

## Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Menggunakan Software Microsoft Access 2016 (Studi Kasus Toko Diecolz85)

*Designing Accounting Information System Sales Applications Using Microsoft Access 2016 (Case Study Diecolz85 Store)*

**Yanuar Muhammad Nazar**

Program Studi D3 Akuntansi, Politeknik Negeri Bandung

E-mail: yanuar.nazar.xperia@gmail.com

**Rendra Trisyanto Surya**

Jurusan Akuntansi, Politeknik Negeri Bandung

E-mail: rendratris2013@gmail.com

---

**Abstract:** "Diecolz85" store is a business in the field of selling SME-scale furniture items at the level of small businesses. In carrying out its operational activities, the store still implements a sales recording system manually on an ordinary notebook, and there is a lack of sensitivity to the importance of good financial records, so it becomes a problem that needs to be resolved, the owner wants good records, where data processing is fast, data accuracy and reliability very emphasized so that it can expedite daily operational activities. Therefore, as a form of solution to this problem, the authors designed an application program according to the needs and desires of the store, using the SLDC method and designing an application program. The author uses Microsoft Access 2016 software to solve the problems that exist in the Accounting Information System for the Sale of Furniture Goods in the "Diecolz85" Store.

**Keywords:** Accounting Information Systems, Sales Application

---

### 1. Pendahuluan

Toko "Diecolz85" adalah usaha dibidang penjualan barang-barang mebel skala UMKM. Dimana proses pencatatan data penjualan pada toko ini masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Selain itu, tidak dibuatnya laporan penjualan diakhir minggu dan akhir bulan, sehingga pemilik tidak mendapatkan informasi tentang rekapan penjualan barang mebel pada periode tertentu, sehingga sulit untuk mengetahui mana kategori barang yang banyak diminati oleh konsumen, padahal informasi ini sangat penting dalam mengetahui minat pembeli, agar pihak manajemen operasional dapat meningkatkan angka penjualan di toko.

Perancangan aplikasi akuntansi akan menghasilkan informasi untuk memperlancar/ menyelesaikan masalah operasional penjualan, jadi fokus informasi yang dihasilkannya hanya digunakan oleh pemilik di level operasional saja. Maka dirancanglah penelitian yang berjudul "Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Menggunakan Software Microsoft Access 2016 (Studi Kasus Toko Diecolz85)".

## 2. Kajian Pustaka

### 2.1. Pengertian Sistem Informasi Akuntansi

Jogiyanto (2017:17) menyatakan bahwa, “sistem informasi akuntansi adalah suatu komponen organisasi yang mengumpulkan, mengklasifikasikan, memproses, menganalisis, mengkomunikasikan informasi pengambilan keputusan dengan orientasi finansial yang relevan bagi pihak-pihak luar dan pihak-pihak dalam perusahaan.” Definisi Sistem Informasi Akuntansi (SIA) menurut Romney (2016:10) adalah, “*A system that collects, records, stores, and processes data to produce information for decision makers. It includes people, procedures and instructions, data, software, information technology infrastructure, and internal controls and security measures.*”

### 2.2. Komponen Sistem Informasi Akuntansi

Komponen-komponen SIA menurut Romney (2016:10) yaitu, “1) *The people who use the system;* 2) *The procedures and instructions used to collect, process, and store data;* 3) *The data about the organization and its business activities;* 4) *The software used to process the data;* 5) *The information technology infrastructure, including the computers, peripheral devices, and network communications devices used in the AIS;* 6) *The internal controls and security measures that safeguard AIS data*”.

### 2.3. Pengertian Pengembangan Sistem

Menurut Mardi (2014:119), “pengembangan sistem adalah kegiatan yang dilakukan untuk menyusun suatu sistem baru yang bertujuan untuk mengembangkan, menggantikan, atau memperbaiki sistem yang telah diterapkan sebelumnya, baik secara keseluruhan maupun sebagian.”

### 2.4. Tahapan Pengembangan Sistem

Menurut Jogiyanto (2017:52), “siklus hidup pengembangan sistem (*System Development Life Cycle/ SDLC*) terdiri dari tujuh tahap, yaitu kebijakan dan perencanaan sistem, analisis sistem, desain (perancangan) sistem secara umum, desain (perancangan) sistem secara rinci, seleksi sistem, implementasi sistem, perawatan sistem.”

### 2.5. Pengertian Sistem Manajemen *Database*

Menurut Mardi (2014:134), “sistem manajemen *database* merupakan sebuah kegiatan pengendalian terhadap penerapan program aplikasi, *database*, dan sistem manajemen *database* (DBMS)”. Sedangkan Krismiaji (2015:105) menjelaskan bahwa, “sistem manajemen *database* (*Database Management System/DBMS*) adalah *software* paket yang mengelola dan mengendalikan *database* dan *interface* (antara data dan program aplikasi)”.

## 3. Metode Penelitian

Penelitian ini merupakan Penelitian Terapan (Applied Research). Metode Penelitian Terapan diartikan sebagai tahapan penelitian yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang sesuai dengan ilmu yang berlaku. Penelitian yang dilakukan di Toko Mebel “Diecolz” ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang Aplikasi untuk Sistem Informasi Akuntansi Penjualan, agar proses SIA Penjualan berjalan dengan efisien dan efektif. Metode penelitian ini juga bersifat deskriptif analitis. Artinya, suatu metode penelitian dengan mengungkapkan masalah yang terjadi di perusahaan saat ini untuk diselesaikan dengan mengumpulkan data dan mengolah serta menganalisis, dan menginterpretasikannya untuk menghasilkan “*user need*” dari Aplikasi yang dibuat.

Dalam melaksanakan analisis data penulis menggunakan Metode System Development Life Cycle (SDLC) untuk merencanakan dan mengontrol proses pengembangan sistem informasi akuntansi. Pengembangan sistem informasi akuntansi akan melalui tiga tahapan, dimulai dari analisis sistem yang bertujuan untuk mengumpulkan informasi-informasi yang berkaitan dengan sistem penjualan, selanjutnya tahapan desain sistem dimana dirancang sistem informasi dalam

bentuk Flowchart, DFD Konteks, DFD Fisik, dan DFD Logik yang berfungsi sebagai dasar perancangan program aplikasi. Tahap terakhir yaitu implementasi sistem dengan melakukan pelatihan terhadap user atau pemakai informasi. Setelah dilakukannya analisis data penulis menggunakan Software Microsoft Access 2016 dalam merancang aplikasi penjualannya.

Sumber Data:

1. Data primer, yaitu hasil wawancara dan observasi secara langsung toko “diecolz”
2. Data sekunder, yaitu studi kepustakaan yang berkaitan.

Teknik Pengumpulan Data:

1. Wawancara
2. Pengumpulan dokumen\*

#### 4. Hasil dan Pembahasan

##### 4.1. Prosedur Penjualan Saat ini di Toko “Diecolz85”

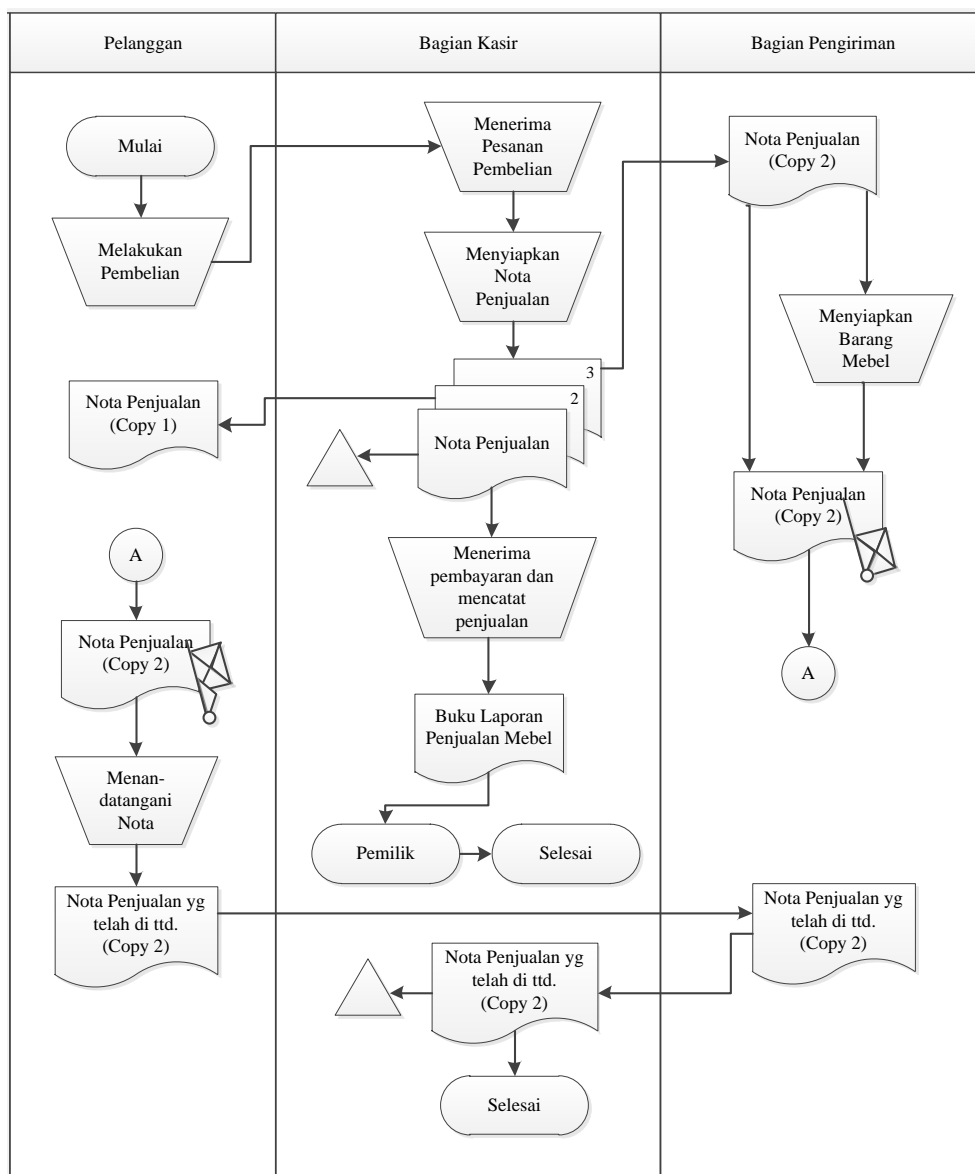
Prosedur penjualan yang diterapkan di Toko “Diecolz85” yaitu penjualan tunai, dimana pelanggan langsung datang ke toko untuk membeli barang mebel lalu membayarnya secara tunai seperti umumnya toko-toko kecil menengah yang ada. Pertama pembeli memesan barang mebel yang akan dibeli, lalu kasir mencatat pembelian barang tersebut menggunakan nota penjualan yang telah tersedia, yang dirinci dari mulai informasi pembeli, tanggal pembelian, barang mebel yang dibeli, jumlah barang yang dibeli kemudian total harga yang harus dibayar oleh pembeli. Selain itu terkadang ada harga diskon yang diberikan tergantung dari kesepakatan dengan pembeli. Setelah itu satu salinan nota diberikan kepada pembeli sebagai bukti pembelian barang, dan satu salinan lagi diberikan kepada bagian pengiriman untuk nanti konfirmasi barang mebel telah diantar dan diterima dengan baik oleh pembeli. Kasir mencatat penjualan tersebut dibuku daftar barang yang terjual sebagai catatan ada barang mebel yang terjual. Uang yang diterima oleh kasir dipungjung hari langsung diberikan kepada pemilik jika memungkinkan, untuk mencegah penyalahgunaan oleh kasir. Apabila bagian pengiriman telah selesai mengantar barang, selanjutnya bagian pengiriman memberikan bukti nota yang telah ditandatangani oleh pembeli kepada kasir untuk disimpan sebagai bukti telah diterimanya barang mebel.

##### 4.2. Analisis Sistem Saat ini

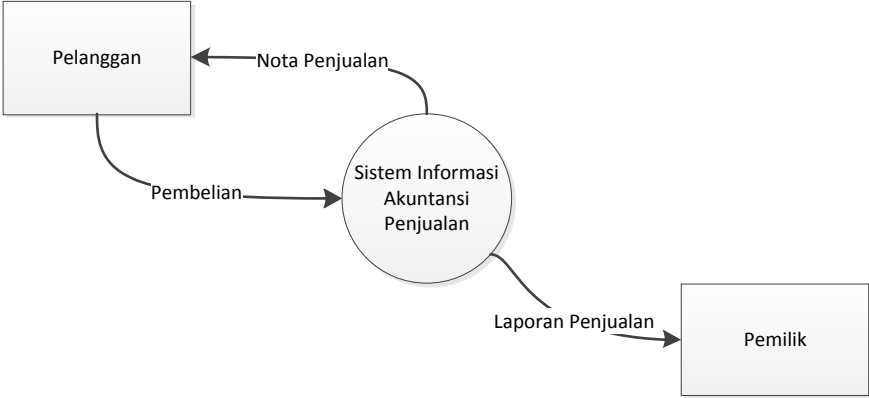
Tabel. 1 Tabel Entitas dan Aktivitas Sistem Penjualan Saat ini

Entitas	Aktiviatas
Pelanggan	Melakukan pembelian dengan mengunjungi toko secara langsung.
Bagian Kasir	Menerima pesanan pembelian dari pelanggan.
Bagian Kasir	Membuat nota penjualan sesuai dengan barang mebel yang dibeli oleh pelanggan.
Bagian Kasir	Menyerahkan satu salinan nota kepada pelanggan sebagai bukti pembelian barang, satu salinan lain kepada bagian pengiriman untuk nantinya ditandatangani oleh pelanggan ketika barang nya telah sampai dan diterima, dan untuk salinan asli disimpan oleh kasir.
Bagian Kasir	Mencatat transaksi penjualan mebel di buku daftar barang mebel yang terjual.

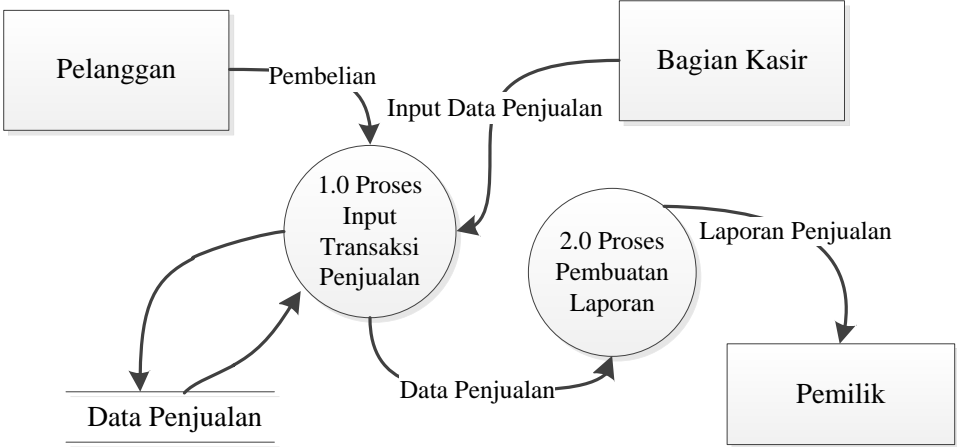
Bagian Pengiriman	Melakukan pengangkutan dan pengantaran barang yang dipesan.
Bagian Pengiriman	Menerima konfirmasi penerimaan barang telah diterima oleh pelanggan dengan menandatangani nota.
Bagian Pengiriman	Menyerahkan nota yang telah ditandatangani oleh pelanggan ke bagian kasir.
Bagian Kasir	Menerima nota dari bagian pengiriman dan menyimpannya untuk diarsipkan.
Bagian Kasir	Menyerahkan uang hasil penjualan kepada pemilik di pengunjung hari jika memungkinkan.



Gambar 1. Flowchart SIA Penjualan Usulan



Gambar 2. DFD Konteks SIA Penjualan Saat ini

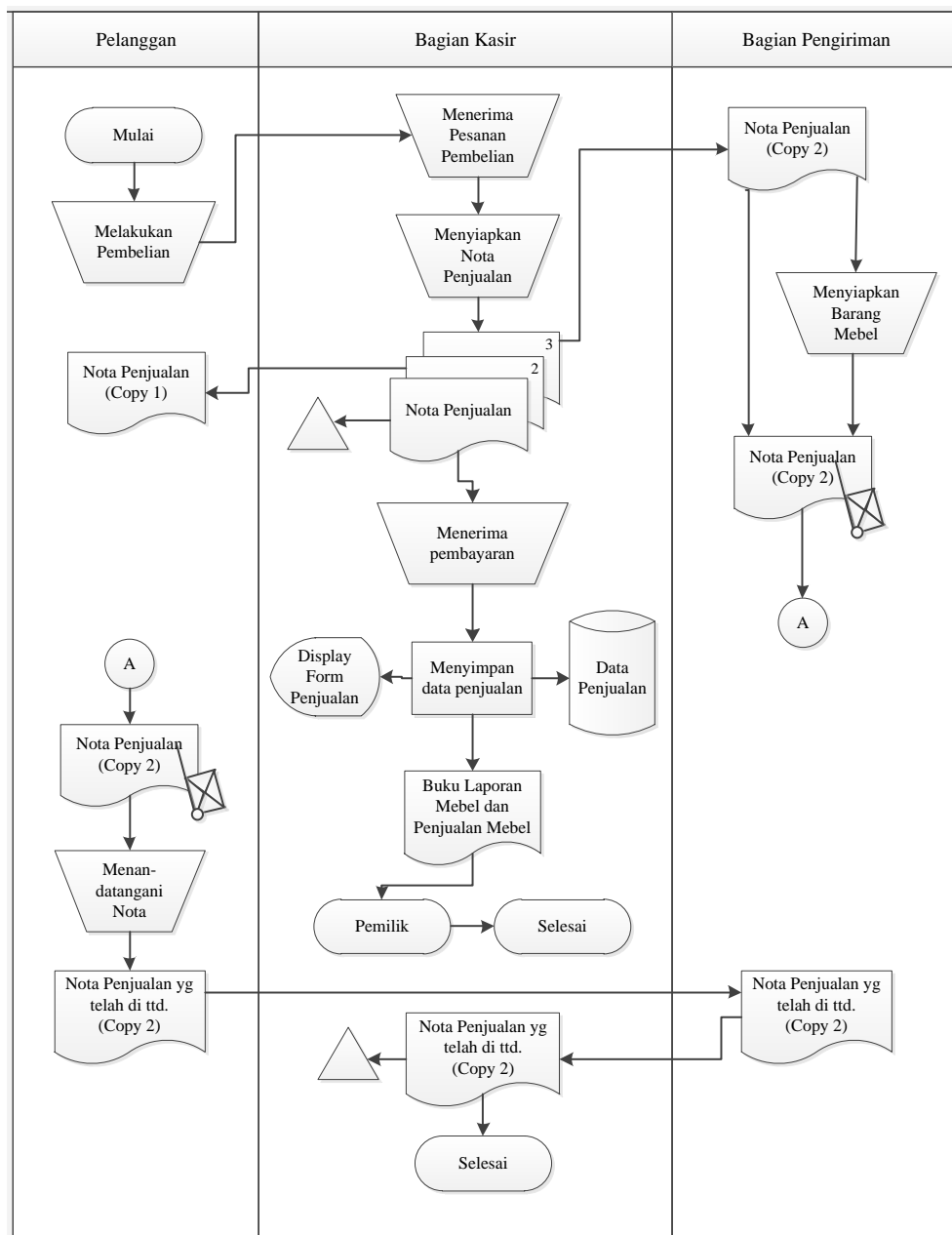


Gambar 3. DFD Logik SIA Penjualan Saat ini

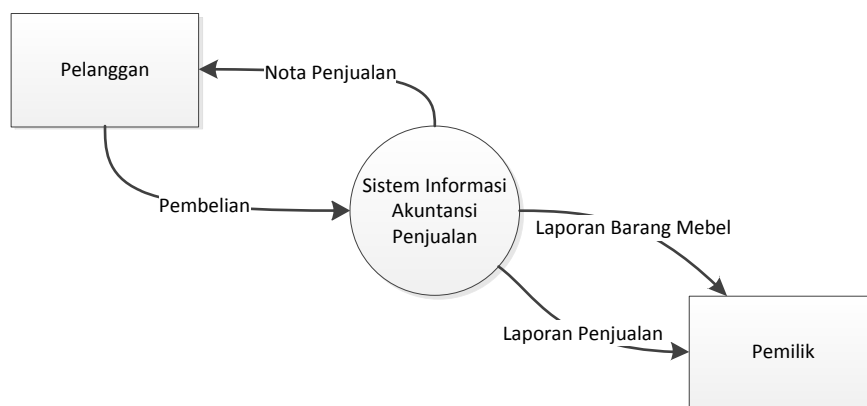
4.3. Rancangan Sistem Penjualan Usulan

Tabel. 2 Tabel Entitas dan Aktivitas Sistem Penjualan Usulan

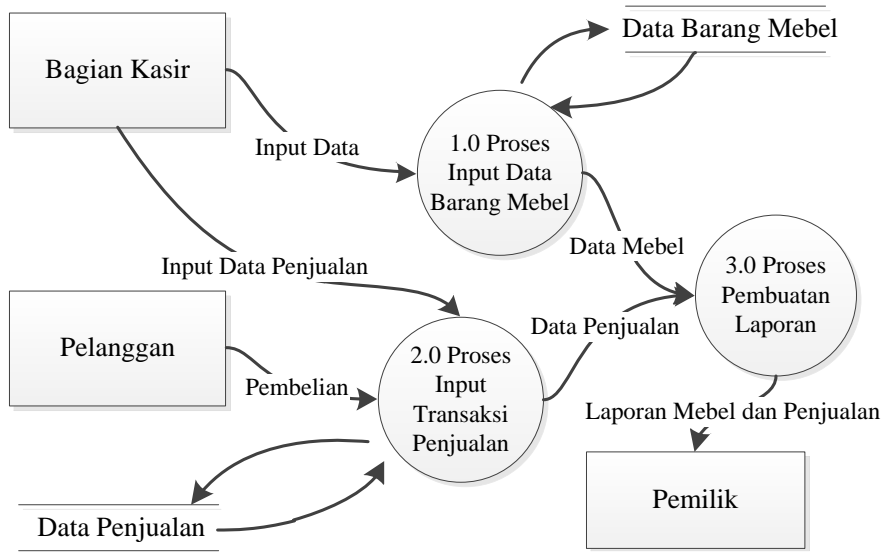
Entitas	Aktiviatas
Bagian Kasir	Menginput data barang mebel ke database data barang mebel.
Pelanggan	Melakukan pembelian dengan mengunjungi toko secara langsung.
Bagian Kasir	Menerima pesanan pembelian dari pelanggan.
Bagian Kasir	Membuat nota penjualan sesuai dengan barang mebel yang dibeli oleh pelanggan.
Bagian Kasir	Menyerahkan satu salinan nota kepada pelanggan sebagai bukti pembelian barang, satu salinan lain kepada bagian pengiriman untuk nantinya ditandatangani oleh pelanggan ketika barang nya telah sampai dan diterima, dan untuk salinan asli disimpan oleh kasir.
Bagian Kasir	Menginput data transaksi penjualan mebel ke database data penjualan.
Bagian Pengiriman	Melakukan pengangkutan dan pengantaran barang yang dipesan.
Bagian Pengiriman	Menerima konfirmasi penerimaan barang telah diterima oleh pelanggan dengan menandatangani nota.
Bagian Pengiriman	Menyerahkan nota yang sudah tertandatangani pelanggan ke kasir.
Kasir	Lalu terima nota yang diberikan oleh petugas pengiriman dan menyimpannya untuk diarsipkan.
Bagian Kasir	Menyerahkan uang hasil penjualan kepada pemilik di pengunjung hari jika memungkinkan.
Bagian Kasir	Menyerahkan laporan barang dan laporan penjualan mebel harian (optional), mingguan, dan bulanan.



Gambar 4. Flowchart SIA Penjualan Usulan

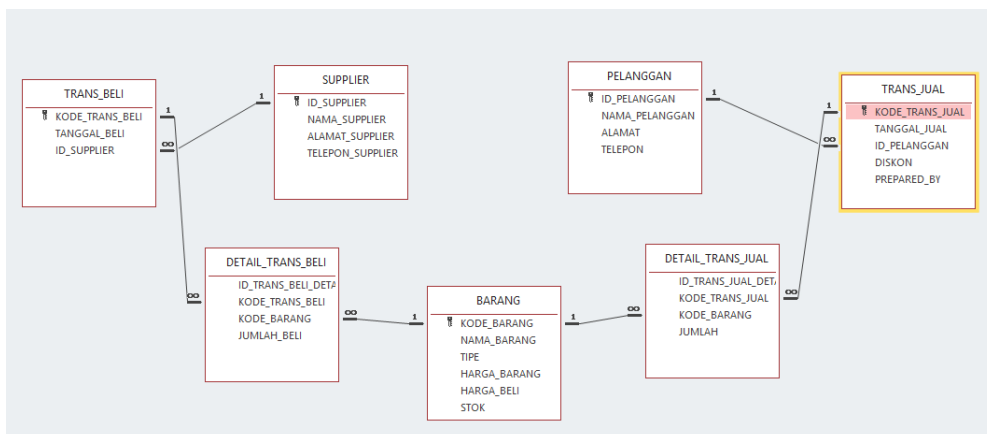


Gambar 5. DFD Konteks SIA Penjualan Usulan



Gambar 6. DFD Lojik SIA Penjualan Usulan

#### 4.4. Perancangan Aplikasi Penjualan Access 2016



Gambar 7. Relationships Aplikasi Penjualan Toko Diecolz

The screenshot shows a user login interface for 'TOKO FURNITURE MEBEL DIECOLZ85'. The header includes the store name and address: 'Jl. Raya Banjaran Pangalengan No.444, Ds.Kiangroke, Kec.Banjaran, Kabupaten Bandung'. The main section is titled 'USER LOGIN' and contains two input fields: 'Username' and 'Password'. At the bottom, there are two buttons: 'LOGIN' and 'CLOSE'.

Gambar 8. Form Login



The screenshot shows a web application window titled "Input Data Furniture". The window has a brown header bar with the title. Below the header, there are four input fields: "Kode Barang" (empty), "Nama Barang" (empty), "Tipe" (empty), and "Harga Jual" (containing "Rp0"). At the bottom of the form area, there are three buttons: "Tambah", "Hapus", and "Simpan dan Tutup". Below the form area, there is a status bar with "Record: 7 of 7", "Unfiltered", and a "Search" input field.

Gambar 9. *Form* Barang

The screenshot shows a web application window titled "Data Pelanggan". The window has a green header bar with the title. Below the header, there are four input fields: "ID Pelanggan" (containing "(New)"), "Nama Pelanggan" (empty), "Alamat" (empty), and "Telepon" (empty). At the bottom of the form area, there are three buttons: "Tambah", "Hapus", and "Simpan dan Tutup". Below the form area, there is a status bar with "Record: 6 of 6", "No Filter", and a "Search" input field.

Gambar 10. *Form* Pelanggan

The screenshot shows a window titled "FSupplier" with a blue header "Data Supplier". The form contains the following elements:

- ID Supplier:** A text input field containing "(New)".
- Nama Supplier:** A text input field.
- Alamat:** A larger text input field.
- Telepon:** A text input field.
- Buttons:** Three blue buttons labeled "Tambah", "Hapus", and "Simpan dan Tutup".
- Record Bar:** A navigation bar at the bottom showing "Record: 1 of 3", "No Filter", and a "Search" field.

Gambar 11. Form Supplier

The screenshot shows a window titled "PEMBELIAN FURNITURE". The form contains the following elements:

- Kode Pembelian:** A text input field with an "Auto No" button next to it.
- Tanggal Beli:** A text input field.
- Supplier:** A dropdown menu.
- Table:** A table with the following columns: "Kode Barang", "Nama Barang", "Tipe", "Harga Beli", "Jumlah Beli", and "Sub Total".
- Total Pembelian:** A text input field.
- Buttons:** "Furniture Baru", "Pembelian Baru", "Hapus", "Simpan", "Batal", and "Tutup".
- Record Bar:** A navigation bar at the bottom showing "Record: 1 of 1", "No Filter", and a "Search" field.


Gambar 12. Form Pembelian Mebel

The screenshot shows a web application window titled "PENJUALAN FURNITURE". At the top, there are input fields for "Nomor Faktur" (with an "Auto No" button), "Tanggal Jual", and "Pelanggan" (with a dropdown menu). Below this is a table with columns: "Kode Barang", "Nama Barang", "Tipe", "Harga Barang", "Kuantitas", and "Sub Total". The table is currently empty. To the right of the table is a "Total" input field. Below the table is a pagination bar showing "Record: 1 of 1" and a "Search" field. At the bottom of the window, there are two rows of buttons: "Penjualan Baru", "Hapus", "Cetak Faktur" in the first row, and "Simpan Transaksi", "Batal", "Tutup" in the second row. A status bar at the very bottom shows "Record: 1 of 4" and "No Filter".

Gambar 13. Form Penjualan Mebel


The screenshot shows a web application window titled "Input Data User". The main heading is "USER". Below the heading are four input fields labeled "User Id", "Username", "Password", and "Nama Lengkap". At the bottom of the form are three buttons: "Tambah", "Hapus", and "Simpan". A pagination bar at the bottom shows "Record: 3 of 3" and a "Search" field.

Gambar 14. Form User

 <b>TOKO FURNITURE MEBEL DIECOLZ85</b> Jl. Raya Banjaran Pangalengan No.444 Ds.Kiangroke, Kec.Banjaran, Kabupaten Bandung									
LAPORAN PEMBELIAN FURNITURE									
Bulan Transaksi	Kode Pembelian	Tanggal Beli	Nama Supplier	Kode Barang	Nama Barang	Tipe	Harga Beli	Jumlah	Total Pembelian
September 2020									
	DC85-202009001	28/09/2020	Toko Jaya	A-002	AYUNAN BESAR	AYUNAN	Rp2.800.000	1	Rp2.800.000
	DC85-202009002	27/08/2020	Toko Maju Mebel	A-001	AYUNAN KECIL	AYUNAN	Rp2.000.000	1	Rp2.000.000
<b>Grand Total Pembelian</b>									<b>Rp4.800.000</b>


Page 1 of 1

Gambar 15. Report Laporan Pembelian Mebel

 <b>TOKO FURNITURE MEBEL DIECOLZ85</b> Jl. Raya Banjaran Pangalengan No.444 Ds.Kiangroke, Kec.Banjaran, Kabupaten Bandung						
LAPORAN PENJUALAN						
Bulan Transaksi	Tanggal Transaksi	Nomor Faktur	Nama Pelanggan	Total Penjualan	Diskon	Total Penerimaan
Agustus 2020						
	25 Agustus 2020	DC85-202009003	Fitri	Rp1.000.000	Rp0	Rp1.000.000
				<b>Total Penjualan Per Bulan</b>	<b>Rp1.000.000</b>	<b>Total Penerimaan Per Bulan</b>
						<b>Rp1.000.000</b>
September 2020						
	28 September 2020	DC85-202009001	Victor	Rp2.800.000	Rp0	Rp2.800.000
	29 September 2020	DC85-202009002	Ayu	Rp3.000.000	Rp300.000	Rp2.700.000
				<b>Total Penjualan Per Bulan</b>	<b>Rp5.800.000</b>	<b>Total Penerimaan Per Bulan</b>
						<b>Rp5.500.000</b>
<b>Grand Total Penjualan</b>						<b>Rp6.800.000</b>
<b>Grand Total Penerimaan</b>						<b>Rp5.500.000</b>

29 September 2020 Page 1 of 1

Gambar 16. Report Laporan Penjualan Mebel

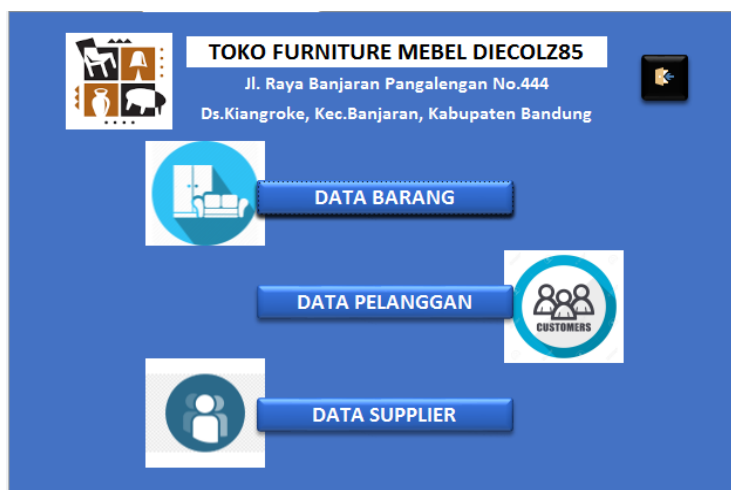
 <b>TOKO FURNITURE MEBEL DIECOLZ85</b> Jl. Raya Banjaran Pangalengan No.444 Ds.Kiangroke, Kec.Banjaran, Kabupaten Bandung									
LAPORAN DETAIL PENJUALAN									
Nomor Faktur	Tanggal	Nama Pelanggan	Kode Barang	Nama Barang	Tipe	Harga Barang	Jumlah	Sub Total	Diskon
DC85-202009001	28/09/2020	Victor	L-001	LEMARI PINTU 2	LEMARI	Rp2.800.000	1	Rp2.800.000	Rp0
								<b>Total Penerimaan</b>	<b>Rp2.800.000</b>
DC85-202009002	29/09/2020	Ayu	K-001	SET KURSI TERAS	KURSI	Rp1.500.000	2	Rp3.000.000	Rp300.000
								<b>Total Penerimaan</b>	<b>Rp2.700.000</b>
DC85-202009003	25/08/2020	Fitri	G-001	KURSI GOYANG	KURSI	Rp1.000.000	1	Rp1.000.000	Rp0
								<b>Total Penerimaan</b>	<b>Rp1.000.000</b>
								<b>Grand Total Penerimaan</b>	<b>Rp6.500.000</b>

Page 1 of 1

Gambar 17. Report Laporan Detail Penjualan Mebel



Gambar 18. Menu Utama Aplikasi Penjualan Mebel



Gambar 19. Menu Data Master



Gambar 20. Menu Transaksi



Gambar 21. Menu Laporan

## 5. Penutup

Secara umum sistem informasi akuntansi penjualan pada Toko “Diecolz” dalam segi prosedur penjualannya, tetapi terdapat kelemahan pada segi pencatatannya yang masih belum bagus, pencatatan penjualan dilakukan secara manual dan belum tersusun rapih. Perancangan aplikasi penjualan dianggap memenuhi kebutuhan dari Toko “Diecolz” dengan basis software Microsoft Access 2016 yang memberikan fitur-fitur yang akan memudahkan kegiatan operasional sehari-hari pencatatan penjualan.

Apabila toko memutuskan untuk menggunakan aplikasi, penulis meberikan beberapa usulan yang harus dilakukan, diantaranya:

1. Adanya pelatihan penggunaan aplikasi.
2. Lakukan kontrol akun *user*.
3. Lakukan *save* data secara berkala.

## Daftar Pustaka

Mulyadi. 2016. Sistem Akuntansi. Edisi 4. Jakarta: Salemba Empat.

Madcoms. 2016. Kupas Tuntas Microsoft Office Access 2016. Yogyakarta: CV. Andi Offset.

Diana, Anastasia. dan Setiawati, Lilis.. 2011. Sistem Informasi Akuntansi, Perancangan, Proses dan Penerapan. Edisi I. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.