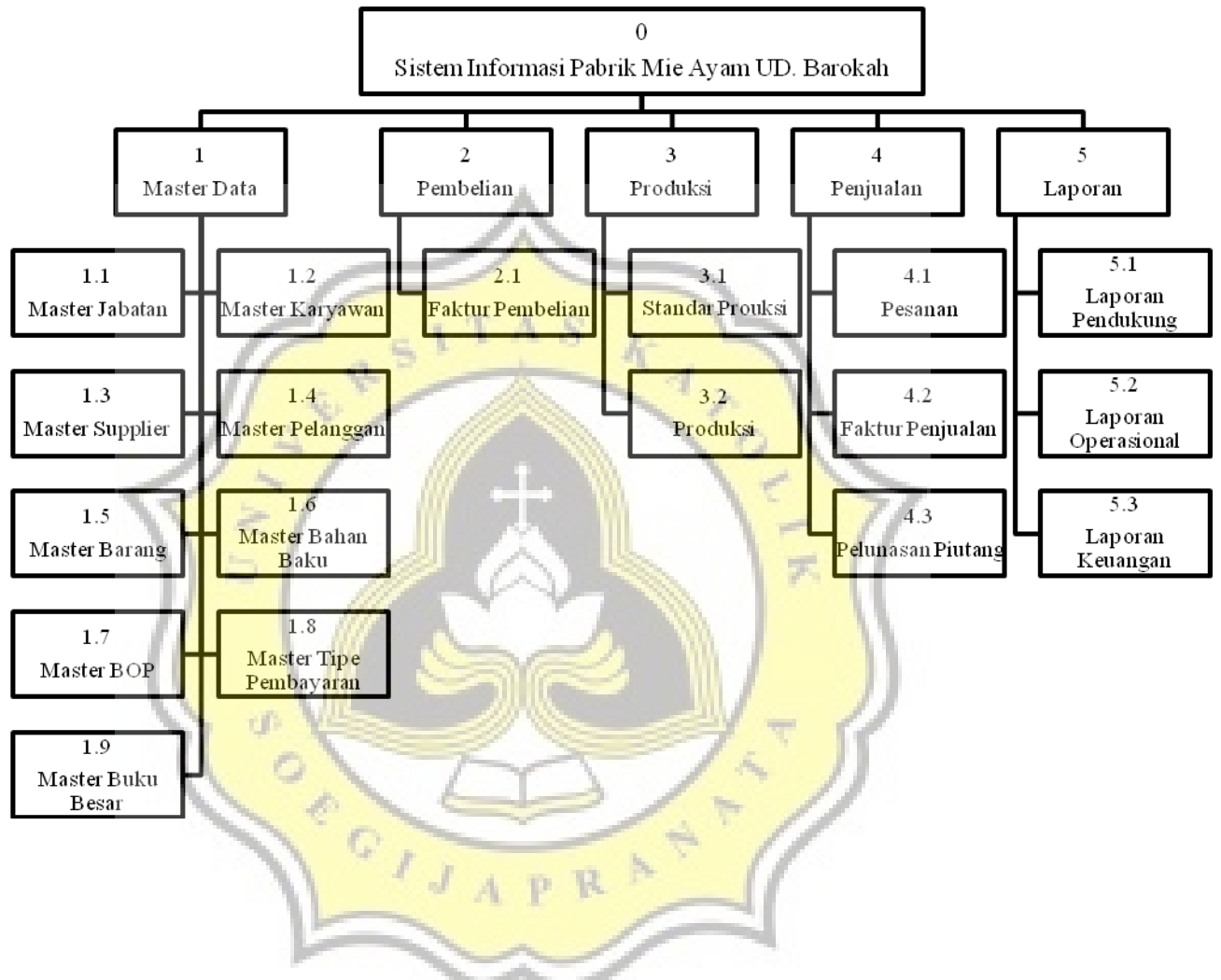
4.4.2. Desain Proses

4.4.2.1. Diagram Konteks



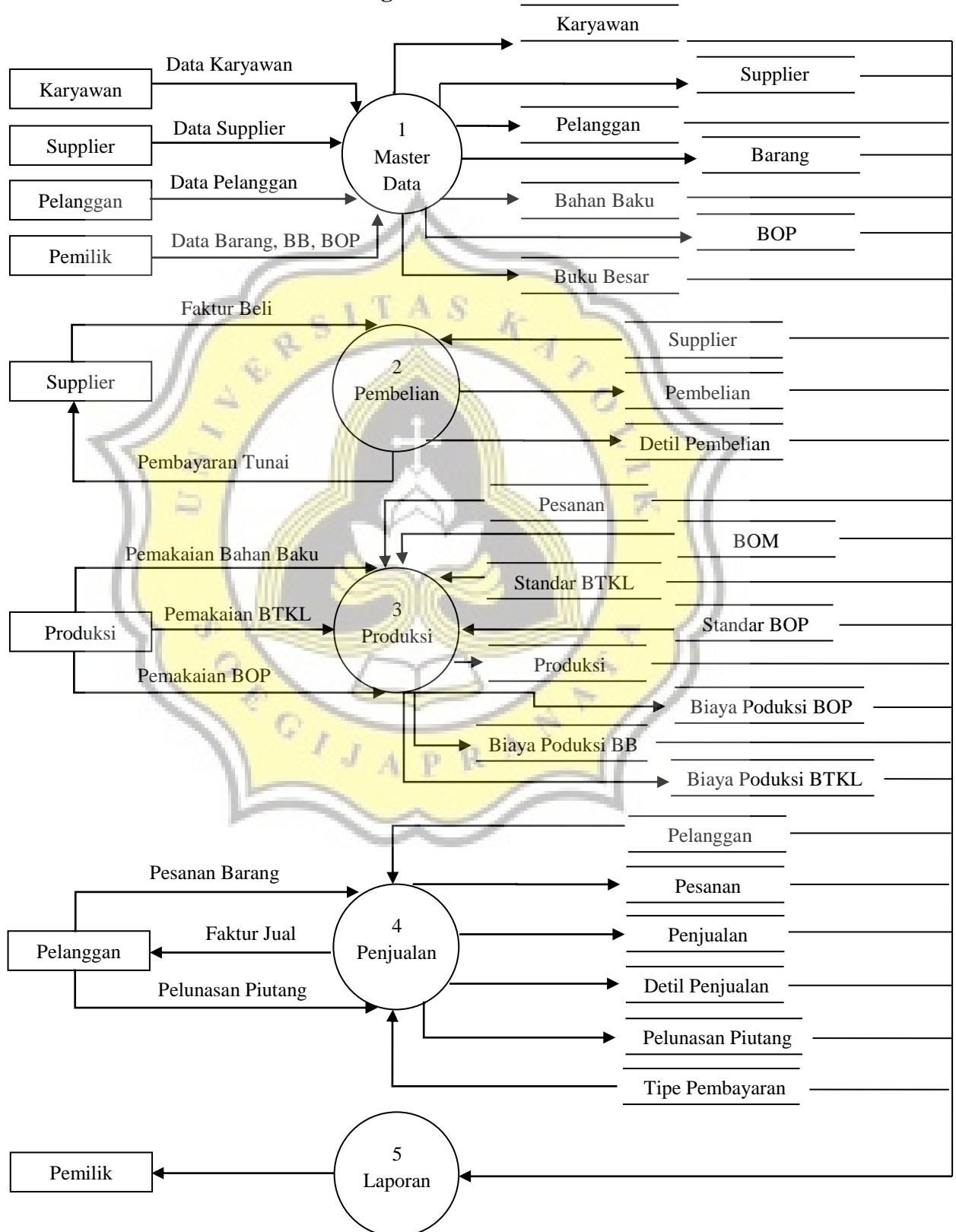
Gambar 4.2 Diagram Konteks

4.4.2.2. Dekomposisi Sistem

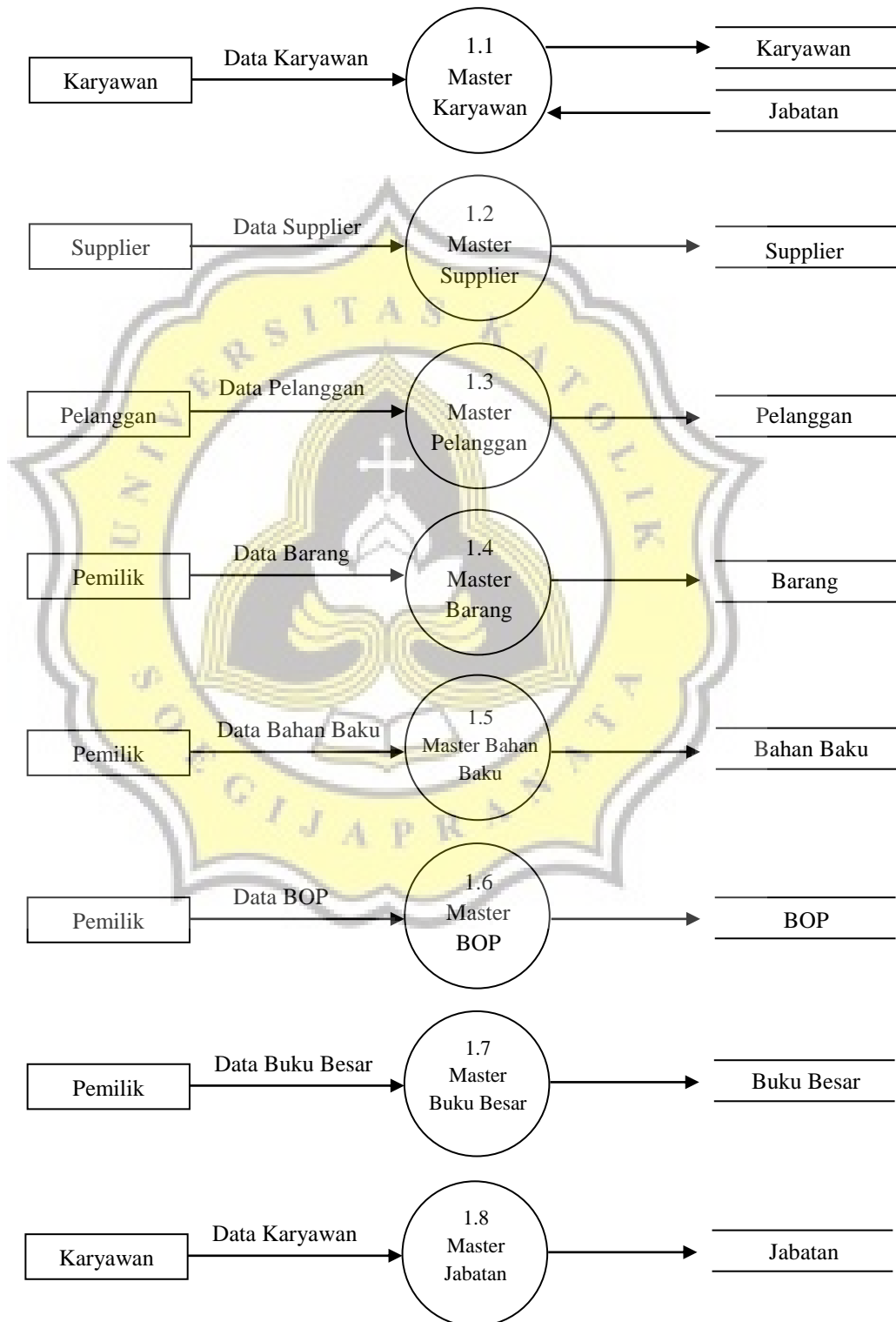


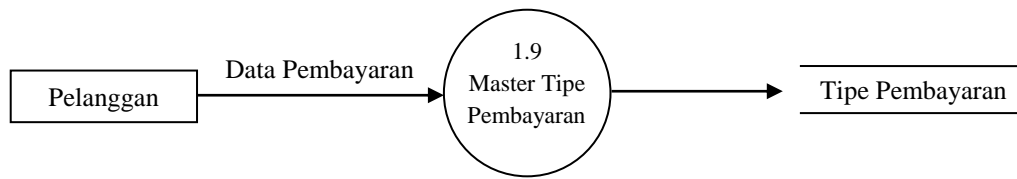
Gambar 4.3 Dekomposisi Sistem

4.4.2.3. Data Flow Diagram Level 0



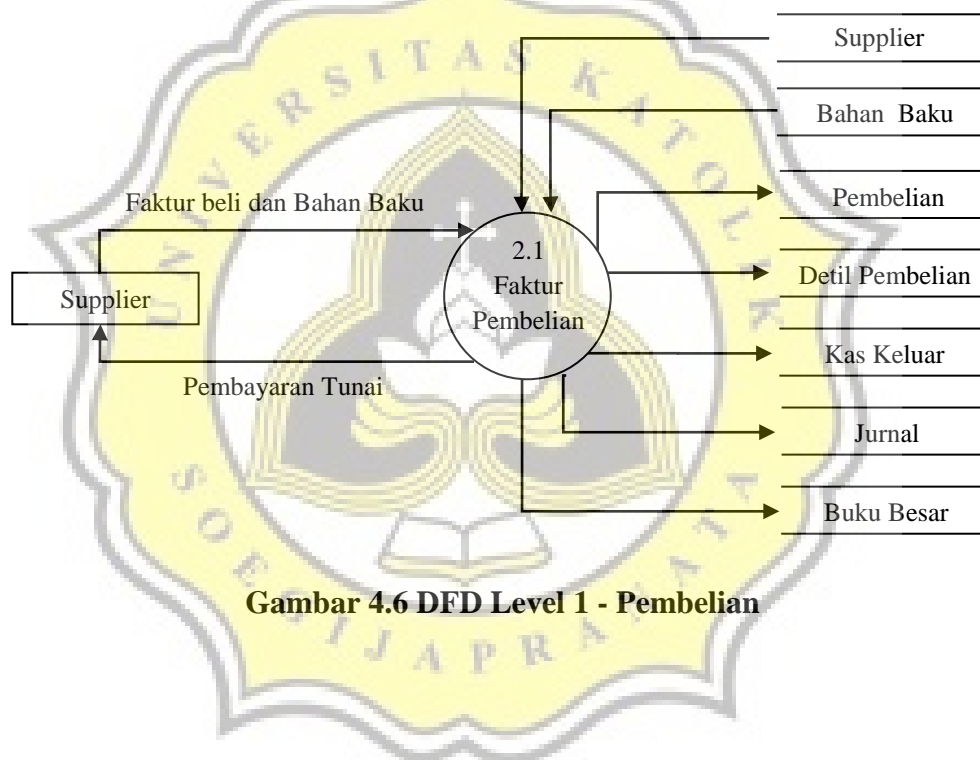
Gambar 4.4 DFD Level 0
4.4.2.4. Data Flow Diagram Level 1 - Master Data





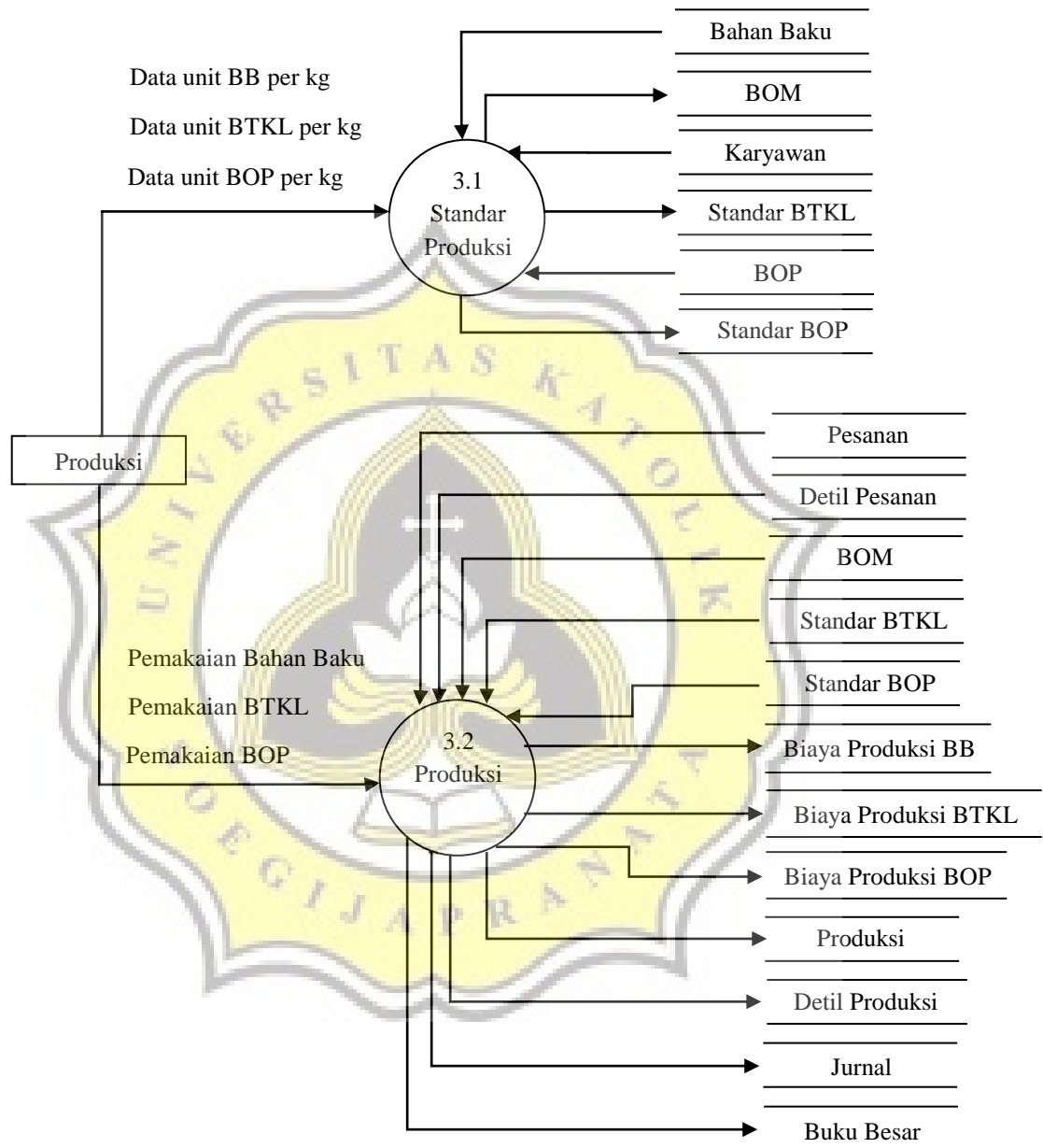
Gambar 4.5 DFD Level 1 - Master Data

4.4.2.5. Data Flow Diagram Level 1 - Pembelian



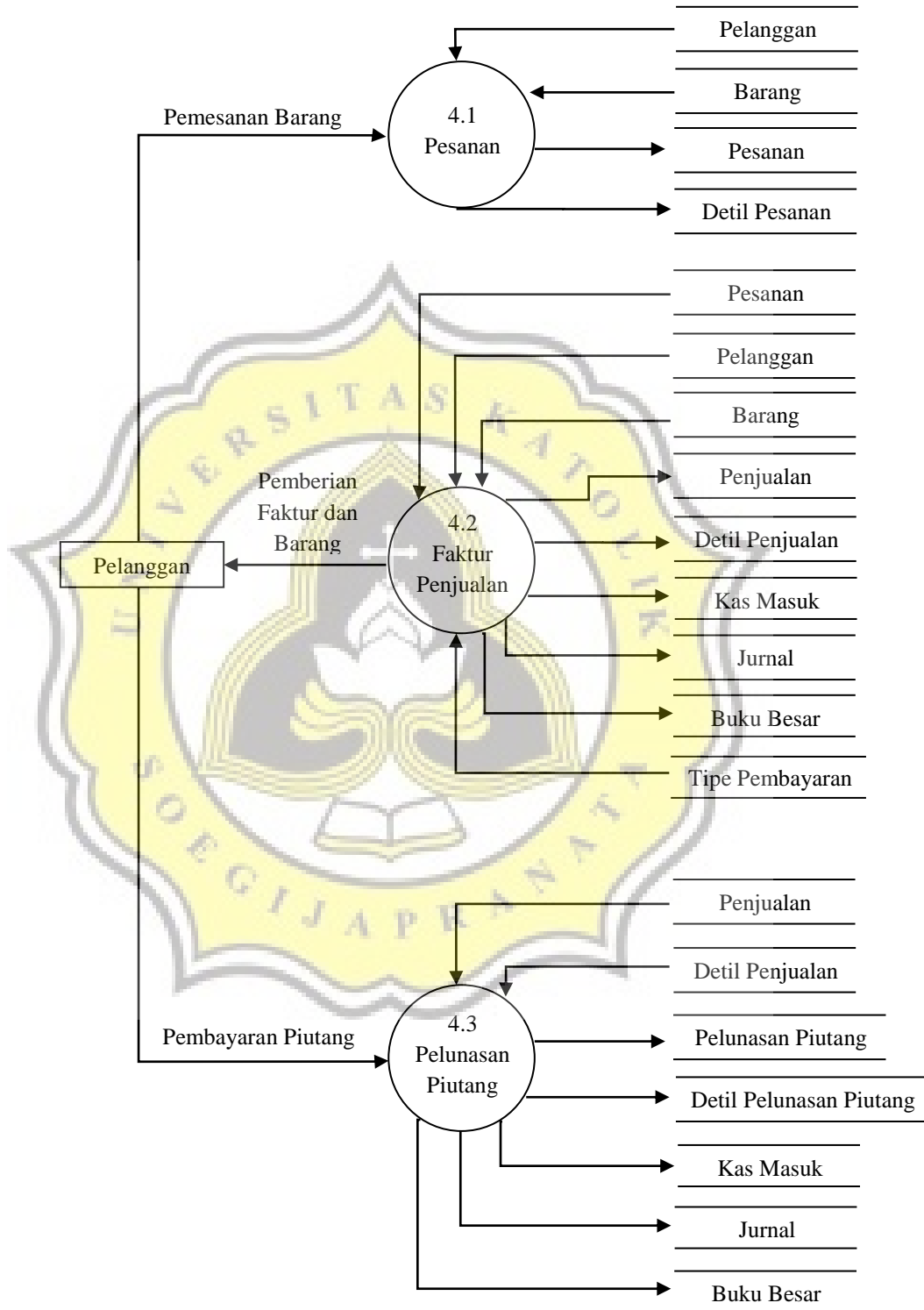
Gambar 4.6 DFD Level 1 - Pembelian

4.4.2.6. Data Flow Diagram Level 1 - Produksi



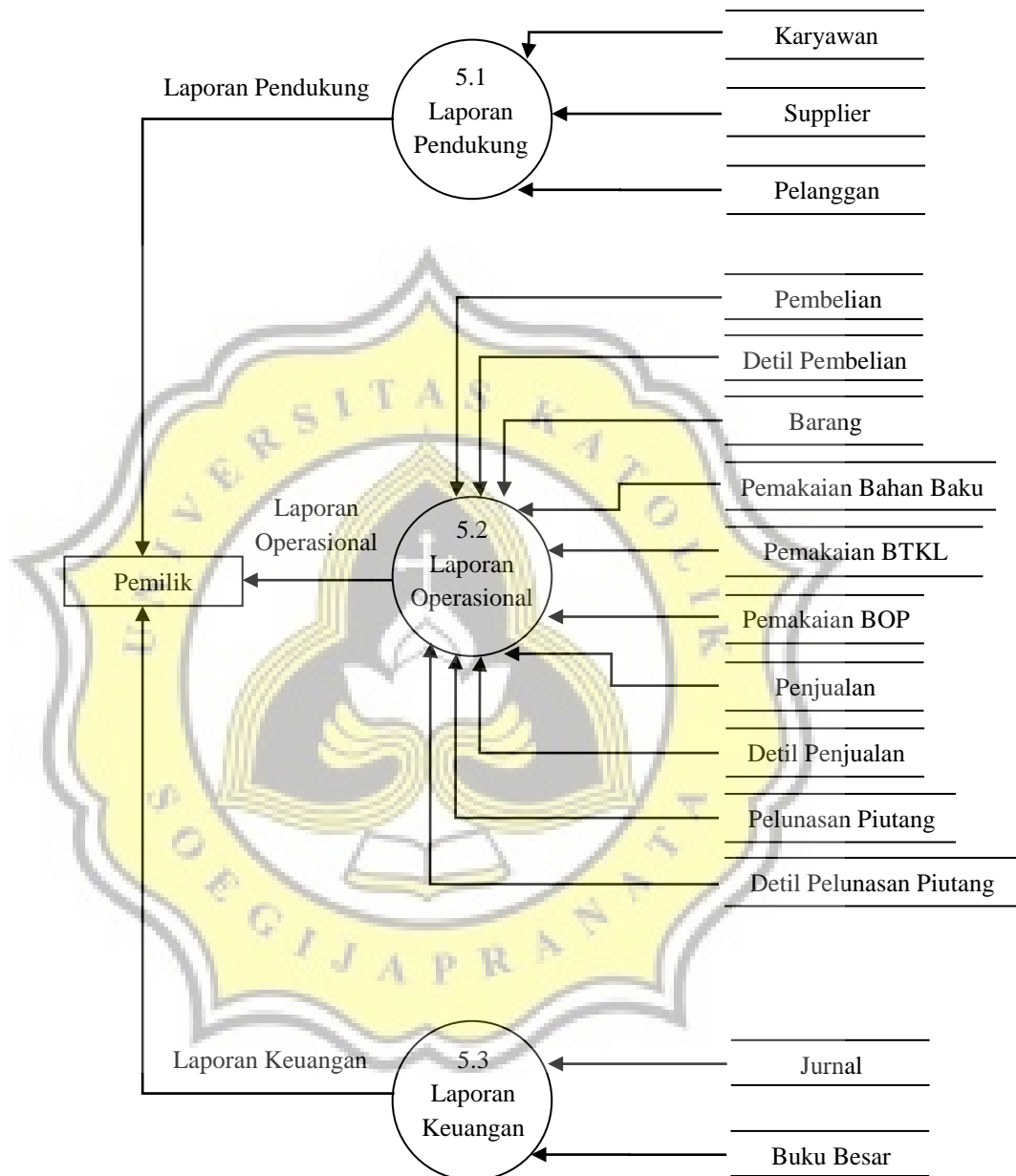
Gambar 4.7 DFD Level 1 – Produksi

4.4.2.7. Data Flow Diagram Level 1 - Penjualan



Gambar 4.8 DFD Level 1 - Penjualan

4.4.2.8. Data Flow Diagram Level 1 - Laporan

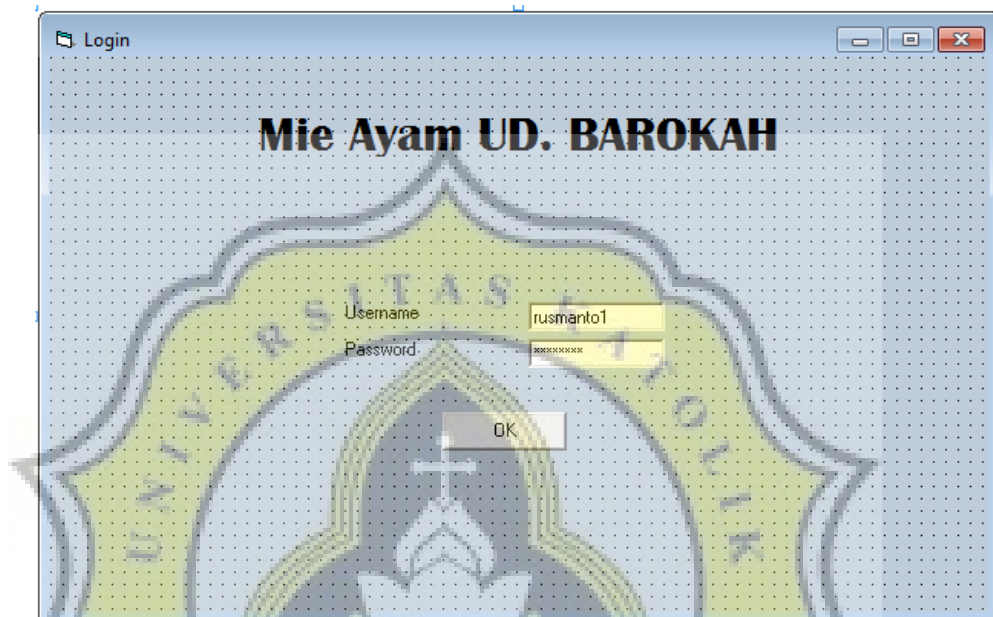


Gambar 4.9 DFD Level 1 - Laporan

4.4.3. Desain Interface

4.4.3.1 Desain Input

- Form Login



Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Username	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id tidak boleh ganda
Password	Completeness Check	Field harus diisi

Langkah - langkah:

1. User mengisi kolom username.
2. User mengisi password sesuai username di kolom password.
3. Apabila password sesuai dengan username, maka ketika klik tombol OK akan masuk ke pilihan menu yang akan diakses. Apabila password

tidak sesuai dengan username, maka akan muncul tulisan "password salah".

- Form Master Jabatan

The screenshot shows a window titled 'Jabatan' with a background watermark of the logo of Universitas Katolik Indonesia (UKI) Jember. The form displays the following data:

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Jabatan	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id tidak boleh ganda
Nama Jabatan	Completeness Check	Field harus diisi
Gaji	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Jabatan	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id tidak boleh ganda
Nama Jabatan	Completeness Check	Field harus diisi
Gaji	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Master Karyawan

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Id Karyawan	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Nama Karyawan	Completeness Check	Field harus diisi
Alamat	Completeness Check	Field harus diisi
Telepon	Completeness Check	Field harus diisi

Kode Jabatan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Jabatan
Jabatan	Master Reference	Membaca ke tabel Jabatan

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Master Supplier

Supplier

Mie Ayam UD. BAROKAH

Id Supplier: S001

Nama Supplier: Prapti

Alamat: Jalan Ronggolawe Barat 48

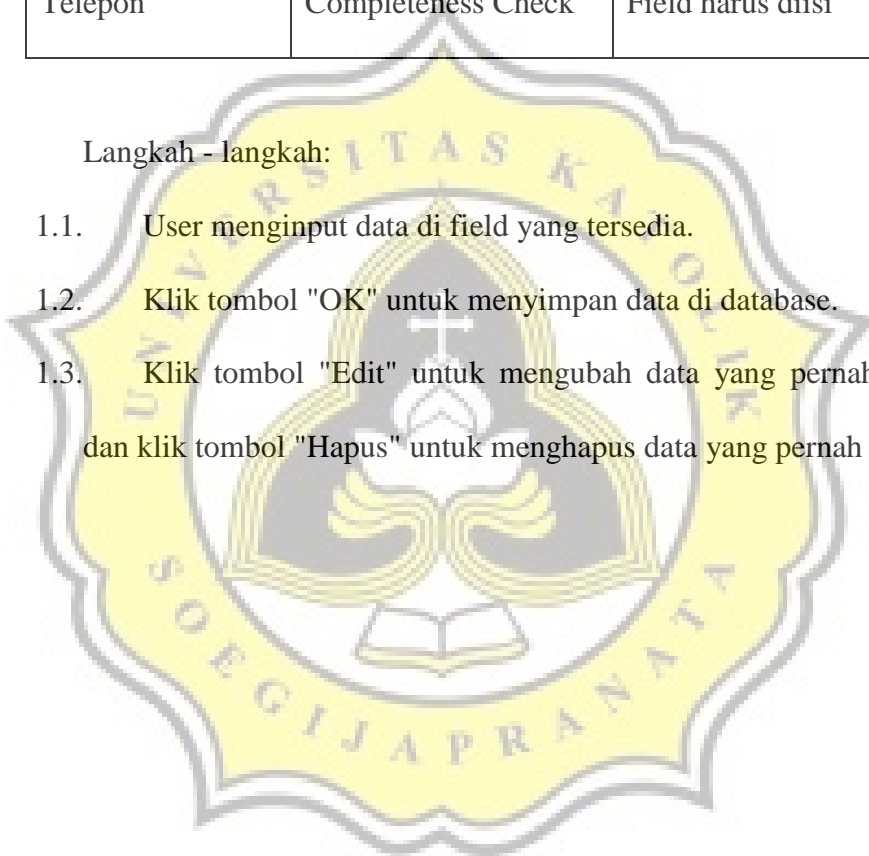
Telepon: 081996587485

OK Edit Hapus

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Id Supplier	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Nama Supplier	Completeness Check	Field harus diisi
Alamat	Completeness Check	Field harus diisi
Telepon	Completeness Check	Field harus diisi

Langkah - langkah:

- 1.1. User menginput data di field yang tersedia.
- 1.2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
- 1.3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.



- Form Master Pelanggan

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Id Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Nama Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
Alamat	Completeness Check	Field harus diisi
Telepon	Completeness Check	Field harus diisi
Jumlah Piutang	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	Hanya diinput ketika awal perubahan dari sistem manual ke sistem komputerisasi

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Master Barang

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Id Barang	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Nama Barang	Completeness Check	Field harus diisi
Harga Jual	Completeness Check	Field harus diisi

	Format Check	Sesuai dengan format currency
--	--------------	-------------------------------

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Master Bahan Baku

The screenshot shows a software window titled "Bahan Baku" with a grid background. The main title of the form is "Mie Ayam UD. BAROKAH". Below the title, there are three input fields: "Id BB" containing "BB001", "Nama BB" containing "Tepung Terigu", and "Jumlah Minimum" containing "180 kg". At the bottom of the window, there are three buttons: "OK", "Edit", and "Hapus".

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Id BB	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda

Nama BB	Completeness Check	Field harus diisi
---------	--------------------	-------------------

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.



Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Id BOP	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda

Nama BOP	Completeness Check	Field harus diisi
----------	--------------------	-------------------

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.



Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Tipe	Completeness Check	Field harus diisi
Pembayaran	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda

Nama Tipe Pembayaran	Completeness Check	Field harus diisi
----------------------	--------------------	-------------------

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Master Tipe Kas

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Tipe Kas	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harus urut dan tidak ganda

Nama Tipe Kas	Completeness Check	Field harus diisi
---------------	--------------------	-------------------

- Form Master Bank

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Bank	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Nama Bank	Completeness Check	Field harus diisi
Nomor Rekening	Completeness Check	Field harus diisi

- Form Buku Besar

Buku Besar

Mie Ayam UD. BAROKAH

Kode Buku Besar: 111
 Nama Buku Besar: Kas
 Debet/Kredit: Debet
 Saldo: 50.000.000

OK Edit Hapus

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Buku Besar	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Nama Buku Besar	Completeness Check	Field harus diisi
Debet/Kredit	Completeness Check	Field harus diisi
Saldo	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.

3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Pembelian

Id BB	Nama BB	Harga Satuan	Unit	Jumlah Beli
* BB005	Telur	Rp 19.000,00	2,5 kg	Rp 47.500,00

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
No Faktur Beli	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harus urut dan tidak ganda
Id Supplier	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Supplier
Nama Supplier	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Supplier
Tanggal Beli	Completeness Check	Field harus diisi

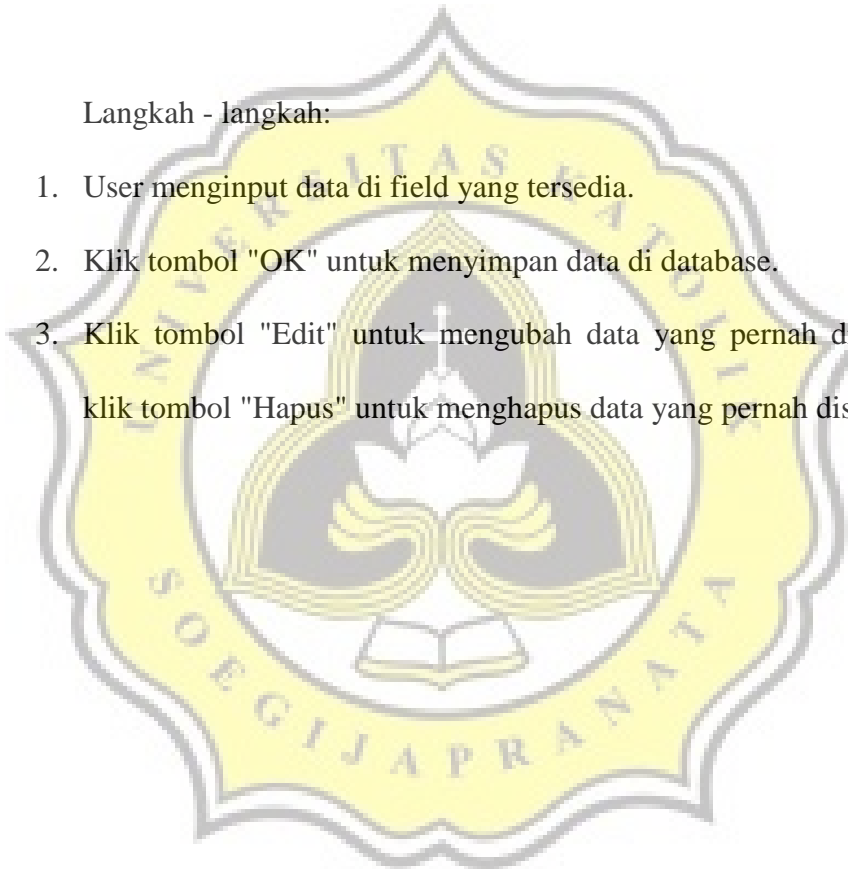
	Format Check	Sesuai dengan format date/time
Total Pembelian	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Id BB	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Bahan Baku
Nama BB	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Bahan Baku
Harga Satuan	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Unit	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format number
Jumlah	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Tipe Kas	Master Reference	Membaca ke tabel Tipe Kas
Bank	Master Reference	Membaca ke tabel Bank
	Reasonable Check	Dapat terisi apabila Tipe Kas "Transfer"

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Id Barang	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Barang
Nama Barang	Master Reference	Membaca ke tabel Barang
Id BB	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel BB
Nama BB	Master Reference	Membaca ke tabel BB
Unit BB per kg	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format number
Id Karyawan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Karyawan
Nama Karyawan	Master Reference	Membaca ke tabel Karyawan
BTKL per kg	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	= Rata-rata Gaji per bulan / rata-rata produksi per bulan
Id BOP	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel BOP
Nama BOP	Master Reference	Membaca ke tabel BOP

BOP per kg	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	= Rata-rata BOP per bulan / rata-rata produksi per bulan

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.



- Form Produksi

Produksi

Mie Ayam UD. BAROKAH

Kode Produksi: PR1117-030 Id Barang: M001
 Tanggal Produksi: 15/11/2017 Nama Barang: Mie Telur
 Kode Pesanan: PS1117-015 Unit Produksi: 50 kg

BBB

	Id BB	Nama BB	Unit Terpakai	Harga Satuan	Jumlah
*	BB001	Tepung Terigu	50 kg	Rp 8.000,00	Rp 400.000,00

BTKL

	Id Karyawan	Nama Karyawan	Unit Terpakai	BTKL per Unit	Jumlah
*	K003	Djameludin	50	Rp 615,8	Rp 30.790,00

BOP

	Id BOP	Nama BOP	Unit Terpakai	BOP per Unit	Jumlah
*	BOP001	Listrik	50	Rp 185,9	Rp 9.295,00

Total BBB: Rp 400.000,00 HPP per Unit: Rp 8.801,7
 Total BTKL: Rp 30.790,00
 Total BOP: Rp 9.295,00
 Total Biaya Produksi: Rp 440.085,00

OK Edit Hapus

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Produksi	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Tanggal Produksi	Completeness Check	Field harus diisi
Kode Pesanan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pesanan

Id Barang	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel BOM
Nama Barang	Master Reference	Membaca ke tabel Barang
Unit Produksi	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format number
Id BB	Master Reference	Membaca ke tabel BOM
Nama BB	Master Reference	Membaca ke tabel Bahan Baku
Unit Terpakai	Master Reference	Membaca ke tabel BOM
	Format Check	Sesuai dengan format number
	Reasonable Check	= Unit BB (tb BOM) * Unit Produksi (tb Produksi)
Harga Satuan	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	Metode Average Harga Satuan (tb Detil Pembelian)
Jumlah	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	= Unit Terpakai * Harga Satuan
Id Karyawan	Master Reference	Membaca ke tabel Standar BTKL
Nama Karyawan	Master Reference	Membaca ke tabel Karyawan
Unit Terpakai	Format Check	Sesuai dengan format number

	Reasonable Check	= 1 * Unit Produksi (tb Produksi)
BTKL per Unit	Master Reference	Membaca ke tabel Standar BTKL
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Jumlah	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	= Unit Terpakai * BTKL per Unit
Id BOP	Master Reference	Membaca ke tabel Standar BOP
Nama BOP	Master Reference	Membaca ke tabel BOP
Unit Terpakai	Format Check	Sesuai dengan format number
	Reasonable Check	= 1 * Unit Produksi (tb Produksi)
BOP per Unit	Master Reference	Membaca ke tabel Standar BOP
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Jumlah	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	= Unit Terpakai * BOP per Unit
Total BBB	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	Menambahkan seluruh field di kolom Jumlah BBB

Total BTKL	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	Menambahkan seluruh field di kolom Jumlah BTKL
Total BOP	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	Menambahkan seluruh field di kolom Jumlah BOP
Total Biaya Produksi	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	= Total BBB + Total BTKL + Total BOP
HPP per Unit	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	= Total Biaya Produksi / Unit Produksi

Harga satuan bahan baku diperoleh dengan metode average dari harga beli 5 bulan terakhir, yaitu dengan perhitungan sebagai berikut:

Perhitungan Harga Satuan Tepung Terigu dengan Metode Average

Bulan	Harga Beli (Rp)
Juni 2017	7.600
Juli 2017	7.600
Agustus 2017	8.250
September 2017	8.250
Oktober 2017	8.250
RATA - RATA	8.000

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Ketika field Id Barang diinput, maka sistem secara otomatis akan memunculkan data BBB, BTKL, dan BOP dari tabel BOM, Standar BTKL, dan Standar BOP. Ketika unit produksi diinput, sistem akan secara otomatis menghitung unit yang terpakai dan biaya produksi.
3. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
4. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.
5. Terdapat beberapa jurnal yang terbentuk dalam proses produksi, berikut

ini contohnya:

- o Ketika produksi:

Barang Dalam Proses-BBB	464.520	
Persediaan Bahan Baku		464.520
Barang Dalam Proses-BTKL	6.250.000	
Utang Gaji-BTKL		6.250.000
Barang Dalam Proses-BOP	1.084.650	
BOP yang Dibebankan		1.084.650

Perhitungan BOP yang Dibebankan:

Listrik: Rp 185,9 x 3000 unit = Rp 557.700

Air: Rp 18,5 x 3000 unit = Rp 55.500

Depr. Mesin: Rp 157,15 x 3000 unit = Rp 471.450

Total BOP yang dibebankan = Rp 1.084.650

- Ketika barang selesai diproduksi:

Persediaan Barang Jadi	7.799.170
Barang Dalam Proses-BBB	464.520
Barang Dalam Proses-BTKL	6.250.000
Barang Dalam Proses-BOP	1.084.650

- Jurnal Penyesuaian:

- BBB

Ketika akhir bulan dilakukan stock opname, ternyata persediaan bahan baku yang terpakai hanya Rp 460.000,. Ini berarti BBB berdasarkan standar > BBB sesungguhnya, maka terbentuk jurnal penyesuaian:

Persediaan Bahan Baku	4.520
HPP	4.520

- BTKL

Pada tanggal 28 November 2017, dilakukan pembayaran gaji kepada 3 orang karyawan produksi di mana setiap karyawan memperoleh gaji Rp 2.000.000. Maka muncul jurnal pembayaran gaji:

Utang Gaji-BTKL	6.000.000
-----------------	-----------

Kas	6.000.000
-----	-----------

Timbul selisih BTKL yaitu perhitungan standar BTKL > BTKL
sesungguhnya, sehingga perlu melakukan jurnal penyesuaian:

Utang Gaji-BTKL	250.000
-----------------	---------

HPP	250.000
-----	---------

Untuk BTKL pada tanggal 29-30 November 2017 tidak dilakukan penyesuaian karena akan ikut dalam penyesuaian bulan Desember 2017.

- BOP

Jurnal yang terbentuk pada tanggal 30 November 2017:

- Mencatat depresiasi mesin:

BOP yang dibebankan	510.417
---------------------	---------

Akm Depr Mesin	510.417
----------------	---------

Beban Depr Mesin per tahun = Rp 49.000.000 : 8 tahun = Rp
6.125.000

Beban Depr Mesin per bulan = Rp 6.125.000 : 12 bulan = Rp
510.417

- Terdapat selisih pada perhitungan Depresiasi Mesin, yaitu perhitungan standar Depresiasi Mesin < Depresiasi Mesin sesungguhnya, sehingga muncul jurnal penyesuaian:

HPP	38.967
-----	--------

BOP yang dibebankan	38.967
---------------------	--------

- o Jurnal penyesuaian untuk mencatat biaya listrik dan air bulan November yang baru akan dibayar di bulan Desember:

BOP yang Dibebankan	613.200	
Utang Listrik & Air		613.200

- o Pada tanggal 5 November 2017 melakukan pembayaran listrik dan air sebesar Rp 650.000:

Utang Listrik & Air	650.000	
Kas		650.000

Ternyata terjadi selisih BOP, yaitu perhitungan standar BOP < BOP sesungguhnya, maka pada tanggal 30 Desember 2017 akan terbentuk jurnal penyesuaian berikut ini:

HPP	36.800	
Utang Listrik & Air		36.800

- Form Pesanan

Mie Ayam UD. BAROKAH

Kode Pesanan: PS1117-050
 Id Pelanggan: P001
 Nama Pelanggan: Saido
 Tanggal Pesan: 14/11/2017

Id Barang	Nama Barang	Unit
* M001	Mie Telur	10

OK Edit Hapus

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
Kode Pesanan	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harus urut dan tidak ganda
Id Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pelanggan
Nama Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pelanggan
Tanggal Pesan	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format date/time
Id Barang	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Barang

Nama Barang	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Barang
Unit	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format number

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Penjualan

The screenshot shows a software window titled "Penjualan" for "Mie Ayam UD. BAROKAH". It contains several input fields for transaction details, a table for items, and control buttons.

No.Faktur.Jual:	PJ1117-0054	Tanggal.Jual:	15/11/2017
Kode.Pesanan:	PS1117-050	Total.Penjualan:	Rp 160.000,00
Id.Pelanggan:	P001	Tipe.Pembayaran:	<input checked="" type="radio"/> Tunai <input type="radio"/> Kredit
Nama.Pelanggan:	Saido	Tipe.Kas:	<input checked="" type="radio"/> Cash <input type="radio"/> Transfer

	Id Barang	Nama Barang	Unit	Harga Jual	Jumlah
*	M001	Mie Telur	10	Rp 16.000,00	Rp 160.000,00

Buttons: OK, Edit, Hapus

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
No Faktur Jual	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Id Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pelanggan
Nama Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pelanggan
Kode Pesanan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pesanan
Tanggal Jual	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format date/time
Total Penjualan	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Tipe Pembayaran	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Tipe Pembayaran
Tipe Kas	Master Reference	Membaca ke tabel Tipe Kas
Bank	Master Reference	Membaca ke tabel Bank
	Reasonable Check	Dapat terisi apabila Tipe Kas "Transfer"
Id Barang	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Barang

Nama Barang	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Barang
Unit	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format number
Harga Jual	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Jumlah	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Apabila Tipe Pembayaran Tunai, maka secara otomatis akan terbentuk jurnal berikut:

Kas	xxx
Penjualan	xxx
HPP	xxx
Persediaan Barang Jadi	xxx

Apabila Tipe Pembayaran Kredit maka secara otomatis akan terbentuk jurnal berikut:

Piutang Dagang	xxx
Penjualan	xxx

HPP

xxx

Persediaan Barang Jadi

xxx

4. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Pelunasan Piutang

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
No Pelunasan Piutang	Completeness Check	Field harus diisi
Piutang	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Id Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pelanggan
Nama Pelanggan	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Pelanggan

Tanggal Pembayaran	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format date/time
Tipe Kas	Master Reference	Membaca ke tabel Tipe Kas
Bank	Master Reference	Membaca ke tabel Bank
	Reasonable Check	Dapat terisi apabila Tipe Kas "Transfer"
No Faktur Jual	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Penjualan
Jumlah Piutang	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	Jumlah Piutang = Jumlah Penjualan (Tbl Penjualan) - Sisa Piutang
Jumlah Bayar	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency
Sisa Piutang	Format Check	Sesuai dengan format currency
	Reasonable Check	Sesuai dengan format currency

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.

3. Setelah klik tombol "OK" maka secara otomatis akan terbentuk jurnal berikut:

Kas	xxx
Piutang Dagang	xxx

4. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Kas Keluar

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
No Kas Keluar	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harus urut dan tidak ganda
No Bukti	Completeness Check	Field harus diisi
Tanggal	Completeness Check	Field harus diisi

- Form Kas Masuk

Kas Masuk

Mie Ayam UD. BAROKAH

No. Kas Masuk: KM1117-001
 Tanggal: 02/11/2017

Tipe Kas:
 Cash
 Transfer

Bank: BCA

Kode Buku Besar	Nama Buku Besar	Jumlah	Keterangan
* 402	Pend. Bunga Bank	Rp 132.000,00	Bunga Bank BCA

OK Edit Hapus

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
No Kas Masuk	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
No Bukti	Completeness Check	Field harus diisi
Tanggal	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format date/time
Tipe Kas	Master Reference	Membaca ke tabel Tipe Kas
Bank	Master Reference	Membaca ke tabel Bank
	Reasonable Check	Dapat terisi apabila Tipe Kas "Transfer"
Kode Buku Besar	Completeness Check	Field harus diisi

	Master Reference	Membaca ke tabel Buku Besar
Nama Buku Besar	Master Reference	Membaca ke tabel Buku Besar
Jumlah	Format Check	Sesuai dengan format currency
Keterangan	Completeness Check	Field harus diisi

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Setelah klik tombol "OK" maka secara otomatis akan terbentuk jurnal yang sesuai, contohnya untuk pendapatan bunga bank maka akan terbentuk jurnal berikut:

Bank BCA	xxx
Pend. Bunga Bank	xxx
4. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

- Form Jurnal Memorial

Jurnal Memorial

Mie Ayam UD. BAROKAH

No Jurnal: J001
 Tanggal: 30/11/2017
 Keterangan: Depresiasi Kendaraan Nov

Kode Buku Besar	Nama Buku Besar	Debet/Kredit	Jumlah
* 607	B. D. Kendaraan	D	Rp 207.917,00
127	A. D. Kendaraan	K	Rp 207.917,00

OK Edit Hapus

Nama Field	Kontrol Input	Keterangan
No Jurnal	Completeness Check	Field harus diisi
	Sequence Check	Id harusurut dan tidak ganda
Tanggal	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format date/time
Keterangan	Completeness Check	Field harus diisi
Kode Buku Besar	Completeness Check	Field harus diisi
	Master Reference	Membaca ke tabel Buku Besar
Nama Buku Besar	Master Reference	Membaca ke tabel Buku Besar
Debet/Kredit	Completeness Check	Field harus diisi

Jumlah	Completeness Check	Field harus diisi
	Format Check	Sesuai dengan format currency

Langkah - langkah:

1. User menginput data di field yang tersedia.
2. Klik tombol "OK" untuk menyimpan data di database.
3. Setelah klik tombol "OK" maka secara otomatis akan terbentuk jurnal yang sesuai, contohnya untuk pendapatan bunga bank maka akan terbentuk jurnal berikut:

Beban Depresiasi Kendaraan	xxx
Akm Depresiasi Kendaraan	xxx

4. Klik tombol "Edit" untuk mengubah data yang pernah disimpan dan klik tombol "Hapus" untuk menghapus data yang pernah disimpan.

4.4.3.2 Desain Output

i. Laporan Pendukung

UD. BAROKAH

Laporan Karyawan

Id Karyawan	Nama Karyawan	Alamat	Telepon	Kode Jabatan	Jabatan
K001	Rusmanto	Jalan Ronggolawe Timur 22	085225518565	J001	Pemilik
K002	Wijianti	Jalan Cakrawala I no 11	08122569713	J002	Admin
K003	Djamaludin	Jalan Ronggolawe Utara 4	087895642256	J003	Produksi
K004	Angsorudin	Jalan Mintojiwo IV no 8	089987454226	J003	Produksi
K005	Mesino	Jalan Ronggolawe Barat 54	081645265743	J003	Produksi

UD. BAROKAH

Laporan Supplier

Id Supplier	Nama Supplier	Alamat	Telepon
S001	Prapti	Jalan Ronggolawe Barat 48	081996587485
S002	Cipta Kencana	Jalan Deli 33, Tanjung Emas	0243556894
S003	Mujianto	Jalan Rowosari V	082265574169
S004	Alung	Jalan Depok 28	0248441456

UD. BAROKAH

Laporan Pelanggan

Id Pelanggan	Nama Pelanggan	Alamat	Telepon
P001	Saido	Jalan Tirto Agung Raya	08131466879
P002	Ngadimin	Jalan Durian Raya 17	08575229682
P003	Slamet	Jalan Empu Sendok Raya	081325026741
P004	Tukino	Jalan Untung Suropati	087831144148
P005	Lasiman	Jalan Tugu Lapangan no 1B	085642792466
P006	Satimin	Jalan Ki Mangunsarkoro	081805944111
P007	Kasmo	Jalan WR. Supratman	081326532133
P008	Wahono	Jalan Puspogiwang Barat	081910049379

UD. BAROKAH

Daftar Kode Buku Besar

Kode Buku Besar	Nama Buku Besar	Debit / Kredit
111	Kas	Debit
112	Bank BCA	Debit
113	Piutang	Debit
114	Bank	Debit
115	Persediaan Bahan Baku	Debit
116	Persediaan Barang Jadi	Debit
117	Barang Dalam Proses-BBB	Debit
118	Barang Dalam Proses-BTKL	Debit
119	Barang Dalam Proses-BOP	Debit
120	Perlengkapan	Debit
121	Tanah	Debit
122	Peralatan	Debit
123	Mesin	Debit
124	Kendaraan	Debit
125	Bangunan	Debit
126	Akumulasi Penyusutan Peralatan	Kredit
127	Akumulasi Penyusutan Mesin	Kredit

128	Akumulasi Penyusutan Kendaraan	Kredit
129	Akumulasi Penyusutan Bangunan	Kredit
211	Utang Gaji	Kredit
301	Modal	Kredit
302	Prive	Kredit
401	Penjualan	Kredit
402	Pend. Bunga Bank	Kredit
501	Harga Pokok Penjualan	Debit
601	Beban Pulsa	Debit
602	Beban Listrik & Air	Debit
603	Beban Gaji	Debit
604	Beban BBM	Debit
605	Beban Depr. Peralatan	Debit
606	Beban Depr. Mesin	Debit
607	Beban Depr. Kendaraan	Debit
608	Beban Depr. Bangunan	Debit
701	Pendapatan Penjualan Mesin	Kredit
702	Pendapatan Lain-lain	Kredit

UD. BAROKAH

Laporan Posisi Keuangan

Per Oktober 2017

ASET

Aset Lancar

Kas	Rp 44.230.000,00	
Piutang Dagang	Rp 510.000,00	
Persediaan Bahan Baku	Rp 2.580.093,00	
Perlengkapan	<u>Rp 256.000,00</u>	
Total Aset Lancar		Rp 47.576.093,00

Aset Tetap

Tanah	Rp 100.000.000,00	
Bangunan	Rp 38.000.000,00	
Akm. Peny. Bangunan	(Rp 24.541.667,00)	
Mesin	Rp 49.000.000,00	
Akm. Peny. Mesin	(Rp 17.864.583,00)	
Kendaraan	Rp 12.475.000,00	
Akm. Peny. Kendaraan	<u>(Rp 7.277.095,00)</u>	
Total Aset Tetap		Rp 149.791.655,00
Total Aset		Rp 197.367.748,00

LIABILITAS & EKUITAS

Ekuitas

Modal Pemilik	Rp 197.367.748,00
Total Liabilitas & Ekuitas	Rp 197.367.748,00

ii. Laporan Operasional

UD. BAROKAH

Laporan Persediaan Bahan Baku

Periode: November 2017

Id BB	Nama BB	Jml Min.	Harga Satuan(Rp)	Stock Awal	Jumlah Stock Awal (Rp)	Unit Beli	Jumlah Beli (Rp)	Unit Terpakai	Jumlah Terpakai (Rp)	Stock Akhir	Jumlah Stock Akhir (Rp)
BB001	Tepung Terigu	180 kg	8.000	250 kg	2.000.000	3000 kg	24.000.000	2700 kg	21.600.000	550 kg	4.400.000
BB002	Garam	2500 g	10	10000 g	100.000	33000 g	330.000	39690 g	396.900	3310 g	33.100
BB003	Soda Kue	1000 g	12	3000 g	36.000	14000 g	168.000	15930 g	191.160	1070 g	12.840
BB004	CMC	55 g	100	1000 g	100.000	1000 g	100.000	1620 g	162.000	380 g	38.000
BB005	Telur	-	24.000	-	-	108 kg	2.592.000	108 kg	2.592.000	-	-
BB006	Air	18 L	526	57 L	29.982	285 L	149.910	270 L	142.020	72 L	37.872

UD. BAROKAH

Laporan Pembelian

Periode: November 2017

No Faktur Beli	Id Supplier	Nama Supplier	Tanggal Beli	Id BB	Nama BB	Unit Beli	Harga Beli (Rp)	Jumlah Beli (Rp)
PB1117-001	S001	Prapti	01/11/2017	BB005	Telur	3,6 kg	24.000	86.400
PB1117-002	S002	Cipta Kencana	01/11/2017	BB001	Tepung Terigu	325 kg	8.000	2.600.000
PB1117-003	S004	Alung	02/11/2017	BB004	CMC	1000 g	100	100.000
TOTAL								2.786.400

UD. BAROKAH

Laporan Pembelian Berdasarkan Barang

Periode: November 2017

Id BB	Nama BB	No Faktur Beli	Tanggal Beli	Id Supplier	Nama Supplier	Unit Beli	Harga Beli (Rp)	Jumlah Beli (Rp)
BB001	Tepung Terigu	PB1117-002	01/11/2017	S002	Cipta Kencana	325 kg	8.000	2.600.000
BB004	CMC	PB1117-003	02/11/2017	S004	Alung	1000 g	100	100.000
BB005	Telur	PB1117-001	01/11/2017	S001	Prapti	3,6 kg	24.000	86.400
TOTAL								2.786.400

UD. BAROKAH

Laporan Penjualan Berdasarkan Barang

Periode: November 2017

Id Barang	Nama Barang	No Faktur Jual	Tipe Bayar	Id Pelanggan	Nama Pelanggan	Tanggal Jual	Unit Jual	Harga Jual (Rp)	Jumlah Jual (Rp)
B001	Mie Telur	PJ1117-001	Tunai	P001	Saido	01/11/2017	20 kg	16.000	320.000
B001	Mie Telur	PJ1117-002	Tunai	P002	Ngadimin	02/11/2017	5 kg	16.000	80.000
B002	Mie Biasa	PJ1117-003	Kredit	P003	Slamet	05/11/2017	12 kg	16.000	192.000
TOTAL									592.000

UD. BAROKAH

Laporan Penjualan Berdasarkan Pelanggan

Periode: November 2017

Id Pelanggan	Nama Pelanggan	No Faktur Jual	Tipe Bayar	Id Barang	Nama Barang	Tanggal Jual	Unit Jual	Harga Jual (Rp)	Jumlah Jual (Rp)
P001	Saido	PJ1117-001	Tunai	B001	Mie Telur	01/11/2017	15 kg	16.000	240.000
P001	Saido	PJ1117-001	Tunai	B002	Mie Biasa	01/11/2017	5 kg	15.000	75.000
P001	Saido	PJ1117-116	Kredit	B002	Mie Biasa	03/11/2017	10 kg	15.000	150.000
TOTAL									465.000

UD. BAROKAH

Laporan Penjualan per Bulan

Periode: 2017

Bulan	Id Baramg	Nama Barang	Unit Jual	Harga Jual (Rp)	Jumlah Jual (Rp)
Januari	B001	Mie Telur	1804	16.000	28.864.000
Januari	B002	Mie Biasa	1406	15.000	21.090.000
Februari	B001	Mie Telur	1562	16.000	24.992.000
Februari	B002	Mie Biasa	1544	15.000	23.160.000
Maret	B001	Mie Telur	1506	16.000	24.096.000
Maret	B002	Mie Biasa	1623	15.000	24.345.000
April	B001	Mie Telur	1624	16.000	26.464.000
April	B002	Mie Biasa	1687	15.000	25.305.000
TOTAL					198.316.000

UD. BAROKAH

Laporan Piutang

Per November 2017

Id Pelanggan	Nama Pelanggan	Jumlah Piutang (Rp)
P001	Saido	150.000
P006	Satimin	424.000
TOTAL		574.000

UD. BAROKAH

Laporan Piutang Per Pelanggan

Periode: November 2017

Id Pelanggan	Nama Pelanggan	No Faktur Jual	Jumlah Piutang (Rp)
P001	Saido	PJ1117-116	150.000
P006	Satimin	PJ1117-020	240.000
P006	Satimin	PJ1117-062	184.000
TOTAL			574.000

UD. BAROKAH

Laporan Pelunasan Piutang

Periode: November 2017

Id Pelanggan	Nama Pelanggan	No Pelunasan Piutang	No Faktur Jual	Jumlah Piutang (Rp)	Jumlah Bayar (Rp)	Sisa Piutang (Rp)
P002	Ngadimin	PL1117-001	PJ1117-101	120.000	120.000	0
P004	Tukino	PL1117-002	PJ1117-045	320.000	100.000	220.000
TOTAL				440.000	220.000	220.000

UD. BAROKAH

Laporan Pesanan Berdasarkan Barang

Periode: November 2017

Id Barang: B001

Nama Barang: Mie Telur

Kode Pesanan	Id Pelanggan	Nama Pelanggan	Tanggal Pesan	Unit (kg)
PS1117-050	P001	Saido	14/11/2017	10
PS1117-051	P005	Lasiman	14/11/2017	13
TOTAL				23

UD. BAROKAH

Laporan Produksi

Periode: November 2017

Kode Produksi	Kode Pesanan	Tanggal Produksi	Id Barang	Nama Barang	Unit (kg)	Total Biaya Produksi (Rp)
PR1117-010	PS1117-050	15/11/2017	B001	Mie Telur	50	567.110
PR1117-011	PS1117-050	15/11/2017	B002	Mie Biasa	55	519.110
TOTAL						1.086.220

UD. BAROKAH

Laporan BBB

Periode: November 2017

Id BB	Nama BB	Tanggal Produksi	Kode Produksi	Unit	Harga Satuan (Rp)	Jumlah BBB (Rp)
BB001	Tepung Terigu	15/11/2017	PR1117-010	50 kg	8.000	400.000
BB002	Garam	15/11/2017	PR1117-010	735 g	10	7.350
BB003	Soda Kue	15/11/2017	PR1117-010	295 g	12	3.540
BB004	CMC	15/11/2017	PR1117-010	30 g	100	3.000
BB005	Telur	15/11/2017	PR1117-010	2 kg	24.000	48.000
BB006	Air	15/11/2017	PR1117-010	5 L	526	2.630
TOTAL						464.520

UD. BAROKAH

Laporan BTKL

Periode: November 2017

Id Karyawan	Nama Karyawan	Tanggal Produksi	Kode Produksi	Unit Terpakai	BTKL per Unit (Rp)	Jumlah BTKL (Rp)
K003	Djamaludin	15/11/2017	PR1117-010	50	615,8	30.790
K004	Angsorudin	15/11/2017	PR1117-010	50	615,8	30.790
K005	Mesino	15/11/2017	PR1117-010	50	615,8	30.790
TOTAL						92.370

UD. BAROKAH

Laporan BOP

Periode: November 2017

Id BOP	Nama BOP	Tanggal Produksi	Kode Produksi	Unit Terpakai	BOP per Unit (Rp)	Jumlah BOP (Rp)
BOP001	Listrik	15/11/2017	PR1117-010	50	185,9	9.295
BOP002	Air	15/11/2017	PR1117-010	50	18,5	925
BOP003	Depresiasi Mesin	15/11/2017	PR1117-010	50	157,15	7.858
TOTAL						18.078

UD. BAROKAH

Laporan Bill of Material Berdasarkan Produk

Periode: November 2017

Id Barang: B001

Nama Barang: Mie Telur

Id BB	Nama BB	Unit
BB001	Tepung Terigu	1 kg
BB002	Garam	14,7 g
BB003	Soda Kue	5,9 g
BB004	CMC	0,6 g
BB005	Telur	0,04 kg
BB006	Air	0,1 L

UD. BAROKAH

Laporan Bill of Material Berdasarkan Produk

Periode: November 2017

Id Barang: B002

Nama Barang: Mie Biasa

Id BB	Nama BB	Unit
BB001	Tepung Terigu	1 kg
BB002	Garam	14,7 g
BB003	Soda Kue	5,9 g
BB004	CMC	0,6 g
BB006	Air	0,1 L

UD. BAROKAH

Laporan Standar BTKL

Periode: November 2017

Id Karyawan	Nama Karyawan	BTKL per kg (Rp)
K001	Djamaludin	615,8
K002	Angsorudin	615,8
K003	Mesino	615,8

Perhitungan Standar BTKL berdasarkan Karyawan:

Bulan	Gaji per bulan (Rp)	Unit Produksi (kg)
Juni 2017	2.000.000	3120
Juli 2017	2.000.000	3250
Agustus 2017	2.000.000	3000
September 2017	2.000.000	3370
Oktober 2017	2.000.000	3500
RATA - RATA	2.000.000	3248

Standar BTKL per unit: $2.000.000 / 3248 = 615,8$

UD. BAROKAH

Laporan Standar BOP

Periode: November 2017

Id BOP	Nama BOP	BOP per kg (Rp)
BOP001	Listrik	185,9
BOP002	Air	18,5
BOP003	Depresiasi Mesin	157,15

Perhitungan Standar BOP Listrik:

Bulan	Biaya Listrik per bulan (Rp)	Unit Produksi (kg)
Juni 2017	600.000	3120
Juli 2017	602.000	3250
Agustus 2017	595.000	3000
September 2017	610.000	3370
Oktober 2017	612.000	3500
RATA - RATA	603.800	3248

Standar BOP Listrik per unit: $603.800 / 3248 = 185,9$

Perhitungan Standar BOP Air:

Bulan	Biaya Air per bulan (Rp)	Unit Produksi (kg)
Juni 2017	59.800	3120
Juli 2017	60.000	3250
Agustus 2017	58.000	3000
September 2017	61.000	3370
Oktober 2017	62.000	3500
RATA - RATA	60.160	3248

Standar BOP Air per unit: $60.160 / 3248 = 18,5$

Perhitungan Standar BOP Depresiasi Mesin:

Bulan	Biaya Depresiasi Mesin per bulan (Rp)	Unit Produksi (kg)
Juni 2017	510.417	3120
Juli 2017	510.417	3250
Agustus 2017	510.417	3000
September 2017	510.417	3370
Oktober 2017	510.417	3500
RATA - RATA	510.417	3248

Standar BOP Depresiasi Mesin per unit: $510.417 / 3248 = 157,15$

UD. BAROKAH

Laporan Harga Pokok Produksi

Periode: November 2017

Kode Produksi	Id Barang	Nama Barang	Total BBB (Rp)	Total BTKL (Rp)	Total BOP (Rp)	Biaya Produksi (Rp)	Unit Produksi	HPP / unit (Rp)	Harga Jual (Rp)	Total Harga Jual (Rp)	Laba Kotor (Rp)
PR1117-010	B001	Mie Telur	464.520	92.370	18.078	574.968	50 kg	11.499,4	16.000	800.000	225.032
PR1117-011	B002	Mie Biasa	416.520	92.370	18.078	526.968	50 kg	10.539,4	15.000	750.000	223.032
TOTAL										448.064	

Laporan HPP di atas merupakan laporan berdasarkan perhitungan menggunakan standar. Perhitungan HPP pada akhir bulan akan terjadi penyesuaian, karena ada perbedaan antara perhitungan berdasarkan standar BTKL & BOP dengan BTKL & BOP yang sesungguhnya terjadi. Penyesuaian akan terjadi melalui jurnal penyesuaian yang diinput pada akhir bulan atau awal bulan berikutnya (setelah melakukan penggajian dan pembayaran listrik dan air).

iii. Laporan Keuangan

UD. BAROKAH

Laporan Laba Rugi

Periode November 2017

Pendapatan		
Penjualan		Rp 46.500.000,00
HPP		<u>(Rp 33.058.200,00)</u>
Laba Kotor		Rp 13.441.800,00
Biaya Operasional		
Biaya Pulsa	Rp 50.000,00	
Beban Gaji Admin	Rp 2.200.000,00	
Biaya BBM	Rp 100.000,00	
Biaya Peny. Bangunan	Rp 158.333,00	
Biaya Peny. Kendaraan	<u>Rp 207.917,00</u>	
		<u>(Rp 2.716.250,00)</u>
Laba Bersih		Rp 10.725.550,00

UD. BAROKAH

Laporan Perubahan Ekuitas

Per November 2017

Modal Awal, 1 November 2017	Rp 197.367.748,00
Laba Bersih	Rp <u>10.725.550,00</u>
Modal Akhir, 30 November 2017	Rp 208.093.298,00

UD. BAROKAH

Laporan Posisi Keuangan

Per November 2017

ASET

Aset Lancar

Kas	Rp 52.650.000,00	
Piutang Dagang	Rp 750.000,00	
Persediaan Bahan Baku	Rp 5.458.310,00	
Perlengkapan	Rp <u>320.000,00</u>	
Total Aset Lancar		Rp 59.178.310,00

Aset Tetap

Tanah	Rp 100.000.000,00
Bangunan	Rp 38.000.000,00
Akm. Peny. Bangunan	(Rp 24.700.000,00)
Mesin	Rp 49.000.000,00

Akm. Peny. Mesin	(Rp 18.375.000,00)	
Kendaraan	Rp 12.475.000,00	
Akm. Peny. Kendaraan	<u>(Rp 7.485.012,00)</u>	
Total Aset Tetap		Rp 148.914.988,00
Total Aset		Rp 208.093.298,00

LIABILITAS & EKUITAS

Ekuitas		
Modal Pemilik		Rp 208.093.298,00
Total Liabilitas & Ekuitas		Rp 208.093.298,00

4.4.4. Desain Pengendalian Umum

Pengendalian umum akan memberikan batasan akses ke menu-menu yang ada di dalam sistem yang telah dibuat. Hal ini dilakukan agar mengurangi kemungkinan terjadinya kecurangan dari pihak internal perusahaan. Adapun pembatasan akses berikut ini:

No.	Menu	User
1.	Master	Pemilik
2.	Pembelian	Pemilik
3.	Produksi	Produksi
4.	Penjualan	Admin

5.	Laporan	Pemilik, Admin
----	---------	----------------

Pembatasan akses dilakukan dengan cara login di menu awal, lalu sesuai dengan pembagian akses di atas, user tidak dapat masuk ke menu yang tidak terotorisasi yang terlihat dari tulisan menu berwarna abu-abu atau menu tidak dapat diklik.

