

# SISTEM INFORMASI AKUNTANSI MANUFAKTUR KA3303

Modul Praktek

Hanya dipergunakan di lingkungan Fakultas Ilmu Terapan



Program Studi D3 Komputerisasi Akuntansi  
Fakultas Ilmu Terapan  
Universitas Telkom

# Daftar Penyusun

Versi 1.0 : Asti Widayanti, S.Si. M.T

## Daftar Isi

Daftar Penyusun .....	i
Daftar Isi .....	ii
Daftar Nilai.....	iii
1 Bab I Sistem Manufaktur .....	1
1.1 Identitas .....	1
1.2 Studi Kasus/Penugasan .....	2
1.3 Umpan Balik .....	3
2 Bab II Analisis Kebutuhan Sistem .....	5
2.1 Identitas .....	5
2.2 Studi Kasus/Penugasan .....	6
2.3 Umpan Balik .....	8
3 Bab III Tinjauan Referensi Kebutuhan Sistem .....	9
3.1 Identitas .....	9
3.2 Studi Kasus/Penugasan .....	10
3.3 Umpan Balik .....	14
4 Bab IV Perancangan sistem akuntansi manufaktur .....	15
4.1 Identitas .....	15
4.2 Studi Kasus/Penugasan .....	16
4.3 Umpan Balik .....	25
Daftar Pustaka .....	26

## Daftar Nilai

Nim – Nama :

Kelas :

Semester/Tahun Ajaran:

Nomor Modul	Modul	Nilai per	Paraf - Nama Penilai
1	Sistem Manufaktur		
2	Analisis Kebutuhan Sistem Manufaktur		
3	Tinjauan Referensi Kebutuhan Sistem		
4	Perancangan Sistem akuntansi Manufaktur		
<b>Total Nilai</b>			

## 1 BAB I SISTEM MANUFAKTUR

### 1.1 IDENTITAS

#### Kajian

Identifikasi proses akuntansi di perusahaan Manufaktur

#### Pokok Bahasan

*Pokok bahasan yang dievaluasi kinerja dalam bentuk tugas praktek/praktikum dapat terdiri dari satu atau lebih pokok bahasan/sub pokok bahasan dari SAP.*

- Siklus Manufaktur
- Sistem Manufaktur
- Manajemen Persediaan
- Manajemen Persediaan EOQ
- Just In Time
- Material Requirement planning
- Enterprise Resources Planning
- Siklus Produksi
- Akuntansi dalam sistem persediaan
- Akuntansi dalam proses produksi (pembiayaan)
- Akuntansi dalam sistem perencanaan dan pengendalian produksi

#### Metode/Cara Penyelesaian Tugas

*Petunjuk tentang teori/teknik/alat yang digunakan, alternative langkah-langkah, sumber data/buku acuan yang disarankan dan ketentuan pengerjaan lain.*

1. Tugas mandiri
2. Jawablah pertanyaan dengan tepat

#### Luaran Tugas

*Uraian tentang bentuk hasil studi/kinerja yang harus ditunjukkan/disajikan*

1. Menjawab pertanyaan
2. Menuliskan hasil kinerja dalam lembar yang sudah disediakan

#### Parameter Penilaian

*Butir-butir indikator yang dapat menunjukkan tingkat keberhasilan mahasiswa dalam usaha mencapai kompetensi.*

1. Ketepatan Menjawab
2. Ketepatan Waktu
3. Kemampuan mengeksplorasi masalah

---

**1.2 STUDI KASUS/PENUGASAN**

Jawablah Pertanyaan di bawah ini

1. Apakah yang dimaksud perusahaan Manufaktur!

2. Apakah perbedaan antara produksi dan manufaktur!

3. Sebutkan Siklus Manufaktur

4. Jelaskan contoh peran akuntansi di sistem manufaktur

5. Berikan contoh metode pengelolaan persediaan

6. Berikan contoh metode sistem produksi

7. Metode Costing manakah yang paling tepat untuk perusahaan dengan sistem produksi make to stock!

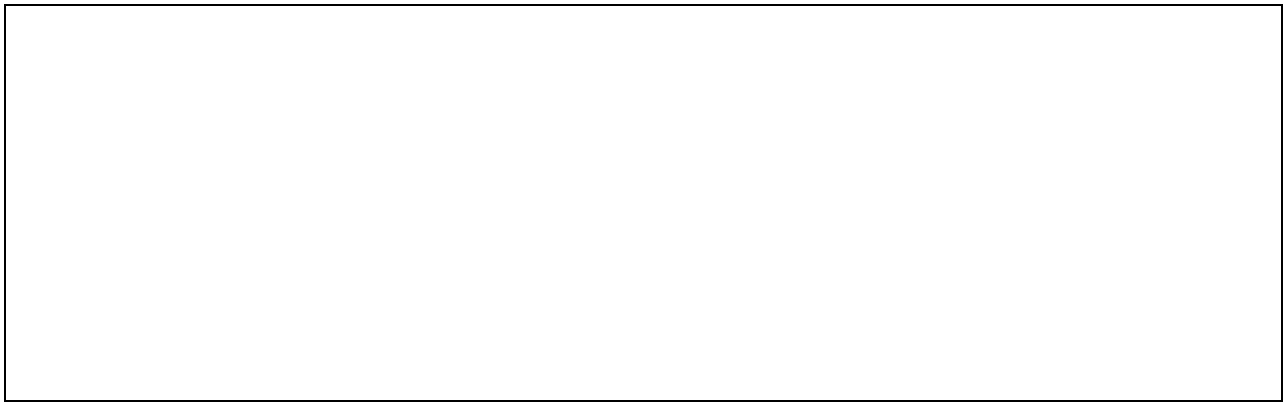
8. Apakah ciri-ciri produk dengan metode Mass Production!

9. Jelaskan salah satu Sistem Akuntansi Perusahaan Manufaktur

10. Sebutkan 5 sistem informasi yang biasanya ada di perusahaan manufaktur!

### 1.3 UMPAN BALIK

Tuliskan kesimpulan yang dapat mahasiswa ambil dari praktek yang sudah dilakukan.





## 2 BAB II ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM

### 2.1 IDENTITAS

#### Kajian

Identifikasi proses akuntansi di perusahaan Manufaktur

#### Pokok Bahasan

*Pokok bahasan yang dievaluasi kinerja dalam bentuk tugas praktek/praktikum dapat terdiri dari satu atau lebih pokok bahasan/sub pokok bahasan dari SAP.*

- Penentuan Tema
- Analisis Sistem

#### Metode/Cara Penyelesaian Tugas

*Petunjuk tentang teori/teknik/alat yang digunakan, alternative langkah-langkah, sumber data/buku acuan yang disarankan dan ketentuan pengerjaan lain.*

1. Tugas mandiri

#### Luaran Tugas

*Uraian tentang bentuk hasil studi/kinerja yang harus ditunjukkan/disajikan*

1. Menuliskan hasil kinerja dalam lembar yang sudah disediakan

#### Parameter Penilaian

*Butir-butir indikator yang dapat menunjukkan tingkat keberhasilan mahasiswa dalam usaha mencapai kompetensi.*

1. Originalitas
2. Sistematika
3. Lengkap
4. Rapih

## 2.2 STUDI KASUS/PENUGASAN

Tentukanlah rumusan penelitian yang akan diambil dengan template sebagai berikut

### 1. Rumusan Penelitian 1

a. Tema Umum
Deskripsi inti scope bahasan (Bagian Persediaan, Proses Produksi, Perencanaan dan Pengendalian Produksi) <i>Contoh:</i> - <i>Persediaan</i>
b. Fungsional dari sistem atau Aplikasi
Menyebutkan kemampuan aplikasi yang dibuat yang diharapkan <ul style="list-style-type: none"> <li>• A</li> <li>• A</li> </ul> <i>Contoh</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Mampu memonitor persediaan</i></li> <li>• <i>Mampu menentukan nilai persediaan minimum</i></li> </ul>
c. Materi Umum yang berhubungan
Menyebutkan materi-materi yang berhubungan dengan aplikasi yang akan dibangun (materi akuntansi) <ul style="list-style-type: none"> <li>• A</li> </ul> <i>Contoh</i> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Sistem Persediaan</i></li> <li>• <i>FIFO</i></li> <li>• <i>Safety Stock</i></li> </ul>

d. Judul Penelitian
Penentuan judul yang akan diambil (boleh lebih dari 1)
<i>Contoh:</i> <i>Aplikasi Pengendalian Persediaan dengan menggunakan metode FIFO</i>

e. Alasan Pengambilan Materi
Deskripsi alasan-alasan yang melatarbelakangi pemilihan rumusan penelitian
<i>Contoh:</i> <i>Persediaan merupakan asset perusahaan yang keberadaannya harus dikendalikan sehingga tetap ada saat dibutuhkan ds</i>

f. Analisis Kebutuhan
Mendeskripsikan kondisi-kondisi perusahaan yang mungkin membutuhkan sistem tersebut, dapat juga bentuknya analisis SWOT
<i>Contoh:</i>

### 2.3 UMPAN BALIK

Tuliskan kesimpulan yang dapat mahasiswa ambil dari praktek yang sudah dilakukan.

### 3 BAB III TINJAUAN REFERENSI KEBUTUHAN SISTEM

#### 3.1 IDENTITAS

##### Kajian

Analisis Kebutuhan Sistem

##### Pokok Bahasan

*Pokok bahasan yang dievaluasi kinerja dalam bentuk tugas praktek/praktikum dapat terdiri dari satu atau lebih pokok bahasan/sub pokok bahasan dari SAP.*

1. Bedah Referensi
2. Bedah PA (penelitian sebelumnya)
3. Observasi Lapangan

##### Metode/Cara Penyelesaian Tugas

*Petunjuk tentang teori/teknik/alat yang digunakan, alternative langkah-langkah, sumber data/buku acuan yang disarankan dan ketentuan pengerjaan lain.*

1. Tugas mandiri
2. Mengerjakan sesuai template

##### Luaran Tugas

*Uraian tentang bentuk hasil studi/kinerja yang harus ditunjukkan/disajikan*

1. Menjawab pertanyaan
2. Menuliskan hasil kinerja dalam lembar yang sudah disediakan

##### Parameter Penilaian

*Butir-butir indikator yang dapat menunjukkan tingkat keberhasilan mahasiswa dalam usaha mencapai kompetensi.*

1. Originalitas
2. Sistematika
3. Konsisten
4. Lengkap
5. Rapih

### 3.2 STUDI KASUS/PENUGASAN

#### 1. Analisis Sistem

Diambil dari rumusan system point c  
(Sistem yg berhubungan: adalah sekup materi yang berhubungan dan mendukung materi tersebut)

Contoh:

Judul Aplikasi Pengendalian Persediaan dengan menggunakan metode FIFO

Sistem yang berhubungan:

- Sistem Persediaan
- Metode penilaian persediaan (FIFO, LIFO, Average)

#### 2. Bedah Referensi Literatur

(definisi, contoh perhitungan dan penerapan berdasarkan literature untuk point 1)

Sistem Persediaan:

Definisi (sumber)

Materi2 yang berhubungan (sumber)

Metode Penilaian Persediaan

Definisi:

Kartu stock metode FIFO:

Penjelasan Contoh Tabel

Definisi:

Kartu stock metode LIFO:

Penjelasan Contoh Tabel

Definisi:

Kartu stock metode Average:

Penjelasan Contoh Tabel

Sumber

(penulisan sesuai daftar pustaka), foto/gambar (Cover buku sumber)

---


3. Bedah PA (kumpulkan judul Pa yang berhubungan dengan materi)  
Bedah PA minimal 3 judul PA

Judul Pa	
Penulis (nama, NIM)	
Deskripsi penelitian yg dilakukan	
Hasil (tujuan penelitian)	
Foto Cover	

Judul Pa	
Penulis (nama, NIM)	
Deskripsi penelitian yg dilakukan	



Hasil (tujuan penelitian)	
Foto Cover	

Judul Pa	
Penulis (nama, NIM)	
Deskripsi penelitian yg dilakukan	
Hasil (tujuan penelitian)	
Foto Cover	

4. Observasi lapangan (perusahaan tidak perlu berbadan hukum)

Nama Perusahaan
Alamat
Deskripsi Perusahaan
Kendala yang dihadapi perusahaan
CP perusahaan: Nama dan No.TLP

**3.3 UMPAN BALIK**

Tuliskan kesimpulan yang dapat mahasiswa ambil dari praktek yang sudah dilakukan.

--

## 4 BAB IV PERANCANGAN SISTEM AKUNTANSI MANUFAKTUR

### 4.1 IDENTITAS

#### Kajian

Perancangan Sistem

#### Pokok Bahasan

*Pokok bahasan yang dievaluasi kinerja dalam bentuk tugas praktek/praktikum dapat terdiri dari satu atau lebih pokok bahasan/sub pokok bahasan dari SAP.*

1. Rancangan Alur Proses
2. Rancangan Alir Data
3. Rancangan Relasi antar Tabel

#### Metode/Cara Penyelesaian Tugas

*Petunjuk tentang teori/teknik/alat yang digunakan, alternative langkah-langkah, sumber data/buku acuan yang disarankan dan ketentuan pengerjaan lain.*

1. Tugas mandiri
2. Referensi Sistem Informasi Akuntansi

#### Luaran Tugas

*Uraian tentang bentuk hasil studi/kinerja yang harus ditunjukkan/disajikan*

1. Menjawab pertanyaan
2. Menuliskan hasil kinerja dalam lembar yang sudah disediakan

#### Parameter Penilaian

*Butir-butir indikator yang dapat menunjukkan tingkat keberhasilan mahasiswa dalam usaha mencapai kompetensi.*

1. Originalitas
2. Sistematika
3. Lengkap
4. Rapih

## 4.2 STUDI KASUS/PENUGASAN

### 5. Identifikasi Proses

Identifikasi input dan output proses (proses wajib menjawab kebutuhan rumusan masalah/tujuan-kajian2)

1	Nama Proses	
	User	
	Data Input	
	Output (file/dokumen/display)	

2	Nama Proses	
	User	
	Data Input	
	Output (file/dokumen/display)	

3	Nama Proses	
	User	
	Data Input	
	Output (file/dokumen/display)	

Contoh

1	Nama Proses	Proses input data bahan
	User	Bag Persediaan
	Data Input	Data bahan baku
	Output (file/dokumen/display)	File Bahan baku

6. Flow Map Proses

Nama Proses
Flow Map

Nama Proses

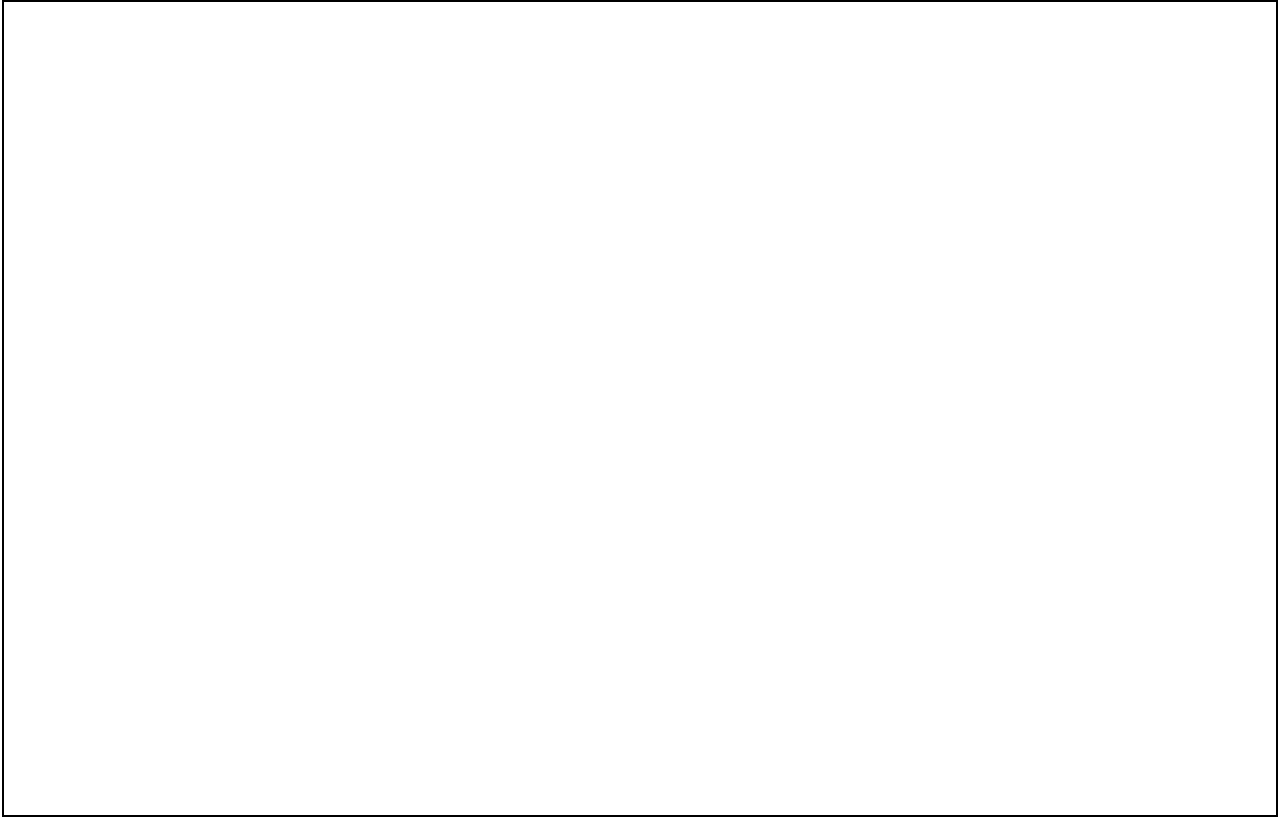
Flow Map

## 7. Identifikasi Data per proses (detail)-&gt; Untuk DFD

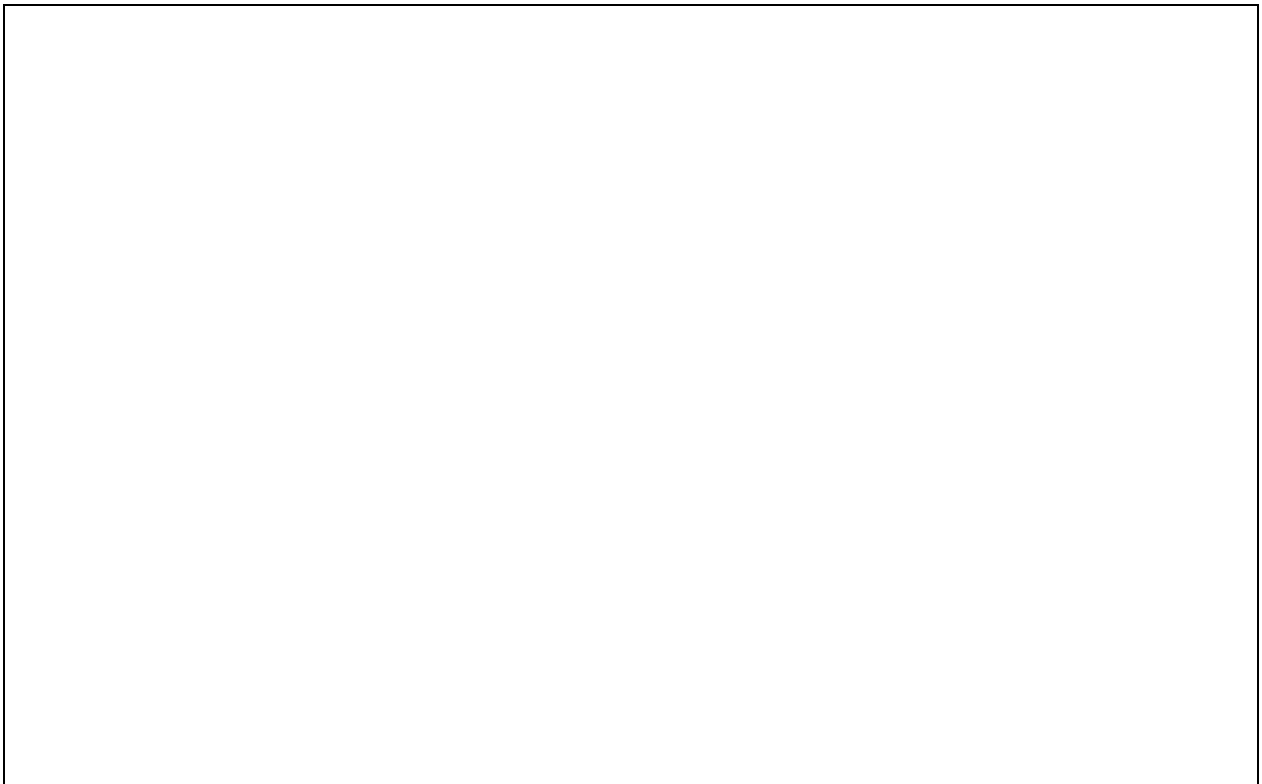
1	Nama Proses	Nama Data	User
	Data Input		
	Output		
2	Nama Proses	Nama Data	User
	Data Input		
	Output		
3	Nama Proses	Nama Data	User
	Data Input		
	Output		
4	Nama Proses	Nama Data	User
	Data Input		
	Output		
5	Nama Proses	Nama Data	User
	Data Input		
	Output		
6	Nama Proses	Nama Data	User
	Data Input		
	Output		
7	Nama Proses	Nama Data	User
	Data Input		
	Output		

---

8. Diagram Context

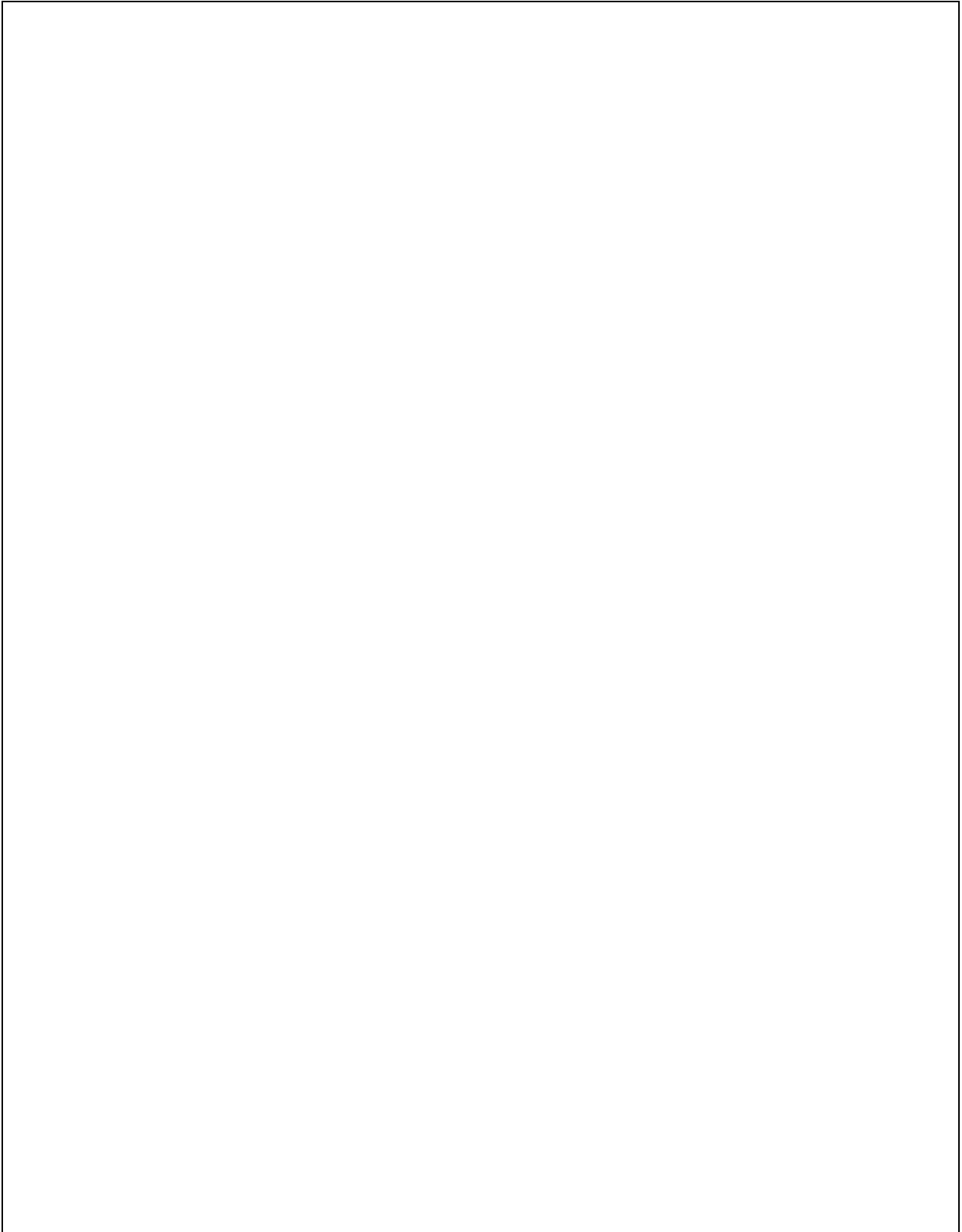


9. DFD Level 0 (maksimum 6 proses)





10. DFD Level 2



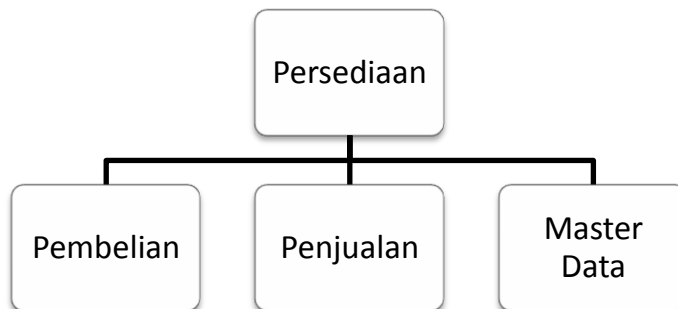
## 11. Identifikasi Tabel

1	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	
2	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	
3	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	
4	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	
5	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	
6	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	
7	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	
8	Nama Tabel	
	Primary Key	
	Atribut	

12. ER Diagram



13. Struktur Menu (sesuai user)



14. Perancangan catatan/laporan akuntansi

Contoh transaksi dan tabel yang dihasilkan

Misal catatan dihasilkan jurnal

1. Contoh transaksi (dibeli persediaan pada tanggal 12 Oktober secara tunai sebesar 120000)

Output

Tanggal	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
12 Oktober	Persediaan	102	120000	120000
	Kas	101		

Jenis output bisa (jurnal, buku besar, kartu stock)

**4.3 UMPAN BALIK**

Tuliskan kesimpulan yang dapat mahasiswa ambil dari praktek yang sudah dilakukan.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Gelinas, Dull. (2008). *Accounting Information Systems*, 7th Edition. USA:Thomson South-Western
- Hall, A, James. (2008). *Accounting Information System* , Sixth Edition. South-Western Cengage Learning
- Heizer, Render. (2011). *Managemen Operasi Edisi 9 Buku 2*. Jakarta: Salemba Empat