

LAPORAN KERJA PRAKTEK

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN
UNIT DISTRIBUTOR BUKU ADI PURA
DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA**

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh gelar sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Nur Rohman

NIM : 12651102

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN KALIJAGA
YOGYAKARTA**

2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PENJUALAN
DI ADIPURA DISTRIBUTOR BUKU YOGYAKARTA

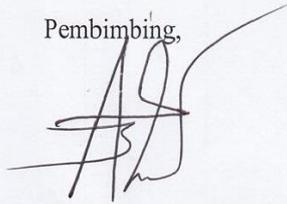
Disusun oleh:

Nama : Nur Rohman

NIM : 12651102

Telah diseminarkan pada tanggal: 28 Mei 2015

Pembimbing,



Agus Mulyanto, S.Si, M.Kom.

NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji,



Ade Ratnasari

NIP.19801217 200604 2 002

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Sumarsono, S.T, M.Kom.

NIP.19710209 200501 1 003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena hanya atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga Laporan Kerja Praktek yang berjudul **“PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN UNIT DISTRIBUTOR BUKU ADIPURA DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA”** dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu. Adapun tujuan penulisan laporan ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Kerja Praktek Program Studi Teknik Informatika UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta.

Penyusunan laporan ini tidak terlepas dari bantuan beberapa pihak, oleh karena itu penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada :

1. Orang tua serta adik tercinta, yang telah memberikan doa, semangat, dukungan, dan motivasi selama melakukan studi.
2. Bapak Sumarsono, S.T., M.Kom. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika.
3. Bapak Agus Mulyanto, S.Si., M.Kom. selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Mas Herman yang telah banyak membantu dan memberikan data.
5. Bapak Acep Maltas, SE., MM. Selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktek
6. Rizky, Eddy Gunawan, Abdul Mukhrim serta teman – teman Teknik Informatika 2012 atas motivasi dan dukungan selama ini.
7. Surahmat Laguni, Krisna Adi Yogantoro, Judhan, Hilyas Riza Nugraha.

8. Segenap karyawan Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktik.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa pelaksanaan kerja praktek dan penyusunan laporan ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan. Semoga penyusunan laporan ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, April 2015

Penulis

DAFTAR ISI

COVER	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Kerja Praktek	2
1.3 Batasan Kerja Praktek	3
1.4 Tujuan Kerja Praktek	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek	3
BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Gambaran Umum Instansi	5
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	5
BAB III LAPORAN KEGIATAN	
3.1 Analisis	7
3.2 Kegiatan Kerja Praktek	7
3.3 Hasil	28
BAB IV PENUTUP	
4.1 Kesimpulan	34
4.2 Rekomendasi	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Struktur Organisasi.....	8
Gambar 3.2	Diagram Konteks Sitem Informasi.....	10
Gambar 3.3	Dfd level 0 sistem informasi penjualan.....	11
Gambar 3.4	Dfd level 1 pengolahan data penjualan konsinyasi.....	13
Gambar 3.5	Dfd level 1 pengolahan data penjualan kredit.....	14
Gambar 3.6	Dfd level 1 pengolahan data retur kredit.....	15
Gambar 3.7	Dfd level 1 Pengolahan data retur konsinyasi.....	16
Gambar 3.8	Conceptual Data Model dengan ERD	18
Gambar 3.9	Gambar Relational Table.....	27
Gambar 3.10	Gambar Halaman Utama.....	28
Gambar 3.11	Halaman Login Sistem penjualan.....	29
Gambar 3.12	Halaman penjualan konsinyasi.....	30
Gambar 3.13	Halaman data penjualan kredit.....	30
Gambar 3.14	Halaman data retur konsinyasi.....	31
Gambar 3.15	Halaman data retur kredit.....	31
Gambar 3.16	Halaman piutang konsinyasi	32
Gambar 3.17	Halaman piutang kredi.....	32
Gambar 3.18	Halaman view table input.....	33

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Penjualan Konsinyasi.....	19
Tabel 3.2 Tabel Penjualan Kredit.....	20
Tabel 3.3 Tabel Retur Piutang Konsinyasi	21
Tabel 3.4 Tabel Retur Piutang Kredit	22
Tabel 3.5 Tabel Buku.....	23
Tabel 3.6 Tabel Relasi.....	24
Tabel 3.7 Tabel Penerbit	25
Tabel 3.8 Tabel Faktur	25
Teabel 3.9 Tabel Kategori Buku	26
Tabel 3.10 Tabel User.....	26

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi merupakan salah satu objek yang sangat berkembang pesat didunia. Semakin berkembangnya teknologi maka suatu aktivitas manusia yang awalnya sulit menjadi mudah, begitu pula dengan keadaan sekitarnya termasuk dalam industri maupun instansi milik pemerintah. Teknologi sangat membantu pekerjaan dan dapat membuat solusi dengan cepat untuk menyelesaikan masalah yang terjadi disekitar.

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen. Istilah ini digunakan untuk merujuk tidak hanya pada penggunaan organisasi teknologi informasi dan komunikasi (TIK), tetapi juga untuk cara di mana orang berinteraksi dengan teknologi ini dalam mendukung proses bisnis maupun pendidikan. dengan system informasi, hanya saja pada system ini menggunakan antrian berbasis desktop yang mengubah cara seseorang menggunakan kemampuannya untuk memanggil tetapi disini mesin yang memanggil.

Penjualan konsinyasi adalah penjualan sistem titip jual ke penjual. Sistem informasi penjualan konsinyasi merupakan sistem yang mendokumentasikan dalam penjualan konsinyasi yaitu meliputi penjualan

konsinyasi, penjualan kredit, retur konsinyasi, retur kredit, piutang kredit, piutang konsinyasi. Sistem yang di rancang berbasis dekstop dan di rancang agar dapat membantu dan mempermudah karyawan dalam menyelesaikan pekerjaannya.

Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta merupakan perusahaan yang bergerak dalam berkontribusi Perbukuan nasional. Melalui perusahaan ini buku-buku dari penerbit-penerbit kecil bisa di distribusikan ke toko buku yang kawasannya nasional. Tingkat ketergantungan dan ketelitian dari karyawan sangat pengaruh dalam perputaran roda bisnis perusahaan.

Dengan demikian perlu adanya pembuatan sistem penjualan untuk menunjang efektifitas kinerja karyawan dalam pekerjaannya, diharapkan dengan adanya sistem ini dapat mempermudah dan membantu karyawan PT.Adipura.

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem informasi Penjualan Konsinyasi Unit Distributor Adipura Yogyakarta dengan menggunakan bahasa Pemrograman PASCAL.
2. Mengembangkan sistem informasi Penjualan Konsinyasi Unit Distributor Adipura menggunakan Aplikasi DELPHI.

1.3 Batasan Kerja Praktek

Agar penyusunan kerja praktek ini tidak keluar dari pokok permasalahan yang dirumuskan, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Sistem informasi ini mengolah data penjualan konsinyasi di perusahaan.
2. Sistem informasi penjualan ini mengedit dan mencetak data penjualan konsinyasi .
3. Membuat desain *interface* aplikasi yang mudah dipahami dalam penggunaannya.

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi penjualan konsinyasi yang dibuat diharapkan dapat membantu sistem kerja mengolah data penjualan konsinyasi di Unit Distributor Adipura.
2. Sistem ini diharpkan dapat membantu dan meningkatkan kinerja karyawan dalam mengelolah data penjualan konsinyasi.
3. Sebagai pengenalan kepada mahasiswa Teknik Informatika di dunia kerja.

1.5 Manfaat Kerja Praktek

Diharapkan dari pelaksanaan kerja praktek ini dapat membawa manfaat diantaranya :

1. Untuk optimalisasi karyawan Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta dalam mengolah data penjualan konsinyasi dengan akurat.
2. Penunjang peningkatan mutu Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta agar lebih optimal dalam mendistribusikan buku ke seluruh wilayah nusantara.

BAB II

TEMPAT KERJA PRAKTEK

2.1 Gambaran Umum Instansi

Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta merupakan perusahaan swasta yang *independent* tidak bergantung pada pihak manapun, dimana perusahaan tersebut adalah salah satu perusahaan distribusi buku besar di Indonesia. Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta mempunyai Visi dan Misi untuk membangun jaringan dan menghasilkan buku untuk seluruh peminat buku di Nusantara.

VISI

Visi Unit Distributor Yogyakarta yaitu : “Menjadi unit distributor buku Adipura dan Bursa Ilmu Publishing sebagai distributor dan penerbit buku nasional (market leader) serta memperkuat posisinya sebagai perusahaan terkemuka.

MISI

Mencerdaskan kehidupan bangsa, memberikan hasil terbaik dan menciptakan citra sebagai distributor dan penerbit buku nasional terbaik.

2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek

Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta sebagai perusahaan swasta tempat kerja praktek saat ini sudah memiliki divisi khusus yang menangani teknologi komunikasi dan jaringan serta pengolahan data. Namun masih

banyak yang perlu dikembangkan dalam pengolahan data dan perlu adanya penambahan dalam segi pelayanan dengan design teknologi. Oleh karena itu, ruang lingkup kerja praktek masih berada di wilayah pengembangan teknologi dan komunikasi.

BAB III

LAPORAN KEGIATAN

3.1 Analisis

Analisis dilakukan dengan mengidentifikasi masalah yang terjadi dalam sistem yang akan dibangun. Spesifikasi kebutuhan menjelaskan apa yang dapat dilakukan oleh sistem dan cakupan dari proyek.

Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek maka didapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem informasi laporan keuangan yang akan dirancang untuk Unit Distributor Adipura Yogyakarta.

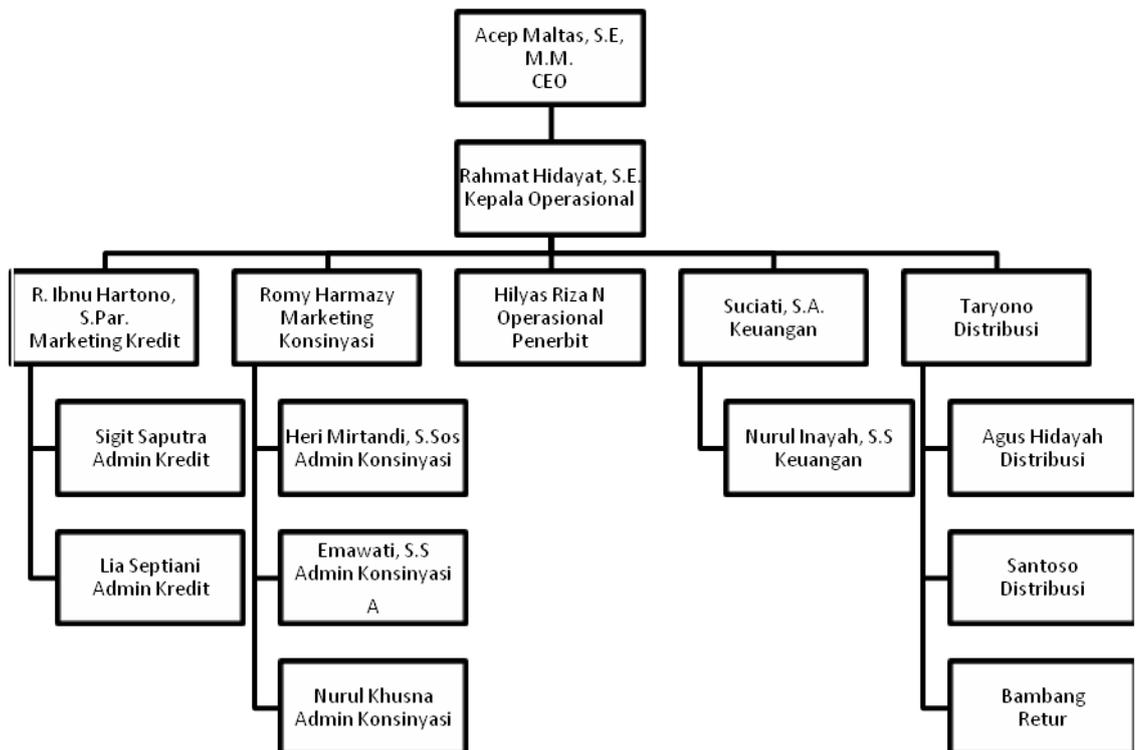
Sistem yang akan dibangun bukanlah sistem baru, melainkan sebuah sistem yang menyerupai sistem yang telah ada. Proses yang berjalan dalam sistem merupakan proses interaksi antara pengguna sistem yaitu admin keuangan dengan sistem itu sendiri. Pengguna sistem dapat menginput, mengedit, mencetak data penjualan konsinyasi.

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

Unit Distributor Adipura Yogyakarta sudah memiliki sebuah ruangan kerja sendiri yang terdiri dari berbagai divisi. Divisi tersebut antara lain yaitu Divisi Distribusi, Divisi Gudang, Divisi Marketing, Divisi Retur, Divisi Penjualan Konsinyasi, Divisi Penjualan Kredit, Divisi Keuangan, dan Divisi Penerbitan. Dari berbagai divisi tersebut, perusahaan

sudah mempunyai sistem informasi, namun sistem tersebut mengalami banyak kerusakan dan ingin di kembangkan, termasuk juga sistem informasi penjualan konsinyasi. Kami dari pihak peserta Kerja Praktek Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga yang sedang mengikuti Kerja Praktek di perusahaan tersebut berinisiatif untuk mengembangkan sistem yang sudah ada dengan sistem baru berbasis desktop.

Sumber daya manusia (SDM) yang ada di Unit Distributor Adipura Yogyakarta beserta jabatan dan divisi-divisinya dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 3.1: Struktur Organisasi

3.1.2 Kondisi Instansi

Dalam kegiatan bisnis sehari-hari, setiap karyawan memiliki ketergantungan yang sangat tinggi terhadap sistem informasi adipura. Mulai dari proses pendataan setiap transaksi, pendataan buku, pendataan penerbit dan pendataan relasi serta pendataan keuangan.

Oleh karena itu sistem yang memiliki kehandalan yang tinggi sangat di butuhkan untuk menunjang proses bisnis yang terus berjalan.

3.1.3 Kondisi Layanan yang Berjalan

Pengolahan laporan keuangan di Unit Distributor Adipura Yogyakarta selama ini menggunakan sistem lama yang memiliki banyak kekurangan. Sistem yang lama masih menggunakan Dos dan sangat sulit digunakan. Untuk kegiatan bisnis sehari-hari sistem lama masih kurang mendukung dalam pembuatan laporan yaitu dalam pencetakan laporan.

3.2 KEGIATAN KERJA PRAKTEK

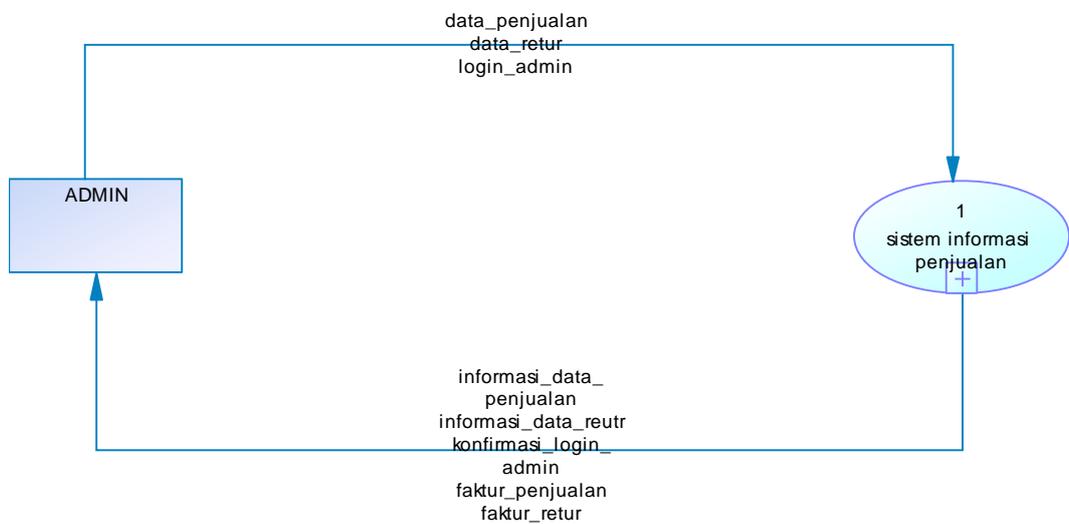
Setelah melakukan analisis terhadap kondisi di Unit Distributor Adipura Yogyakarta, maka mulai dilakukan perancangan sistem informasi laporan keuangan yang nantinya akan digunakan untuk divisi keuangan.

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembuatan sistem informasi laporan keuangan diantaranya:

3.2.1 Tahap Perancangan Sistem

Perancangan sistem ini menggunakan pendekatan berorientasi objek dengan menggunakan metode *Unified Modeling Language* (UML).

1. Diagram Konteks



Gambar 3.2: Diagram Konteks

a. Login Admin

Merupakan halaman untuk admin masuk dan mendapatkan akses untuk mengelola data didalam sistem.

a. Data Penjualan konsinyasi

Merupakan menu untuk melihat data penjualan konsinyasi.

b. Data penjualan kredit

Merupakan menu untuk melihat data penjualan kredit.

c. Data retur konsinyasi

Merupakan menu untuk melihat data retur konsinyasi.

d. Data retur kredit

Merupakan menu untuk melihat data retur kredit.

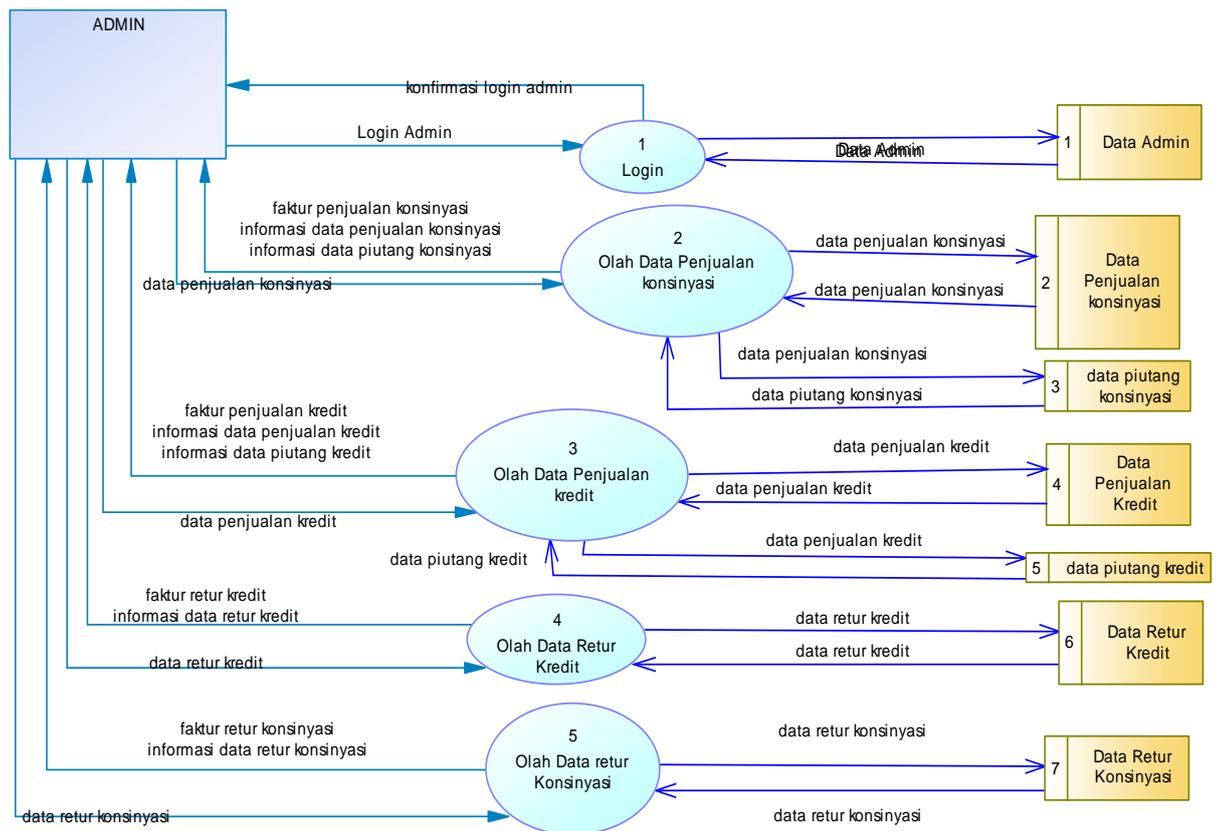
e. Data piutang konsinyasi

Merupakan menu untuk melihat data piutang konsinyasi

f. Data piutang kredit

Merupakan menu untuk melihat data piutang kredit

2. DFD Level 0



Gambar 3.3: DFD Level 0

a. Login

Merupakan halaman untuk admin masuk dan mendapatkan akses untuk mengelola data didalam sistem dengan memasukkan username dan password.

b. Mengolah Data penjualan konsinyasi

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat data penjualan konsinyasi.

c. Mengolah Data penjualan kredit

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat data penjualan kredit.

d. Mengolah Data retur kredit

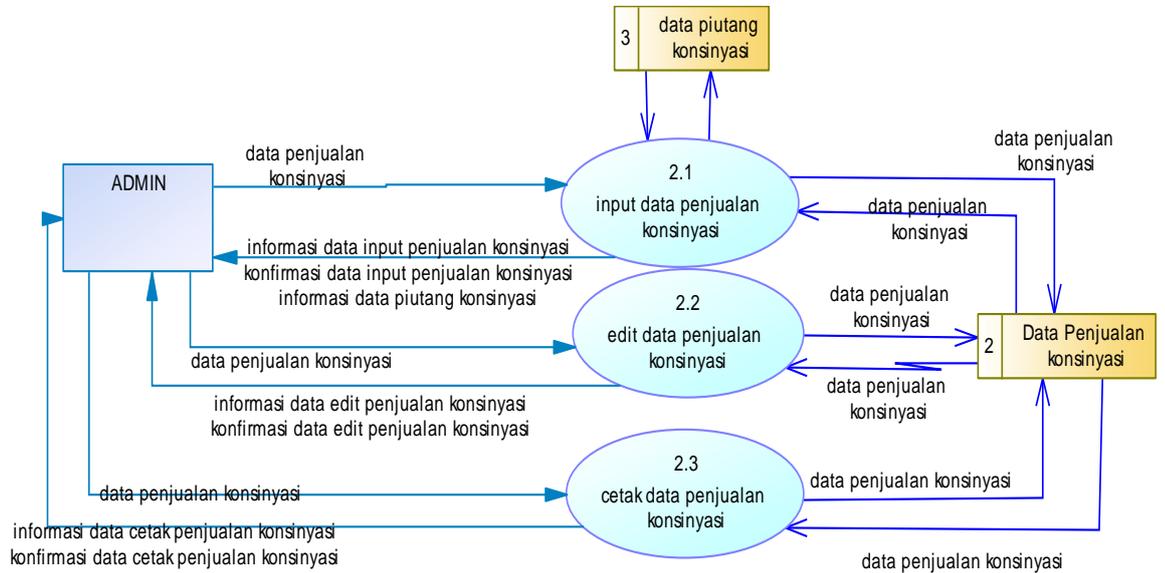
Merupakan halaman yang didalamnya terdapat data retur kredit.

e. Mengolah Data retur konsinyasi

Merupakan halaman yang di dalamnya terdapat data retur kredit.

3. DFD Level 1 Penjualan konsinyasi

Gambar 3.4 Dfd Level 1 proses 2 olah data penjualan konsinyasi



Gambar 3.4 Dfd Level 1 proses 2 olah data penjualan konsinyasi

a. input

Merupakan halaman untuk menginput data penjualan konsinyasi.

b. edit

Merupakan halaman untuk mengedit data penjualan konsinyasi.

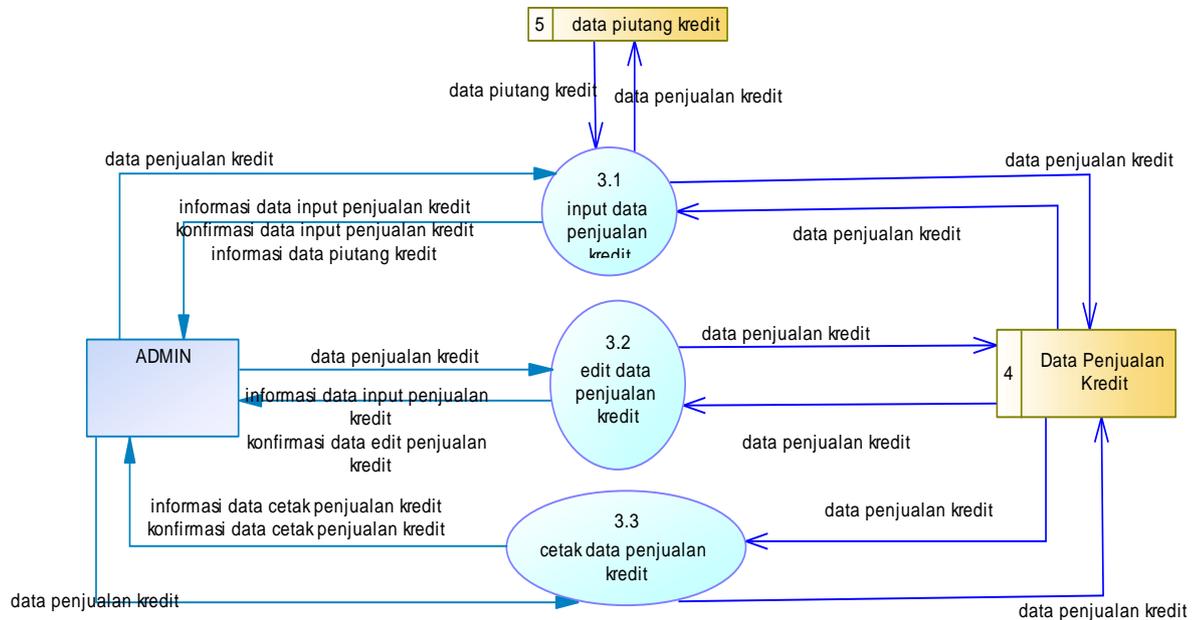
c. cetak

Merupakan halaman untuk mencetak data penjualan konsinyasi.

Menampilkan data piutang konsinyasi

4. DFD Level 1 penjualan kredit

Gambar 3.5 Dfd level 1 proses 3 olah data penjualan kredit



Gambar 3.5: DFD Level 1 proses 3 olah data penjualan kredit

a. Input

Merupakan halaman untuk menginput data penjualan kredit.

b. Edit

Merupakan halaman untuk mengedit data penjualan kredit.

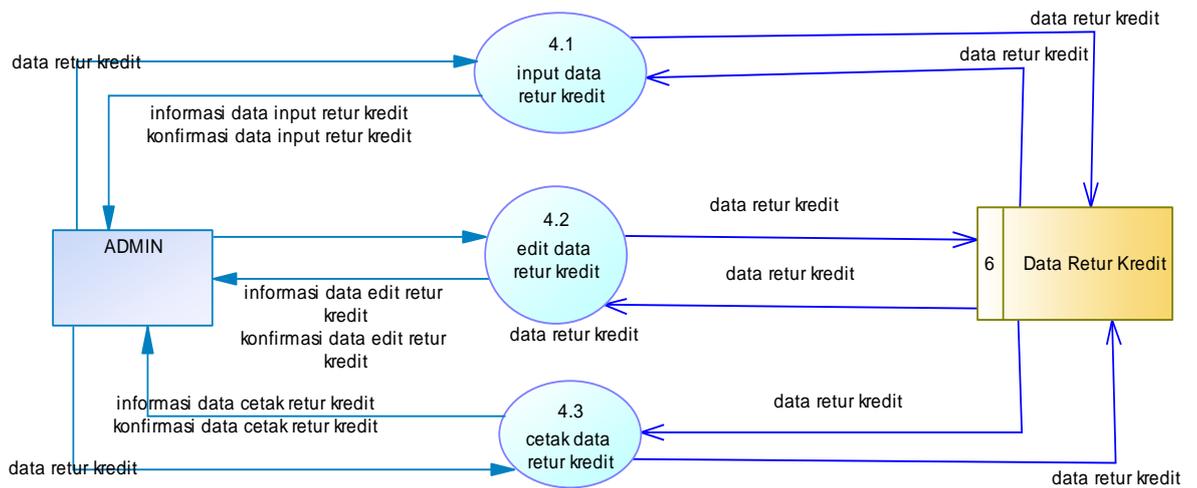
c. Cetak

Merupakan halaman untuk mencetak data penjualan kredit.

Menampilkan Data Piutang Kredit.

5. DFD Level 1 Retur kredit

Gambar 3.6 Dfd level 1 proses 4 olah data retur kredit



Gambar 3.6: DFD Level 1 proses 4 olah data Retur kredit

a. Input

Merupakan halaman untuk menginput data retur kredit

b. Edit

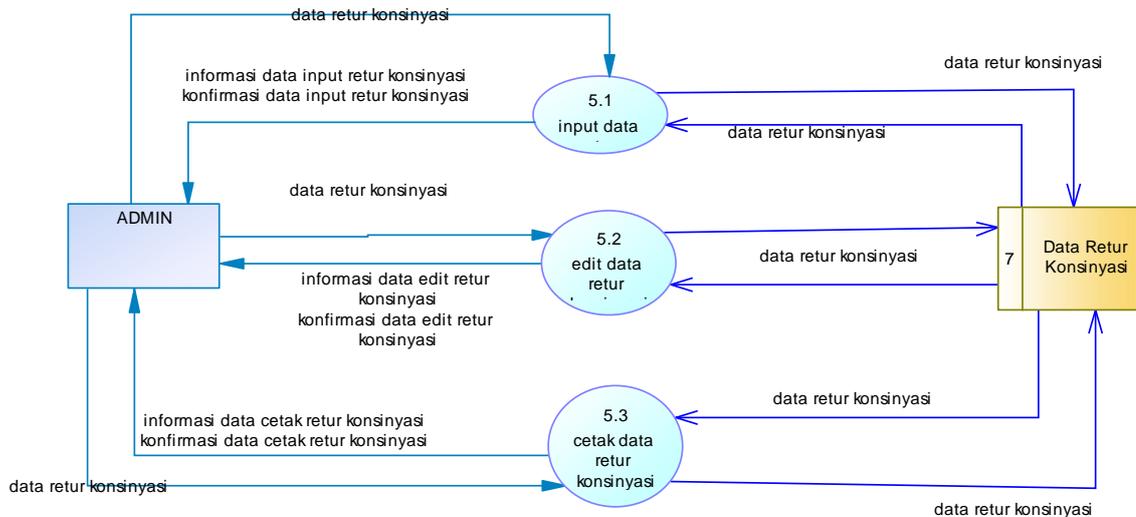
Merupakan halaman untuk mengedit data retur kredit.

c. Cetak

Merupakan halaman untuk mencetak data retur kredit.

6. Dfd Level 1 Data Retur konsinyasi

Gambar 3.7 level 1 proses 5 olah data retur konsinyasi



Gambar Dfd Level 1 3.7 proses 5 olah Data retur konsinyasi

a. Input

Merupakan halaman untuk menginput data retur konsinyasi.

b. Edit

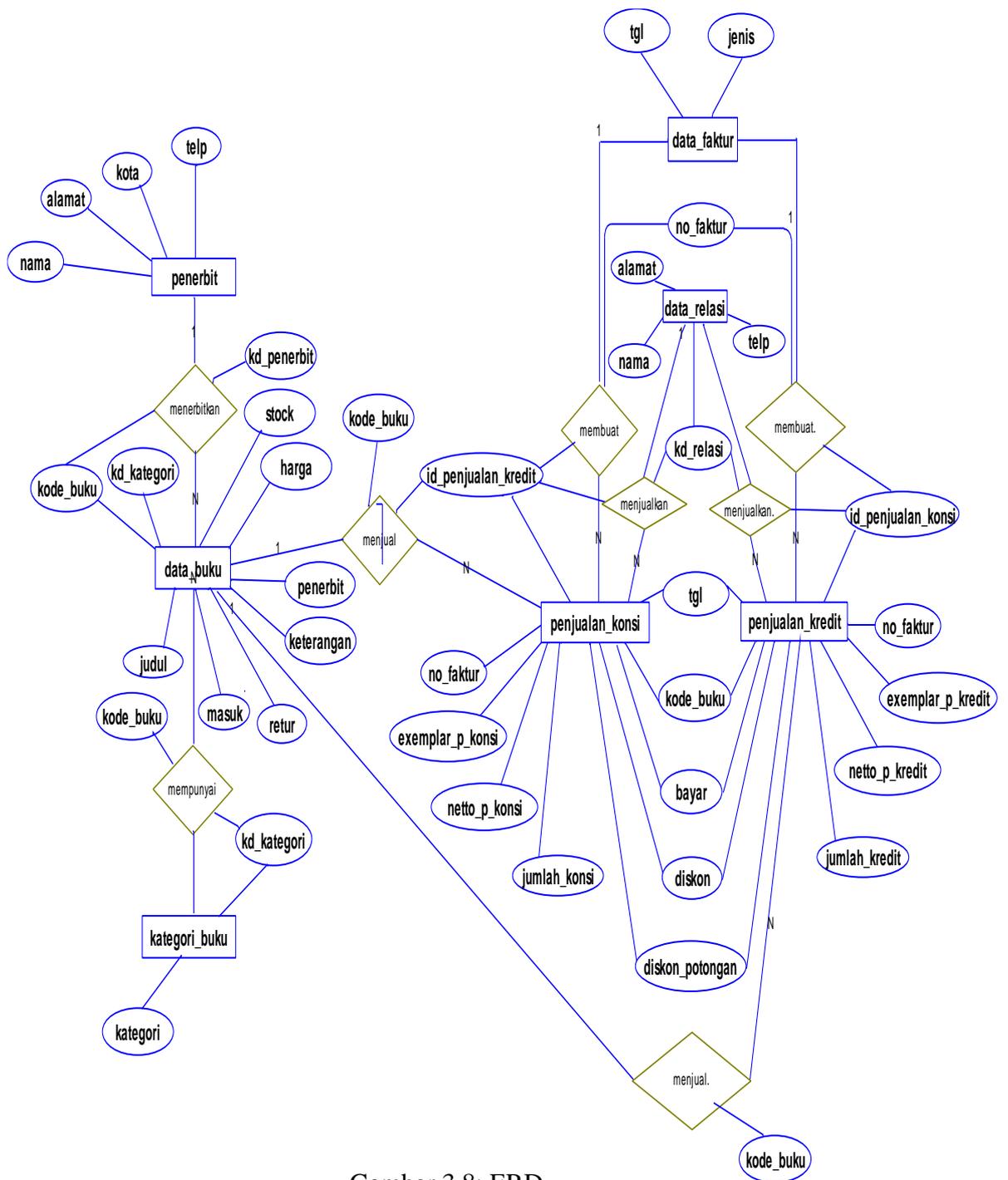
Merupakan halaman untuk mengedit data retur konsinyasi.

c. Cetak

Merupakan halaman untuk mencetak data retur konsinyasi.

3.2.2 Tahap Perancangan Database

Perancangan database merupakan proses yang dilakukan untuk merancang tabel sebagai tempat penyimpanan data. Dalam proses perancangan ini, penulis membuat kerangka kerja berupa Conceptual Data Mode dengan ERD menggunakan Sybase Power Designer.



Gambar 3.8: ERD

a. Tabel Penjualan Konsinyasi

Tabel 3.1 berisi id_penjualan_konsi, tgl, kd_relasi, no_faktur, kode_buku, bayar, exemplar_p_konsi, jumlah_konsi, diskon, diskon_potongan, dan netto_p_konsi. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data penjualan konsinyasi. Tabel penjualan konsinyasi akan berelasi dengan tabel relasi, tabel faktur, tabel buku.

Tabel 3.1 : Tabel Penjualan Konsinyasi.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
1	<i>Id_penjualan_konsi</i>	<i>AutoNumber</i>	<i>Primary Key</i>
2	<i>Tgl</i>	<i>Date</i>	
3	<i>Kd_relasi</i>	<i>Text(5)</i>	<i>Foreign Key</i>
4	<i>No_faktur</i>	<i>Text(8)</i>	<i>Foreign Key</i>
5	<i>Kode_buku</i>	<i>Text(15)</i>	<i>Foreign Key</i>
6	<i>Bayar</i>	<i>Text(1)</i>	
7	<i>Exemplar_p_konsi</i>	<i>Number</i>	
8	<i>Jumlah_konsi</i>	<i>Currency</i>	
9	<i>Diskon</i>	<i>Number</i>	

10	<i>Diskon_potongan</i>	<i>Currency</i>	
11	<i>Netto_p_konsi</i>	<i>Currency</i>	

b. Tabel Penjualan Kredit

Tabel 3.2 berisi *id_penjualan_kredit*, *tgl*, *kd_relasi*, *no_faktur*, *kode_buku*, *bayar*, *exemplar_p_kredit*, *jumlah_kredit*, *diskon*, *diskon_potongan*, dan *netto_p_kredit*. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data penjualan kredit. Tabel penjualan kredit akan berelasi dengan tabel relasi, tabel faktur, dan tabel buku.

Tabel 3.2 : Tabel Penjualan Kredit.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
1	<i>Id_penjualan_kredit</i>	<i>AutoNumber</i>	<i>Primary Key</i>
2	<i>Tgl</i>	<i>Date</i>	
3	<i>Kd_relasi</i>	<i>Text(5)</i>	<i>Foreign Key</i>
4	<i>No_faktur</i>	<i>Text(8)</i>	<i>Foreign Key</i>
5	<i>Kode_buku</i>	<i>Text(15)</i>	<i>Foreign Key</i>

6	<i>Bayar</i>	<i>Text(1)</i>	
7	<i>Exemplar_p_kredit</i>	<i>Number</i>	
8	<i>Jumlah_kredit</i>	<i>Currency</i>	
9	<i>Diskon</i>	<i>Number</i>	
10	<i>Diskon_potongan</i>	<i>Currency</i>	
11	<i>Netto_p_kredit</i>	<i>Currency</i>	

c. Tabel Retur Piutang Konsinyasi

Tabel 3.3 berisi *id_retur_piutang_konsinyasi*, *tgl*, *no_retur*, *kode_buku*, *id_penjualan_konsi*, *exemplar_rp_konsi*, *jumlah_ret_piutang*, *diskon*, *diskon_potongan*, dan *netto_rp_konsi*. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data retur piutang konsinyasi. Tabel retur piutang konsinyasi akan berelasi dengan tabel buku dan tabel penjualan koninyasi.

Tabel 3.3 : Tabel Retur Piutang Konsi.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
-----------	-------------------	------------------	-------------------

1	<i>Id_retur_piutang_konsi</i>	<i>AutoNumber</i>	<i>Primary Key</i>
2	<i>Tgl</i>	<i>Date</i>	
3	<i>No_retur</i>	<i>Text(20)</i>	
4	<i>Kode_buku</i>	<i>Text(15)</i>	<i>Foreign Key</i>
5	<i>Id_penjualan_konsi</i>	<i>Number</i>	<i>Foreign Key</i>
6	<i>Exemplar_rp_konsi</i>	<i>Number</i>	
7	<i>Jumlah_ret_piutang</i>	<i>Currency</i>	
8	<i>Diskon</i>	<i>Number</i>	
9	<i>Diskon_potongan</i>	<i>Currency</i>	
10	<i>Netto_rp_konsi</i>	<i>Currency</i>	

d. Tabel Retur Piutang Kredit

Tabel 3.4 berisi *id_retur_piutang_kredit*, *tgl*, *no_retur*, *kode_buku*, *id_penjualan_kredit*, *exemplar_rp_kredit*, *jumlah_ret_piutang*, *diskon*, *diskon_potongan*, dan *netto_rp_kredit*. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data retur piutang kredit. Tabel retur piutang kredit akan berelasi dengan tabel buku dan tabel penjualan kredit.

Tabel 3.4 : Tabel Retur Piutang Kredit.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
1	<i>Id_retur_piutang_kredit</i>	<i>AutoNumber</i>	<i>Primary Key</i>
2	<i>Tgl</i>	<i>Date</i>	
3	<i>No_retur</i>	<i>Text(20)</i>	
4	<i>Kode_buku</i>	<i>Text(15)</i>	<i>Foreign Key</i>
5	<i>Id_penjualan_kredit</i>	<i>Number</i>	<i>Foreign Key</i>
6	<i>Exemplar_rp_kredit</i>	<i>Number</i>	
7	<i>Jumlah_ret_piutang</i>	<i>Currency</i>	
8	<i>Diskon</i>	<i>Number</i>	
9	<i>Diskon_potongan</i>	<i>Currency</i>	
10	<i>Netto_rp_kredit</i>	<i>Currency</i>	

e. Tabel Buku

Tabel 3.5 berisi kode_buku, judul, pengarang, harga, stock, kd_penerbit, kd_kategori, masuk, retur, status, dan keterangan. Tabel

ini berfungsi untuk menyimpan data buku. Tabel buku akan berelasi dengan tabel penerbit dan tabel kategori buku.

Tabel 3.5 : Tabel Buku.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
<i>1</i>	<i>Kode_buku</i>	<i>Text(15)</i>	<i>Primary Key</i>
<i>2</i>	<i>Judul</i>	<i>Text(255)</i>	
<i>3</i>	<i>Pengarang</i>	<i>Text(20)</i>	
<i>4</i>	<i>Harga</i>	<i>Currency</i>	
<i>5</i>	<i>Stock</i>	<i>Number</i>	
<i>6</i>	<i>Kd_penerbit</i>	<i>Text(4)</i>	<i>Foreign Key</i>
<i>7</i>	<i>Kd_kategori</i>	<i>Text(10)</i>	<i>Foreign Key</i>
<i>8</i>	<i>Masuk</i>	<i>Date</i>	
<i>9</i>	<i>Retur</i>	<i>Date</i>	
<i>10</i>	<i>Status</i>	<i>Text(1)</i>	
<i>11</i>	<i>Keterangan</i>	<i>Text(20)</i>	

f. Tabel Relasi

Tabel 3.6 berisi kd_relasi, nama_relasi, alamat, kota, dan telp.

Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data relasi.

Tabel 3.6 : Tabel Relasi.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
<i>1</i>	<i>Kd_relasi</i>	<i>Text(15)</i>	<i>Primary Key</i>
<i>2</i>	<i>Nama_relasi</i>	<i>Text(100)</i>	
<i>3</i>	<i>Alamat</i>	<i>Text(255)</i>	
<i>4</i>	<i>Kota</i>	<i>Text(255)</i>	
<i>5</i>	<i>Telp</i>	<i>Text(15)</i>	

g. Tabel Penerbit

Tabel 3.7 berisi kd_penerbit, nama_penerbit, alamat, kota, dan

telp. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data penerbit.

Tabel 3.7 : Tabel Penerbit.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
<i>1</i>	<i>Kd_penerbit</i>	<i>Text(4)</i>	<i>Primary Key</i>
<i>2</i>	<i>Nama_penerbit</i>	<i>Text(50)</i>	
<i>3</i>	<i>Alamat</i>	<i>Text(255)</i>	
<i>4</i>	<i>Kota</i>	<i>Text(255)</i>	
<i>5</i>	<i>Telp</i>	<i>Text(15)</i>	

h. Tabel Faktur

Tabel 3.8 berisi no_faktur, tgl_masuk, dan jenis. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data faktur.

Tabel 3.8 : Tabel Faktur.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
<i>1</i>	<i>No_faktur</i>	<i>Text(8)</i>	<i>Primary Key</i>
<i>2</i>	<i>Tgl_masuk</i>	<i>Date</i>	
<i>3</i>	<i>Jenis</i>	<i>Text(2)</i>	

i. Tabel Kategori buku

Tabel 3.9 berisi kd_kategori, dan kategori. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data kategori buku.

Tabel 3.9 : Kategori Buku.

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
<i>1</i>	<i>Kd_kategori</i>	<i>Text(10)</i>	<i>Primary Key</i>
<i>2</i>	<i>Kategori</i>	<i>Text(30)</i>	

j. Tabel User

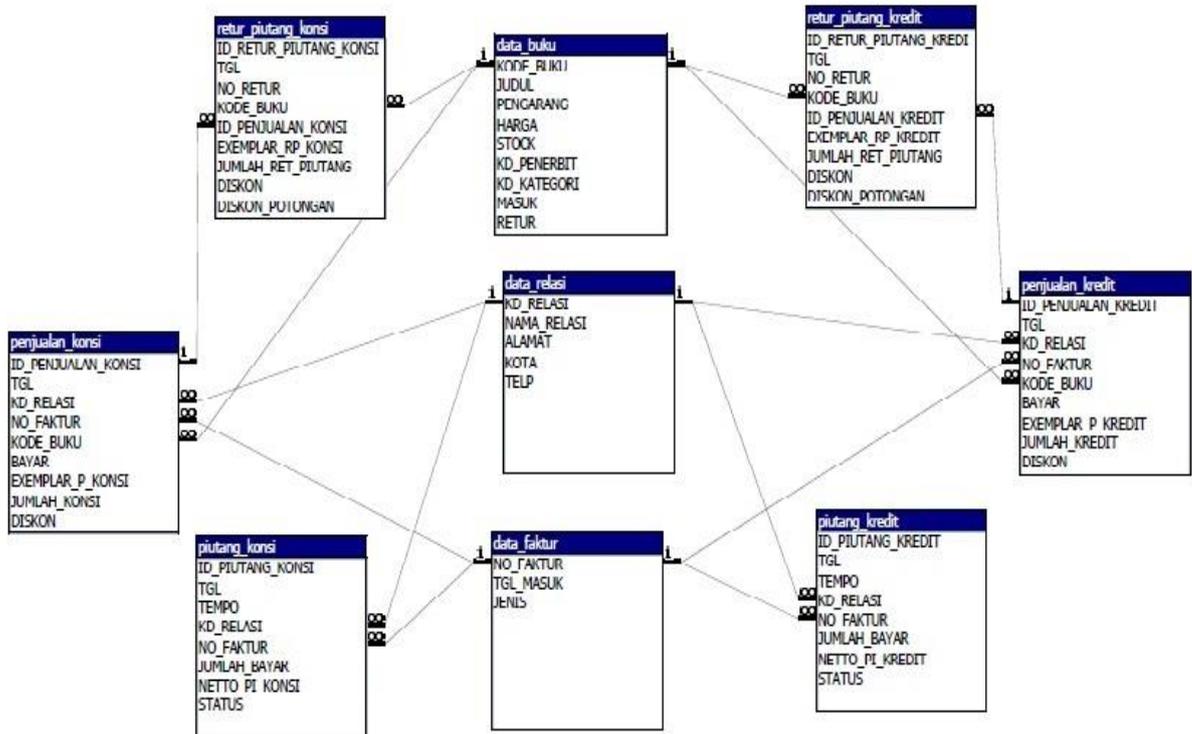
Tabel 3.10 berisi id_user, nama, divisi, username, password, dan hak_akses. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data user.

Tabel 3.10 : Tabel User

<i>NO</i>	<i>Nama Kolom</i>	<i>Tipe Data</i>	<i>Keterangan</i>
<i>1</i>	<i>Id_user</i>	<i>AutoNumber</i>	<i>Primary Key</i>
<i>2</i>	<i>Nama</i>	<i>Text(30)</i>	
<i>3</i>	<i>Divisi</i>	<i>Text(25)</i>	
<i>4</i>	<i>Username</i>	<i>Text(30)</i>	
<i>5</i>	<i>Password</i>	<i>Text(30)</i>	
<i>6</i>	<i>Hak_akses</i>	<i>Text(10)</i>	

k. Relasi Table

Relasi database merupakan hubungan antara table-table di database



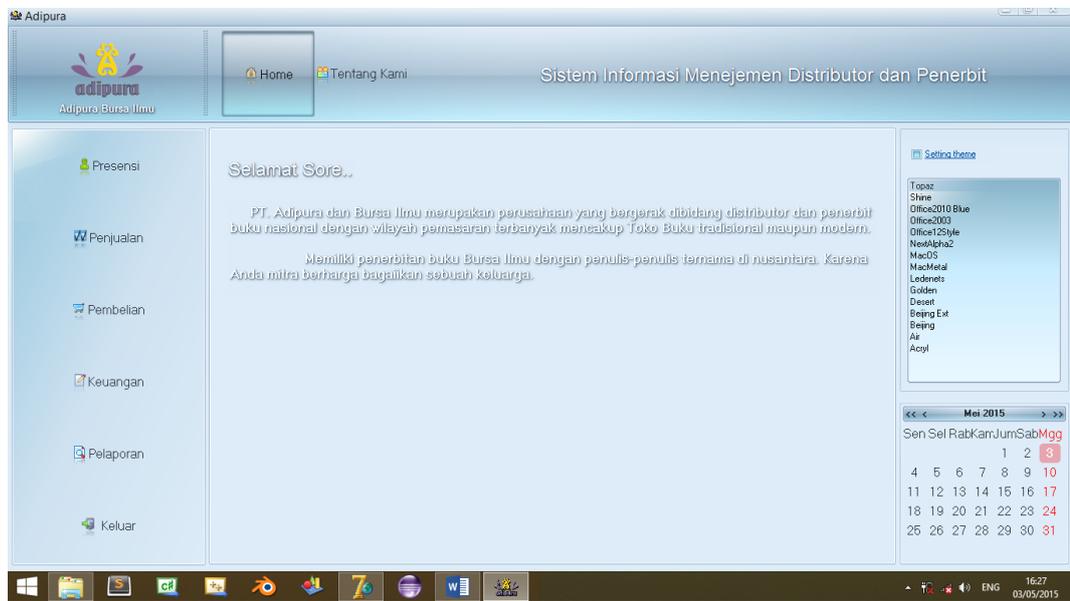
Gambar 3.9: Relasi Table

3.3 HASIL

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek tentang *interface* dari sistem informasi laporan keuangan.

3.3.1 Halaman Utama

Halaman utama ini merupakan halaman yang pertama kali muncul ketika sistem di jalankan. Pada halaman ini akan di tampilkan menu untuk masuk pada semua sistem di setiap divisi.



Gambar 3.10: Halaman Utama Sistem Informasi

3.3.2 Halaman Login

Halaman login sistem informasi ini merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai membuka menu Keuangan pada halaman utama.



Gambar 3.11: Halaman Login

3.3. Halaman penjualan konsinyasi

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu penjualan. Pada halaman ini tabel dapat melakukan *Expand* untuk

menampilkan detail dari data penjualan konsinyasi. Pada data penjualan konsinyasi Tabel dapat menampilkan detail data relasi serta piutang dari relasi tersebut.

NOMOR	TGL	NO_FAKTUR	KD_RELASI	NAMA_RELASI	ALAMAT	KODE_BUKU	JUDUL	HARGA	KD_PENERBIT	NAMA_PENERBIT
1	18/04/2015	blar	PAUNG	TB. PAUNG BONA J.J.L. KRAMAT RAYA	UGM40001		ANALISIS FARMASI	35000 UGM		GAMA PRESS
2	18/04/2015	blar	PAUNG	TB. PAUNG BONA J.J.L. KRAMAT RAYA	UGM40001		ANALISIS FARMASI	35000 UGM		GAMA PRESS
3	18/04/2015	blar	PAUNG	TB. PAUNG BONA J.J.L. KRAMAT RAYA	UGM100001		ANALISA ISI SURAT	8000 UGM		GAMA PRESS
4	02/05/2015	JYZ	PAUNG	TB. PAUNG BONA J.J.L. KRAMAT RAYA	UGM20001		ANALISIS PENGAJAH	8500 UGM		GAMA PRESS
5	02/05/2015	JYZ	PAUNG	TB. PAUNG BONA J.J.L. KRAMAT RAYA	LIB750001		HUKUM ACARA PEI	45000 LIB		LIBERTY

Gambar 3.12: Halaman penjualan konsinyasi

3.3.4 Halaman penjualan kredit

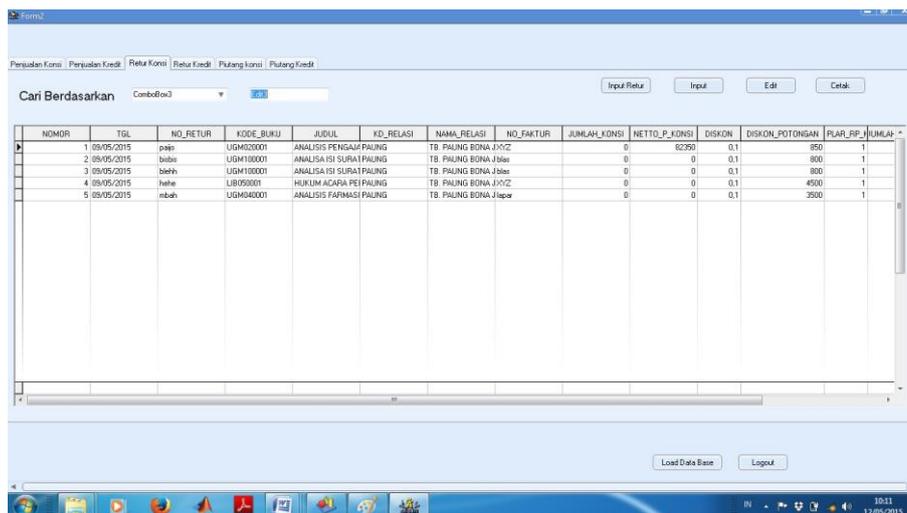
Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu penjualan. Pada halaman ini tabel dapat melakukan *Expand* untuk menampilkan detail dari data penjualan kredit. Pada data penjualan kredit ,Tabel dapat menampilkan detail data relasi serta piutang dari relasi tersebut.

NOMOR	TGL	NO_FAKTUR	KD_RELASI	NAMA_RELASI	ALAMAT	KODE_BUKU	JUDUL	HARGA	KD_PENERBIT	NAMA_PENERBIT
1	02/05/2015	ABC	SIM4	TB. BIMA CITRA	KRAMAT JAYA BARUGM20001		ANALISIS PENGAJAH	8500 UGM		GAMA PRESS
2	02/05/2015	ABC	DIKUN	UD. SINAR BARU	JL. KEBANGKITAN UGM20001		ANALISIS PENGAJAH	8500 UGM		GAMA PRESS

Gambar 3.13: Halaman Penjualan kredit

3.3.4 Halaman retur konsinyasi

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu penjualan. Pada halaman ini tabel dapat melakukan *Expand* untuk menampilkan detail dari data retur konsinyasi. Pada data retur konsinyasi, Tabel dapat menampilkan detail data relasi serta piutang dari relasi tersebut.

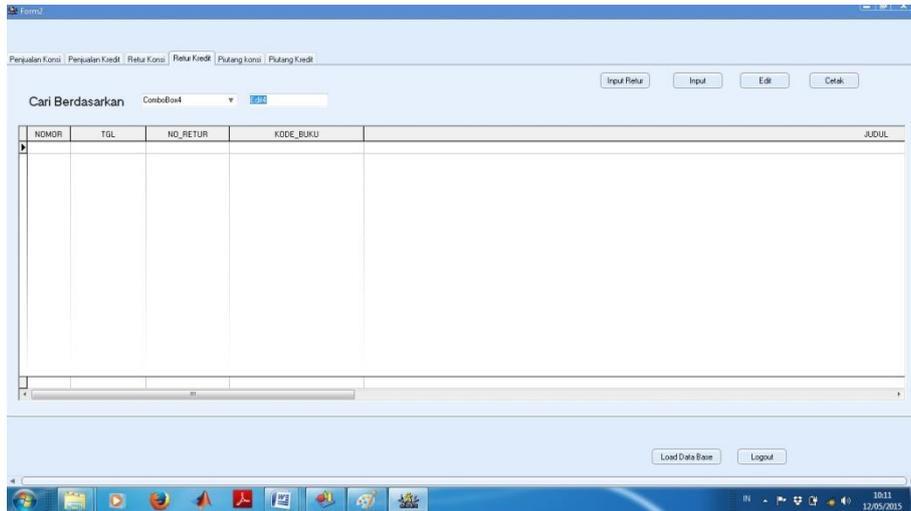


NOMOR	TGL	NO_RETUR	KODE_BUKU	JUDUL	YD_RELASI	NAMA_RELASI	NO_FAKTUR	JUMLAH_KONSI	NETTO_P_KONSI	DISKON	DISKON_POTONGAN	PLAR_RP	JUMLAH
1	09/05/2015	ibhh	UGM020001	JANALISIS PENGASAP PALUNG	TB	PALUNG BONA JHYZ		0	82350	0,1		950	1
2	09/05/2015	ibbb	UGM100001	ANALISA ISI SURAT PALUNG	TB	PALUNG BONA Jbbas		0	0	0,1		800	1
3	09/05/2015	ibehh	UGM100001	ANALISA ISI SURAT PALUNG	TB	PALUNG BONA Jbbas		0	0	0,1		800	1
4	09/05/2015	ihhe	UB090001	HUKUM ACAPRA PEI PALUNG	TB	PALUNG BONA JHYZ		0	0	0,1		4500	1
5	09/05/2015	ibbb	UGM040001	JANALISIS FARMASI PALUNG	TB	PALUNG BONA Jbbas		0	0	0,1		3500	1

Gambar 3.14: Halaman Retur konsinyasi PT. Adipura.

3.3.5 Halaman Retur kredit

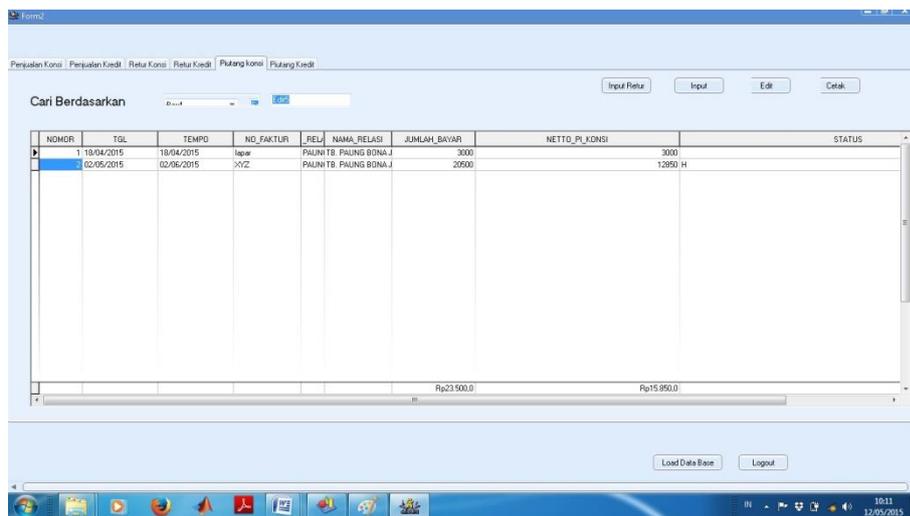
Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu penjualan. Pada halaman ini tabel dapat melakukan *Expand* untuk menampilkan detail dari data retur kredit. Pada data retur kredit, Tabel dapat menampilkan detail data relasi serta piutang dari relasi tersebut.



Gambar :3.15 Halaman utama retur kredit PT. Adipura.

3.3.6 Halaman piutang konsinyasi

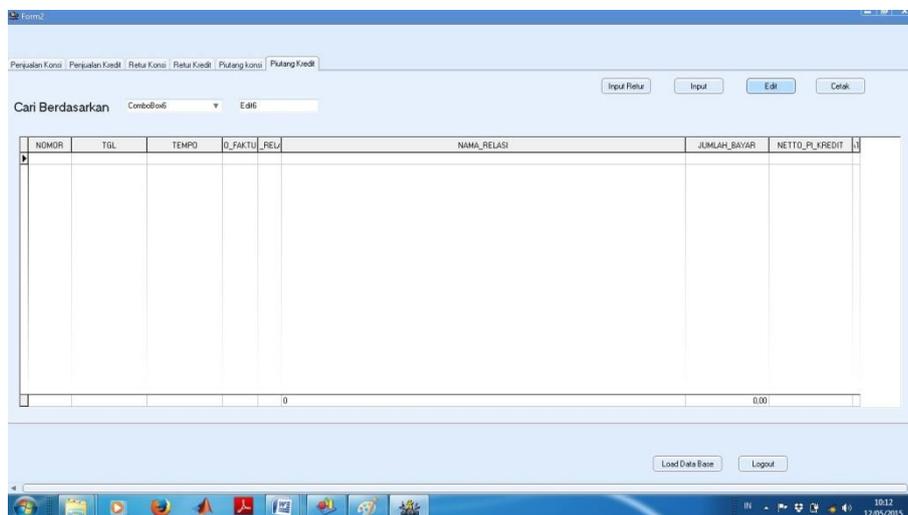
Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu penjualan. Pada halaman ini tabel dapat melakukan *Expand* untuk menampilkan detail dari data piutang konsinyasi. Pada data piutang konsinyasi, Tabel dapat menampilkan detail data relasi serta piutang dari relasi tersebut.



Gambar :3.16 Halaman utama piutang konsinyasi PT. Adipura.

3.3.7 Halaman Piutang Kredit

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu penjualan. Pada halaman ini tabel dapat melakukan *Expand* untuk menampilkan detail dari data piutang krdit. Pada data piutang krdit, Tabel dapat menampilkan detail data relasi serta piutang dari relasi tersebut.



Gambar :3.17 Halaman utama piutang kredit PT. Adipura

3.3.8 Halaman view table input data penjualan

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai menginputkan data data penjualan. Pada halaman ini tabel dapat melakukan penginputan data dari penjualan kredit maupun konsinyasi.

Gambar :3.18 Halaman view table input PT. Adipura.

3.3.9 Fitur Tambahan Sistem Informasi Penjualan

1. Setting Tema

Merupakan fitur untuk melakukan pergantian tema/skin dari sistem. Diharapkan dengan tampilan yang dinamis pegawai dapat menyesuaikan dengan keinginannya agar lebih nyaman dalam menggunakan sistem ini.

2. Load Database

Merupakan fitur tambahan yang memungkinkan sistem dapat dengan mudah mengakses database yang terletak di komputer lain dengan jaringan *Wired Lan*.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang telah dilakukan dalam kerja praktek adalah:

- a. Dihasilkan *interface* untuk halaman utama, halaman login, halaman laporan penjualan, halaman laporan pembelian, halaman buku, halaman relasi, halaman penerbit, halaman omset.
- b. Dihasilkan sistem informasi pengolahan data laporan yang dapat digunakan di PT. Adipura Bursa Ilmu.

4.2 Rekomendasi

- a. Pengembangan database dengan DBMS(*Data Base Management System*) yang lebih *power full*.
- b. Meningkatkan kualitas sistem dengan meningkatkan keamanan.