

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN
UNIT DISTRIBUTOR ADIPURA YOGYAKARTA

Diajukan sebagai salah satu syarat
untuk memperoleh sarjana Teknik Informatika



Disusun oleh :

Nama : Juhdan

NIM : 12651095

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

2015

PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK
SISTEM INFORMASI PEMBELIAN
UNIT DISTRIBUTOR ADIPURA YOGYAKARTA

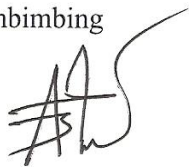
Disusun oleh :

Nama : Juhdan

NIM : 12651095

Telah diseminarkan pada tanggal : 28 Mei 2015

Pembimbing



Agus Mulyanto, S.Si, M. Kom

NIP. 19710823 199903 1 003

Penguji



Ade Ratnasari, S.T., M.T

NIP. 19801217 200604 2 002

Mengetahui,

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



Sumarsono, S.T, M.Kom.

NIP. 19751024 200912 1 002

KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah tidak lupa kita panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas Rahmat dan Berkah-Nya, sehingga laporan kerja praktek yang berjudul **“SISTEM INFORMASI PEMBELIAN UNIT DISTRIBUTOR ADIPURA 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 kakak-kakak 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 sebagai Dosen Pembimbing Kerja Praktek
4. Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta yang telah mengizinkan kami untuk menjalankan kerja praktek.
5. Surahmat, Krisna, Nurrohman Hilyas sahabat serta teman satu kelompok Kerja Praktek yang telah berjuang untuk menyelesaikan kerja praktek ini bersama-sama .

6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang terlibat dalam penyusunan Laporan Kerja Praktek ini sehingga dapat diselesaikan 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, 1 Juni 2014

Penulis

DAFTAR ISI

COVER.....	I
LEMBAR PENGESAHAN.....	II
KATA PENGANTAR.....	III
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR GAMBAR.....	VII
DAFTAR TABEL.....	IX
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Kerja Praktek.....	2
1.3 Batasan Kerja Praktek.....	2
1.4 Tujuan Kerja praktek.....	3
1.5 Manfaat Kerja Praktek.....	3
 BAB II TEMPAT KERJA PRAKTEK	
2.1 Gambaran Umum Instansi.....	4
2.2 Ruang Lingkup Kerja Praktek.....	5
 BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	
3.1 Analisis.....	6
3.2 Kegiatan Kerja Praktek.....	8
3.3 Hasil.....	26

BAB IV PENUTUP

4.1	Kesimpulan.....	33
4.2	Rekomendasi.....	33

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	3.1	Struktur Organisasi.....	7
Gambar	3.2	Diagram Konteks Pembelian.....	9
Gambar	3.3	DFD level 1 Sistem informasi Pembelian.....	12
Gambar	3.4	DFD level 2 Pembelian Konsi.....	12
Gambar	3.5	DFD level 2 Pembelian Kredit.....	13
Gambar	3.6	DFD level 2 Return Konsi.....	14
Gambar	3.7	DFD level 2 Return Kredit.....	15
Gambar	3.8	Conseptual Data Model ERD.....	16
Gambar	3.9	Relasi Database.....	25
Gambar	3.10	Halaman Utama Sistem Informasi Adipura.....	26
Gambar	3.11	Halaman Login Sistem Informasi Pembelian.....	26
Gambar	3.12	Halaman Pembelian Konsi.....	27
Gambar	3.13	Halaman Pembelian Kredit.....	28
Gambar	3.14	Halaman Return Konsi.....	28
Gambar	3.15	Halaman Return Kredit.....	29
Gambar	3.16	Halaman Hutang Konsi.....	29

Gambar	3.17	Halaman Hutang Kredit.....	30
Gambar	3.18	Halaman Edit Pembelian.....	30
Gambar	3.19	Halaman Input Pembelian.....	31
Gambar	3.20	Halaman Load Database.....	32
Gambar	3.21	Halaman Transaksi Pembelian.....	34

DAFTAR TABEL

Tabel	3.1	Tabel pembelian konsi.....	18
Tabel	3.2	Tabel pembelian kredit.....	18
Tabel	3.3	Tabel retur konsi.....	19
Tabel	3.4	Tabel retur kredit.....	20
Tabel	3.5	Tabel hutang konsi.....	21
Tabel	3.6	Tabel hutang kredit.....	22
Tabel	3.7	Tabel buku.....	23
Tabel	3.8	Tabel penerbit.....	23
Tabel	3.9	Tabel nota.....	24
Tabel	3.10	Tabel user.....	24

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sangat erat kaitannya dengan manusia, karena perkembangan teknologi yang semakin canggih mempengaruhi kehidupan manusia modern sekarang ini, baik dari segi kemudahan dalam mendapatkan informasi, berbisnis dan hal-hal lainnya.

Sistem informasi adalah salah satu bentuk atau hasil dari perkembangan teknologi itu sendiri dengan berbagai macam kemudahan yang disediakan sehingga manusia bisa menggunakan jasa sistem informasi ini sebagai media untuk memperkenalkan produk barang/jasa kepada khalayak dan dapat mendukung pekerjaan manusia dalam proses bisnisnya.

Salah satu contoh bisnis disini adalah Distributor Buku, kesulitan menghitung daftar konsinyasi sangatlah rumit dan begitu sulit ketika dilakukan dengan proses manual, dan seringkali data-data mudah hilang. Oleh karena itu kita membangun sistem informasi Konsinyasi Pembelian Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta.

Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta merupakan salah satu proses bisnis di yogyakarta yang proses konsinyasi pembeliannya masih bersifat manual.

Dengan demikian perlu adanya pembuatan sistem informasi konsinyasi pembelian yang berfungsi untuk membantu menyimpan data-data dan menghitung pembelian konsinyasi. Diharapkan dengan adanya sistem informasi konsinyasi

dapat mempermudah pekerjaan distributor buku penerbit bursa ilmu sehingga lebih cepat dan akurat

1.2 Rumusan Kerja Praktek

Dari latar belakang dapat dirumuskan beberapa permasalahan yaitu :

1. Bagaimana merancang sistem informasi konsinyasi pembelian Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta dengan bahasa pemrograman delphi.
2. Bagaimana membangun sistem informasi konsinyasi pembelian Unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta dengan bahasa pemrograman 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 pembelian ini hanya untuk melakukan proses pembelian
2. Sistem Informasi pembelian ini hanya memiliki 1 orang administrator dan akun untuk pihak Distributor buku untuk melakukan perhitungan pembelian konsinyasi.
3. Sistem informasi konsinyasi ini dibangun dengan basis data microsoft office access.
4. Aspek *Search Engine Optimazation (SEO)* tidak diperhatikan dalam sistem ini
5. Aspek keamanan tidak diperhatikan dalam sistem ini

6. Membuat desain *interface* website untuk disributor, penerbit dan administrator website

1.4 Tujuan Kerja Praktek

Adapun tujuan dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi konsinyasi dengan bahasa pemrograman delphi
2. Sistem Informasi konsinyasi yang dibuat diharapkan dapat membantu dalam pencatatan dan proses perhitungan pembelian sehingga lebih cepat dan dan akurat
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 perhitungan pembelian agar lebih cepat dan akurat.
2. Penunjang peningkatan mutu Distributor buku sebagai salah satu bisnis di Yogyakarta.
3. Memudahkan penyimpanan data dari human error

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

HASIL DAN PEMBAHASAN

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

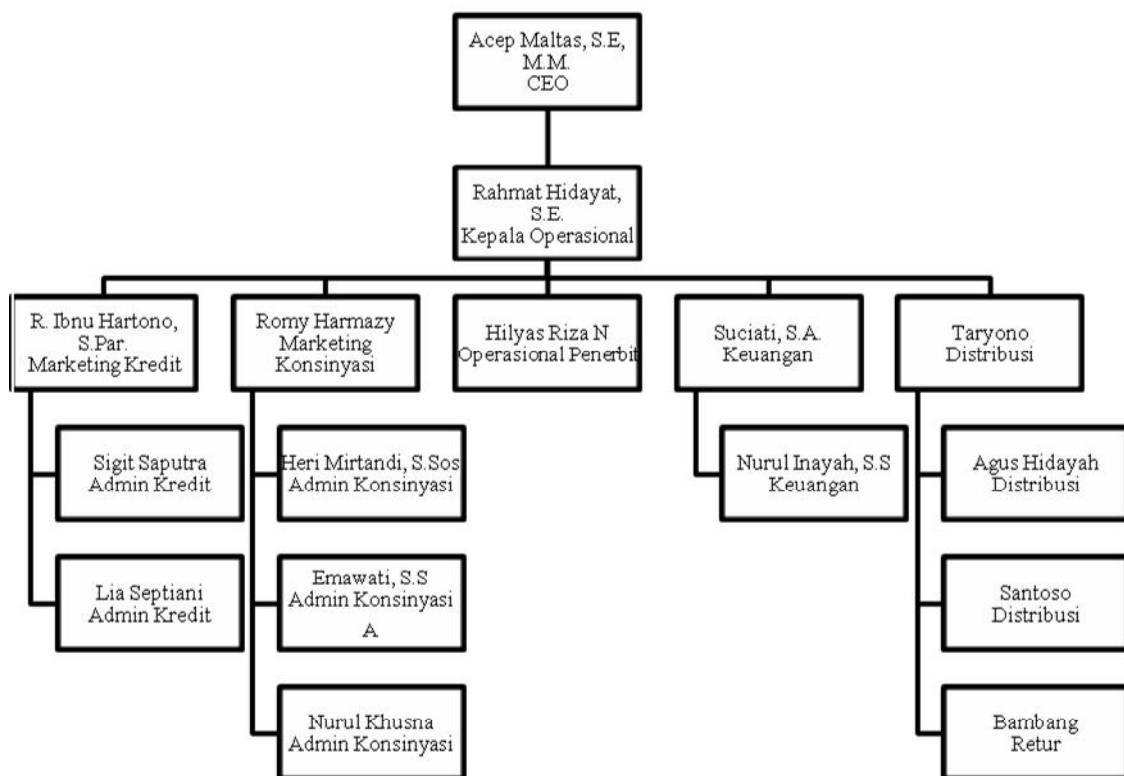
Setelah dilakukan observasi dan wawancara dengan pihak instansi tempat kerja praktek maka didapatkan informasi yang berhubungan dengan sistem informasi pembelian yang akan dirancang untuk Unit Distributor dan Penerbitan Adipura Bursa Ilmu Yogyakarta.

3.1.1 Kondisi Kerja Instansi

Unit Distributor dan Penerbitan Buku Adipura Bursa Ilmu Yogyakarta juga sudah memiliki sebuah ruangan kerja sendiri yang terdiri dari berbagai divisi. Divisi tersebut terdiri dari Divisi Distribusi, Divisi Gudang, Divisi Marketing, Divisi Retur, Divisi Penjualan Konsinyasi, Divisi Penjualan Kredit, Divisi Keuangan, Divisi Penerbitan. Dari berbagai divisi tersebut, perusahaan membuat sistem informasi pembelian agar lebih optimal kinerja karyawan, namun sistem tersebut masih banyak kekurangan dan tidak *real-time* dalam melakukan perhitungan dalam proses pembelian, sehingga kami dari pihak peserta Kerja Praktek Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga yang sedang mengikuti Kerja Praktek di tempat Instansi tersebut berinisiatif untuk

mengembangkan sistem yang sudah ada dengan sistem yang berbasis desktop dengan metode pembelian *real-time*.

Sumber daya manusia (SDM) yang ada di Unit Distributor dan Penerbit Buku Adipura Yogyakarta diantaranya :



Gambar 3.1 Struktur Organisasi Unit Distributor dan Penerbit Buku Adipura
Yogyakarta

3.1.2 Kondisi Instansi

Dalam kegiatan bisnis sehari-hari, setiap karyawan memiliki ketergantungan yang sangat tinggi terhadap sistem informasi pembelian adipura. Mulai dari proses pembelian konsi, pembelian kredit, return konsi return kredit, hutang konsi dan hutang kredit.

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

Proses pembelian dari sistem informasi pembelian di Unit Distributor dan Penerbit Buku Adipura Bursa Ilmu Yogyakarta selama ini menggunakan sistem lama yang memiliki banyak terdapat kekurangan berupa sistem masih kedapatan error nya ketika melakukan perhitungan pembelian, serta kurang cepat dalam melakukan perhitungan.

3.2 Kegiatan Kerja Praktek

Setelah melakukan analisis terhadap kondisi kerja instansi Unit Distributor dan Penerbit Adipura Busa Ilmu Yogyakarta maka kami mulai merancang sebuah sistem informasi yang nantinya akan digunakan sebagai wadah untuk membantu proses pembelian yang terkait dengan kegiatan segenap karyawan Unit Distributor dan Penerbit Buku Adipura Bursa Ilmu Yogyakarta.

Adapun tahapan-tahapan yang dilakukan dalam pembuatan sistem informasi pembelian di Unit Distributor dan Penerbit Buku Adipura Bursa Ilmu diantaranya :

3.2.1 Tahap Perencanaan

Tahap perencanaan meliputi tentang perencanaan menu yang akan dibuat, tampilan serta data-data apa saja yang dibutuhkan untuk mengisi system informasi konsinyasi pembelian.

Adapun data-data yang dibutuhkan untuk mengisi sistem informasi pembelian Unit Distributor Penerbit Buku Adipura Bursa Ilmu diantaranya :

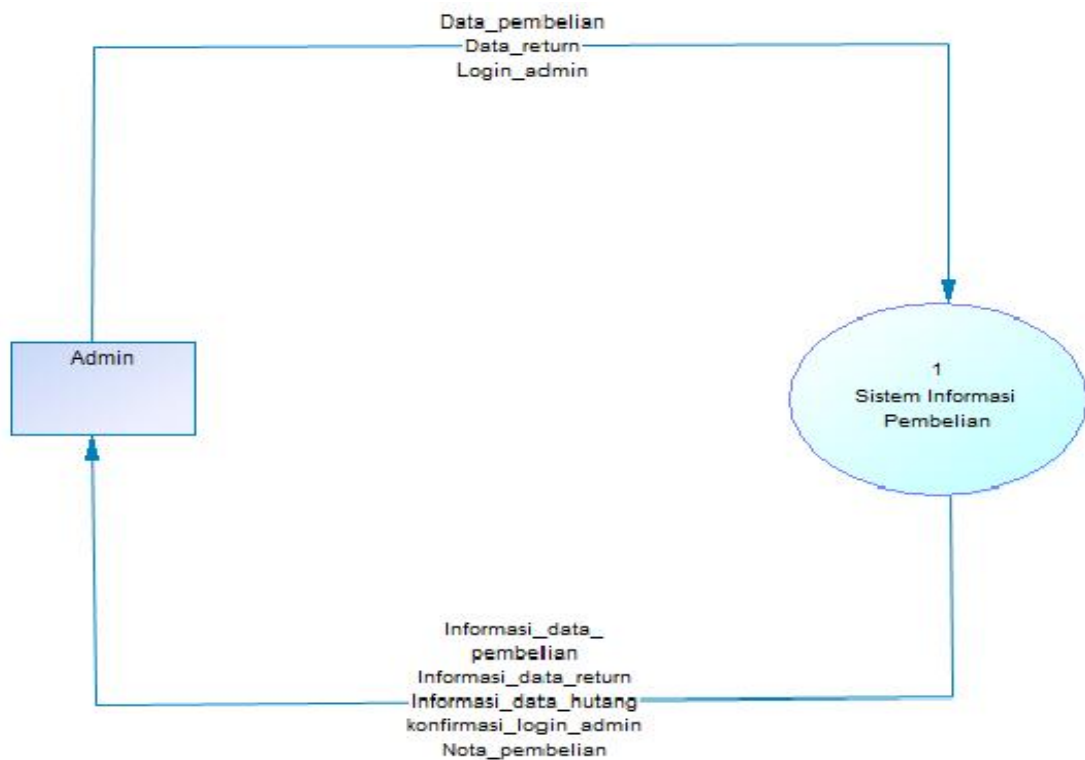
- a. Data pembelian konsinyasi
- b. Data pembelian kredit
- c. Data return konsi
- d. Data return kredit

3.2.2 Tahap Perancangan Sistem

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

1. Diagram Konteks Pembelian

Diagram konteks pembelian digambarkan sebagai berikut :



Gambar 3.2 Diagram konteks pembelian

Definisi Gambar 3.2 Diagram konteks pembelian

a. Login Admin

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

b. Data pembelian

Merupakan menu untuk melihat data pembelian baik pembelian konsinyasi maupun pembelian kredit.

c. Data return

Merupakan menu untuk melihat data return baik return konsinyasi maupun return kredit.

2. DFD Level 0 Sistem Informasi Pembelian

a. Login

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

b. Proses Pengolahan Data Pembelian Konsinyasi

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat data pembelian Konsinyasi.

c. Proses Pengolahan Data Pembelian Kredit

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat Pembelian Kredit

d. Proses Pengolahan Data Return Konsi

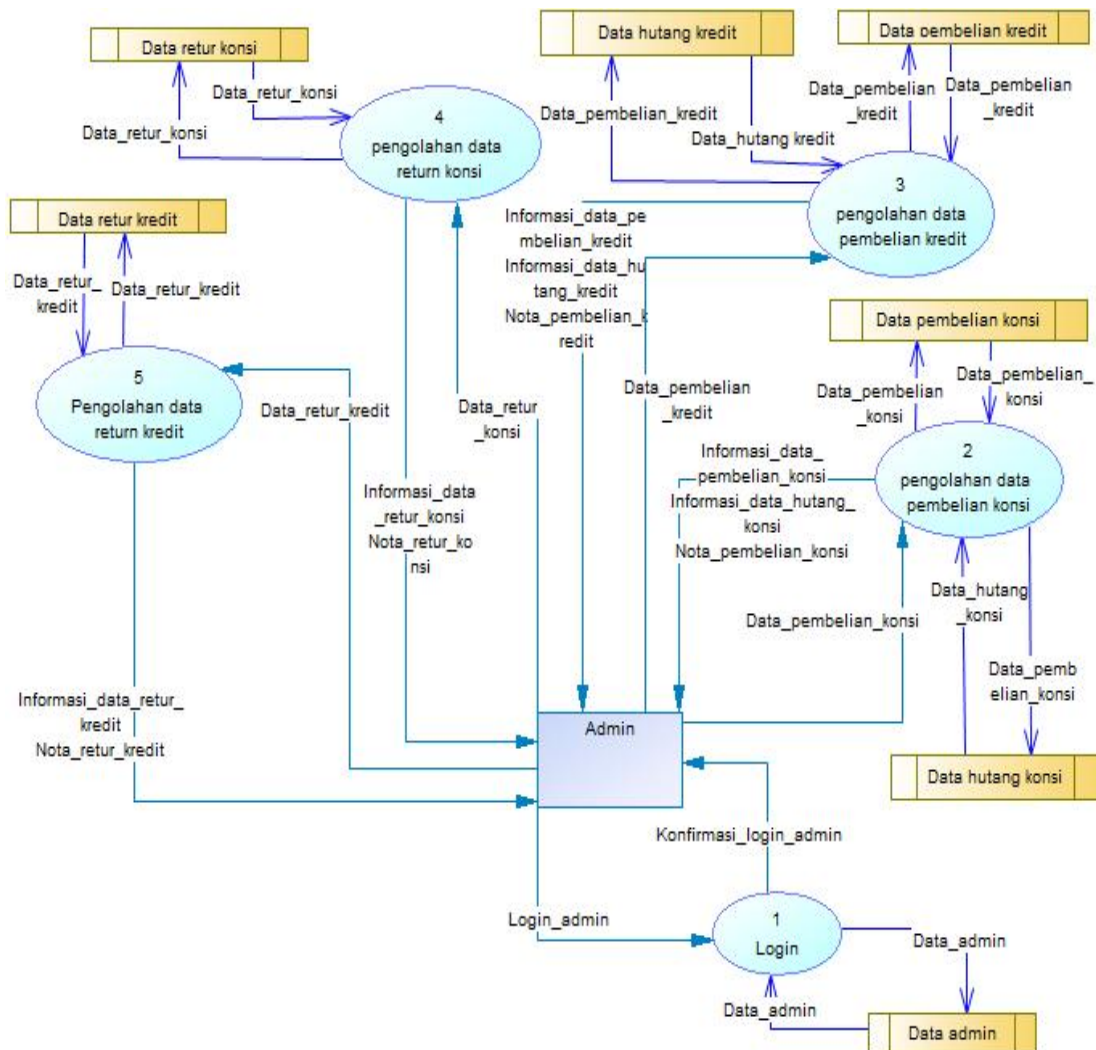
Merupakan halaman yang didalamnya terdapat return konsi.

e. Proses Pengolahan Data Return Kredit

Merupakan halaman yang didalamnya terdapat return kredit

Gambar DFD Level 0 admin/control panel

DFD Level 1 admin/control panel digambarkan sebagai berikut:



Gambar 3.3 DFD level 0

3. DFD level 1 proses 2 pengolahan data (pembelian konsi)

a. Input data pembelian konsi

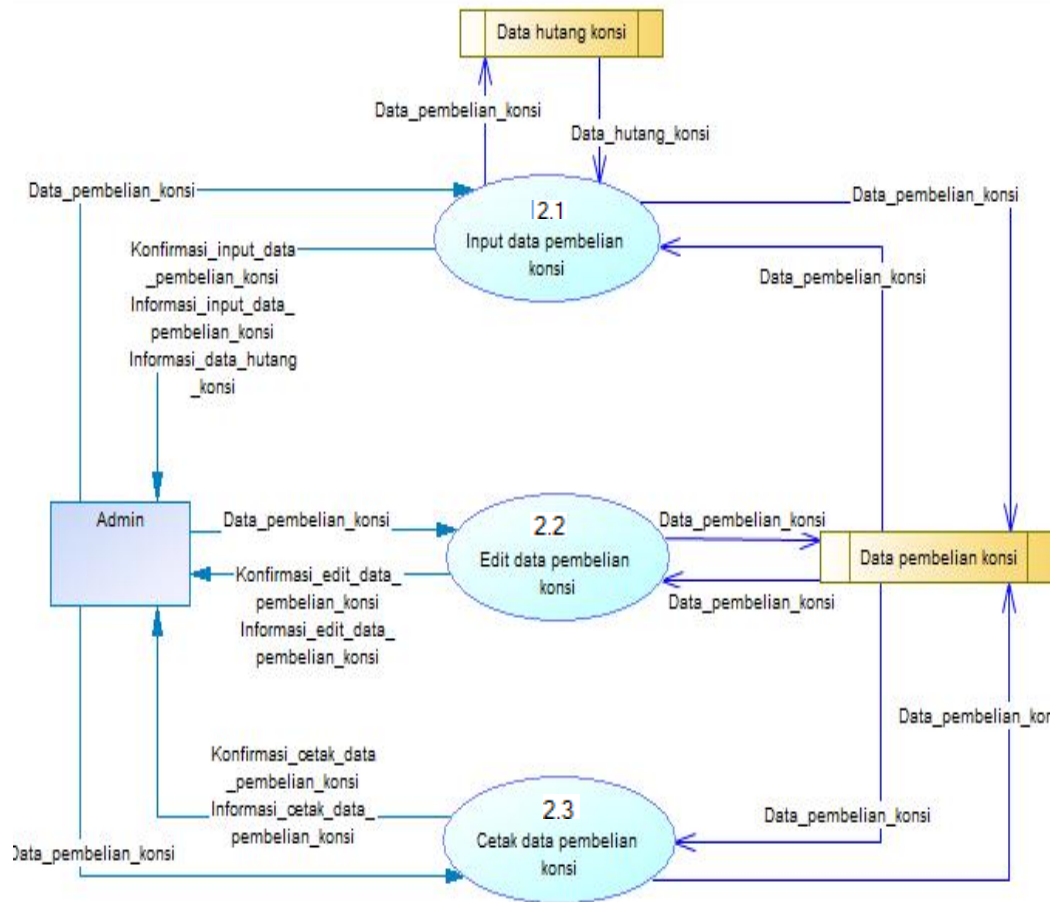
Merupakan halaman untuk memasukkan data pembelian konsi

b. Edit data pembelian konsi

Merupakan halaman untuk memasukkan data pembelian konsi

c. Cetak data pembelian konsi

Merupakan halaman untuk mencetak data pembelian konsi



Gambar 3.4 DFD level 1 proses 2 pengolahan data (pembelian korsi)

4. DFD level 1 proses 3 pengolahan data (pembelian kredit)

a. Input data pembelian kredit

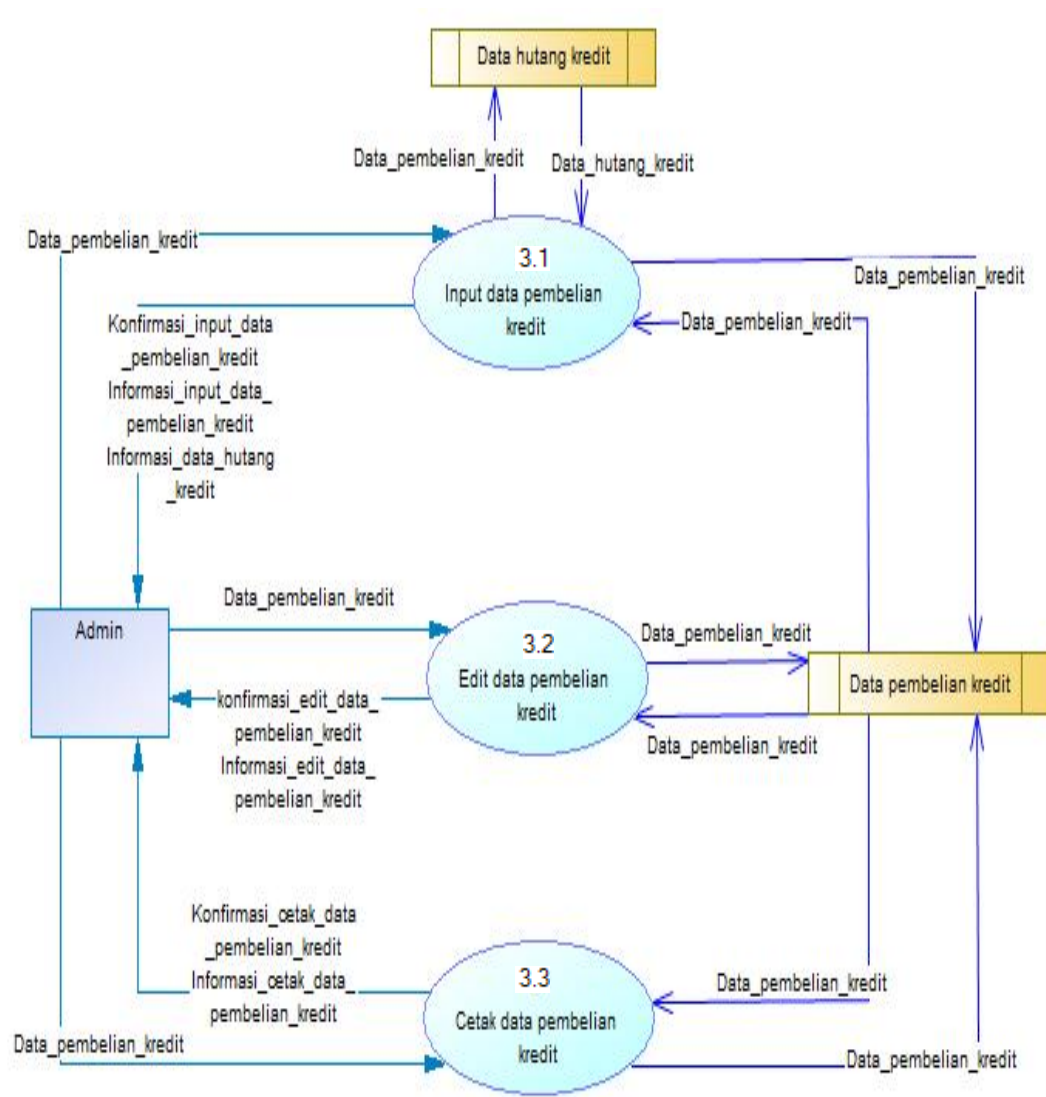
Merupakan halaman untuk memasukkan data pembelian kredit

b. Edit data pembelian kredit

Merupakan halaman untuk mengedit data pembelian kredit

c. Cetak data pembelian kredit

Merupakan halaman untuk mencetak data pembelian korsi



Gambar 3.5 DFD level 1 proses 3 pengolahan data (pembelian kredit)

5. DFD level 1 proses 4 pengolahan data (return konsi)

a. Input data return konsi

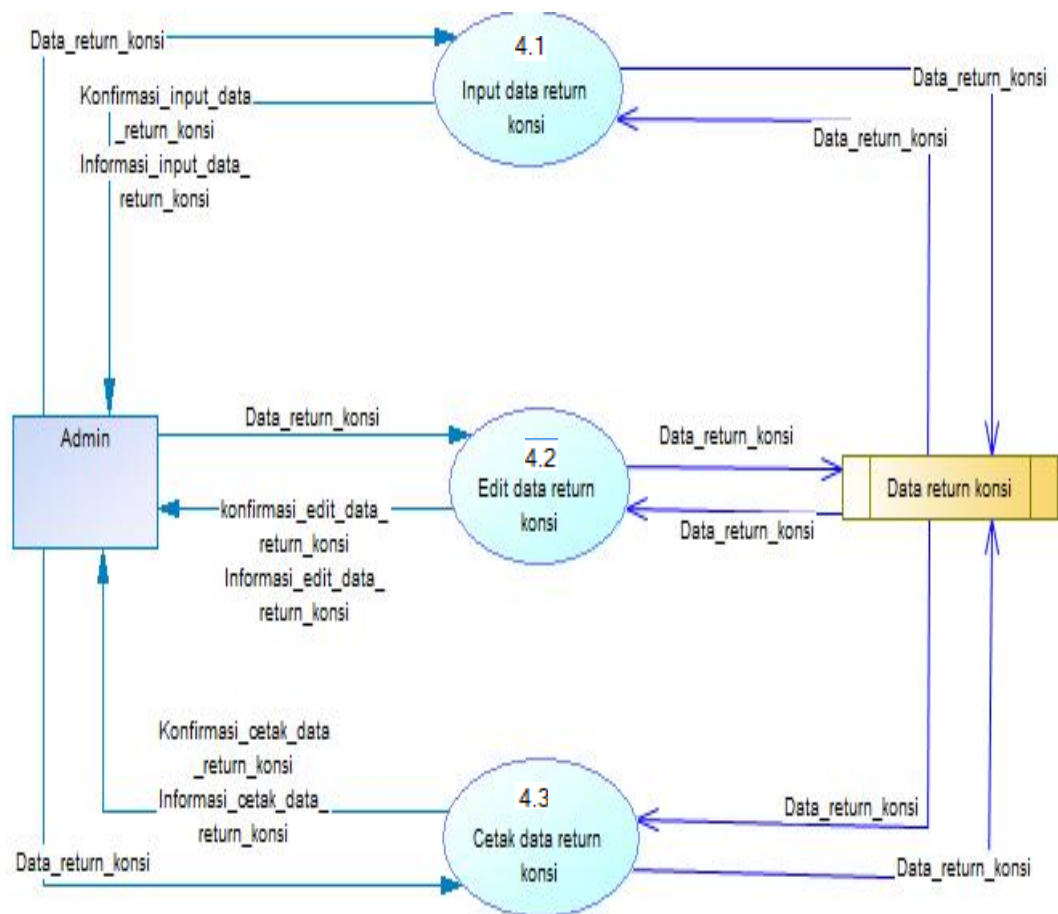
Merupakan halaman untuk memasukkan data return konsi

b. Edit data return konsi

Merupakan halaman untuk mengedit data return konsi

c. Cetak data return konsi

Merupakan halaman untuk mencetak data return konsi



Gambar 3.6 DFD level 1 proses 4 pengolahan data (return konsi)

6. DFD level 1 proses 5 pengolahan data return kredit

a. Input data return kredit

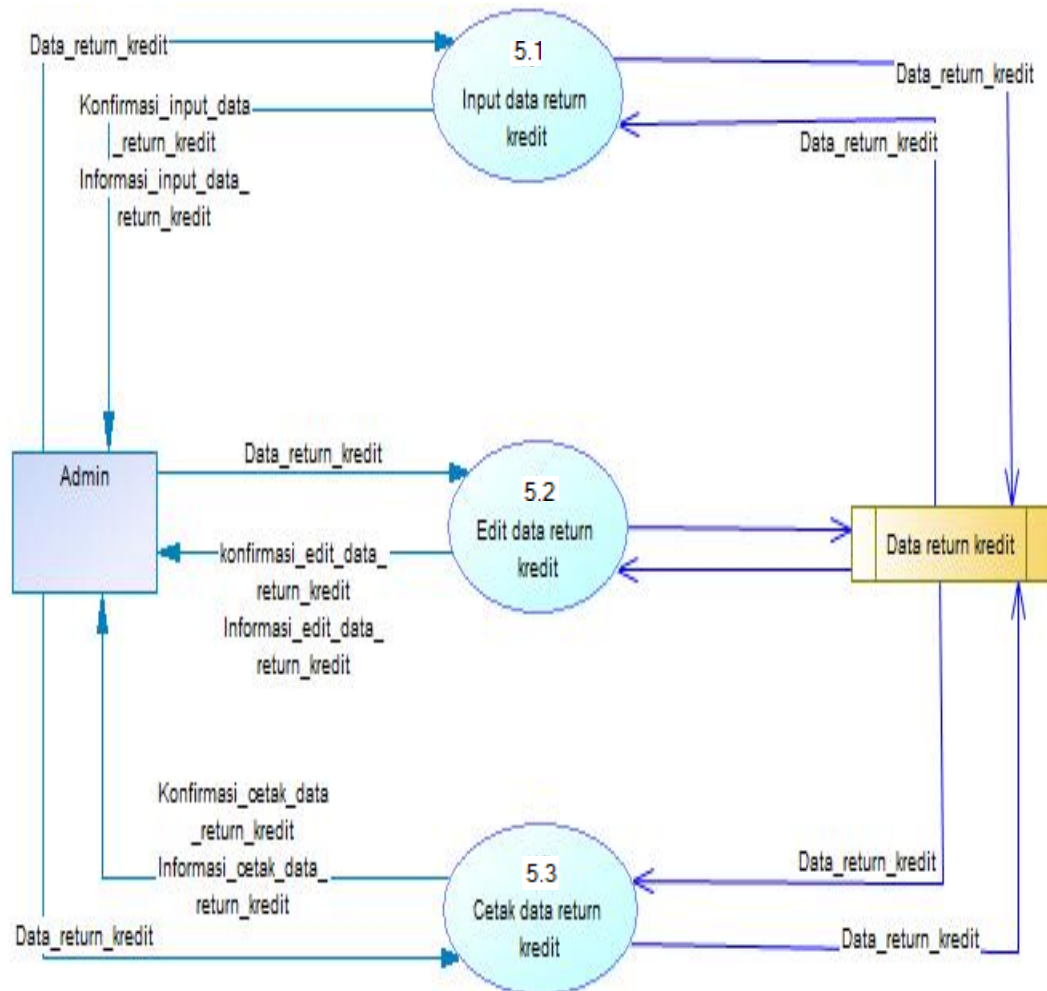
Merupakan halaman untuk memasukkan data return kredit

b. Edit data return kredit

Merupakan halaman untuk mengedit data return kredit

c. Cetak data return kredit

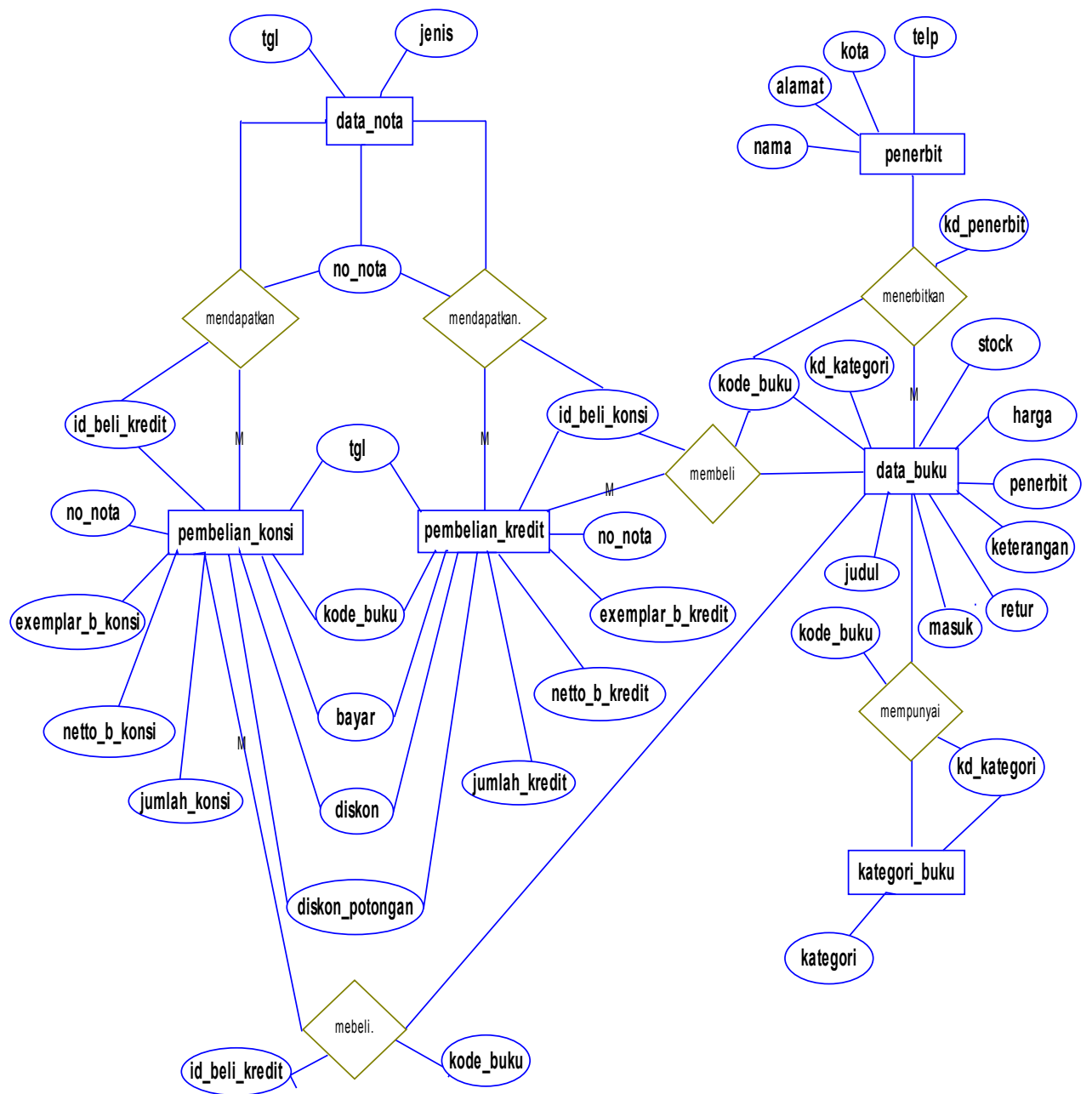
Merupakan halaman untuk mencetak data return kredit



Gambar 3.7 DFD level 1 proses 5 pengolahan data (return kredit)

3.2.1 Tahap Perancangan Database

Desain database merupakan proses yang dilakukan untuk dilakukan untuk merancang tabel sebagai pengolahan data. Dalam proses perancangan ini, penulis membuat kerangka kerja berupa *Conceptual Data Mode* dengan *ERD* (Entity Relationship Diagram).



Gambar 3.8 : ERD

a. Tabel Pembelian Konsinyasi

Tabel 3.3 berisi id_beli_kredit, tgl, no_nota, kode_buku, bayar, exemplar_b_konsi, jumlah_konsi, diskon, diskon_potongan, dan netto_b_konsi. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data pembelian konsinyasi. Tabel pembelian konsinyasi akan berelasi dengan tabel nota, dan tabel buku.

Tabel 3.1 : Tabel Pembelian Konsinyasi

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_beli_konsi	AutoNumber	Primary Key
2	Tgl	Date	
3	No_nota	Text(8)	Foreign Key
4	Kode_buku	Text(15)	Foreign Key
5	Bayar	Text(1)	
6	Exemplar_b_konsi	Number	
7	Jumlah_konsi	Currency	
8	Diskon	Number	
9	Diskon_potongan	Currency	
10	Netto_b_konsi	Currency	

b. Tabel Pembelian Kredit

Tabel 3.2 berisi id_beli_kredit, tgl, no_nota, kode_buku, bayar, exemplar_b_kredit, jumlah_kredit, diskon, diskon_potongan, dan netto_b_kredit. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data pembelian

kredit. Tabel pembelian kredit akan berelasi dengan tabel nota dan tabel buku.

Tabel 3.2 : Tabel Pembelian Kredit.

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_beli_kredit	AutoNumber	Primary Key
2	Tgl	Date	
3	No_nota	Text(8)	Foreign Key
4	Kode_buku	Text(15)	Foreign Key
5	Bayar	Text(1)	
6	Exemplar_b_kredit	Number	
7	Jumlah_kredit	Currency	
8	Diskon	Number	
9	Diskon_potongan	Currency	
10	Netto_b_kredit	Currency	

c. Tabel Retur Konsinyasi

Tabel 3.3 berisi id_retur_konsi, tgl, no_retur, kode_buku, id_beli_konsi, exemplar_rh_konsi, jumlah_ret_hutang, diskon, diskon_potongan, dan netto_rh_konsi. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data retur hutang konsinyasi. Tabel retur hutang konsinyasi akan berelasi dengan tabel buku dan tabel pembelian konsinyasi.

Tabel 3.3 : Tabel Retur Konsinyasi.

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_retur_konsi	AutoNumber	Primary Key
2	Tgl	Date	
3	No_retur	Text(20)	
4	Kode_buku	Text(15)	Foreign Key
5	Id_beli_konsi	Number	Foreign Key
6	Exemplar_rh_konsi	Number	
7	Jumlah_ret_hutang	Currency	
8	Diskon	Number	
9	Diskon_potongan	Currency	
10	Netto_rh_konsi	Currency	

d. Tabel Retur Kredit

Tabel 3.4 berisi id_retur_hutang_kredit, tgl, no_retur, kode_buku, id_beli_kredit, exemplar_rh_kredit, jumlah_ret_kredit, diskon, diskon_potongan, dan netto_rh_kredit. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data retur hutang kredit. Tabel retur hutang kredit akan berelasi dengan tabel buku dan tabel pembelian kredit.

Tabel 3.4 :Tabel Retur Kredit.

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_retur_hutang_kredit	AutoNumber	Primary Key
2	Tgl	Date	
3	No_retur	Text(20)	

4	Kode_buku	Text(15)	Foreign Key
5	Id_beli_kredit	Number	Foreign Key
6	Exemplar_rh_kredit	Number	
7	Jumlah_ret_kredit	Currency	
8	Diskon	Number	
9	Diskon_potongan	Currency	
10	Netto_rh_kredit	Currency	

e. Tabel Hutang Konsinyasi

Tabel 3.5 berisi id_hutang_konsi, tgl, tempo, kd_penerbit, no_nota, jumlah_bayar, netto_h_konsi, dan status. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data hutang konsinyasi. Tabel hutang konsinyasi akan berelasi dengan tabel penerbit dan tabel nota.

Tabel 3.5 : Tabel Hutang Konsinyasi.

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_hutang_konsi	AutoNumber	Primary Key
2	Tgl	Date	
3	Tempo	Date	
4	Kd_penerbit	Text(4)	Foreign Key
5	No_nota	Text(20)	Foreign Key
6	Jumlah bayar	Currency	
7	Netto_h_konsi	Currency	

8	Status	Text(1)	
---	--------	---------	--

f. Tabel Hutang Kredit

Tabel 3.6 berisi id_hutang_kredit, tgl, tempo, kd_penerbit, no_nota, jumlah_bayar, netto_h_kredit, dan status. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data hutang kredit. Tabel hutang kredit akan berelasi dengan tabel penerbit dan tabel nota.

Tabel 3.6 : Tabel Hutang Kredit.

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Id_hutang_kredit	AutoNumber	Primary Key
2	Tgl	Date	
3	Tempo	Date	
4	Kd_penerbit	Text(4)	Foreign Key
5	No_nota	Text(20)	Foreign Key
6	Jumlah bayar	Currency	
7	Netto_h_kredit	Currency	
8	Status	Text(1)	

g. Tabel Buku

Tabel 3.7 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 3.7 : Tabel Buku.

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

h. Tabel Penerbit

Tabel 3.8 berisi kd_penerbit, nama_penerbit, alamat, kota, dan telp. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data penerbit.

Tabel 3.8 : Tabel Penerbit.

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	Kd_penerbit	Text(4)	Primary Key
2	Nama_penerbit	Text(50)	
3	Alamat	Text(255)	

4	Kota	Text(255)	
5	Telp	Text(15)	

i. Tabel Nota

Tabel 3.9 berisi no_nota, tgl_masuk, dan jenis. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data nota.

Tabel 3.9 : Tabel Nota

NO	Nama Kolom	Tipe Data	Keterangan
1	No_nota	Text(8)	Primary Key
2	Tgl_masuk	Date	
3	Jenis	Text(2)	

j. Tabel User

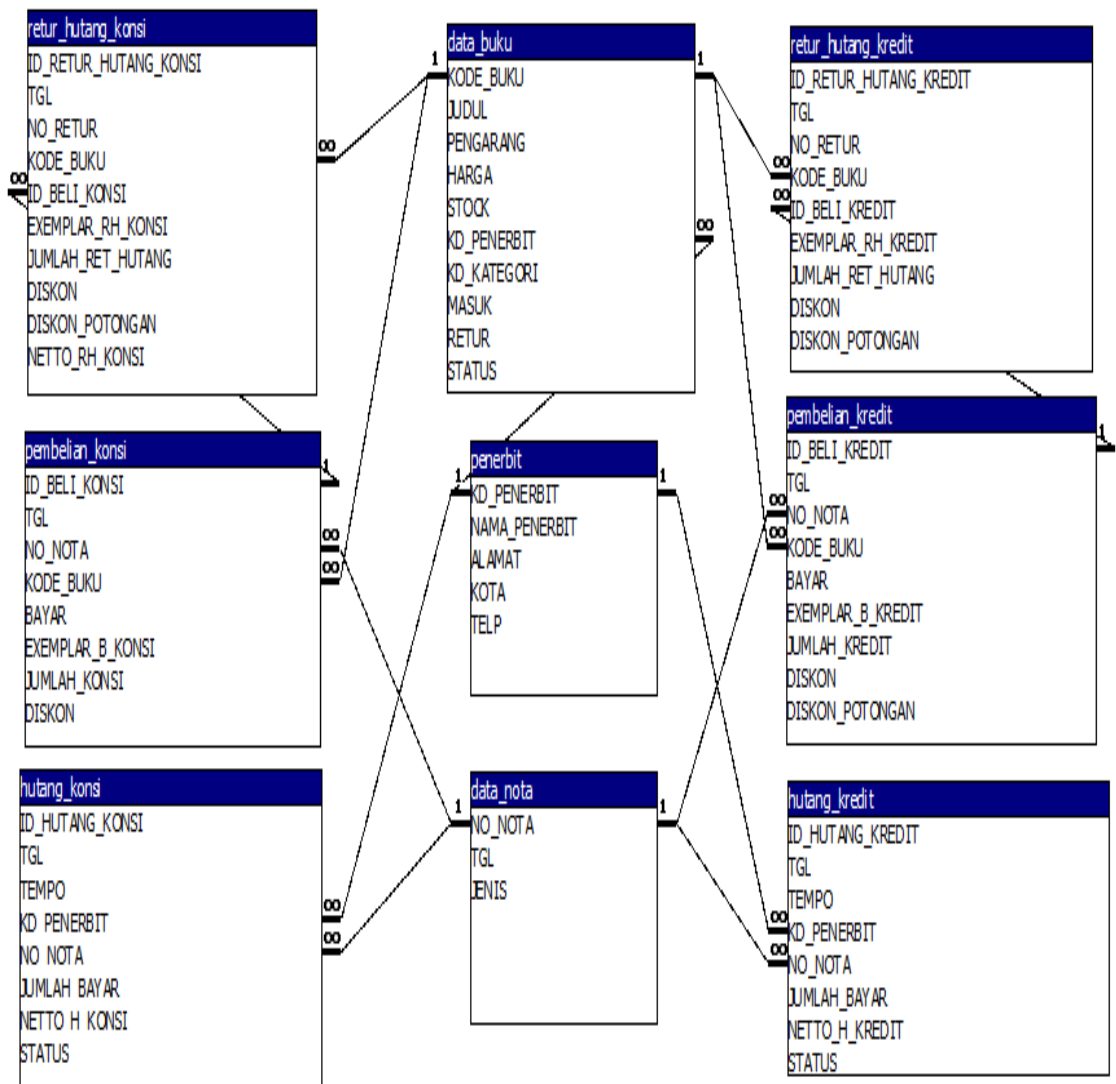
Tabel 3.10 berisi id_user, nama, divisi, username, password, dan hak_akses. Tabel ini berfungsi untuk menyimpan data user.

Tabel 3.10 :Tabel User

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

k. Relasi Database

Untuk menghubungkan tabel-tabel pada rancangan database, menggunakan relasi.



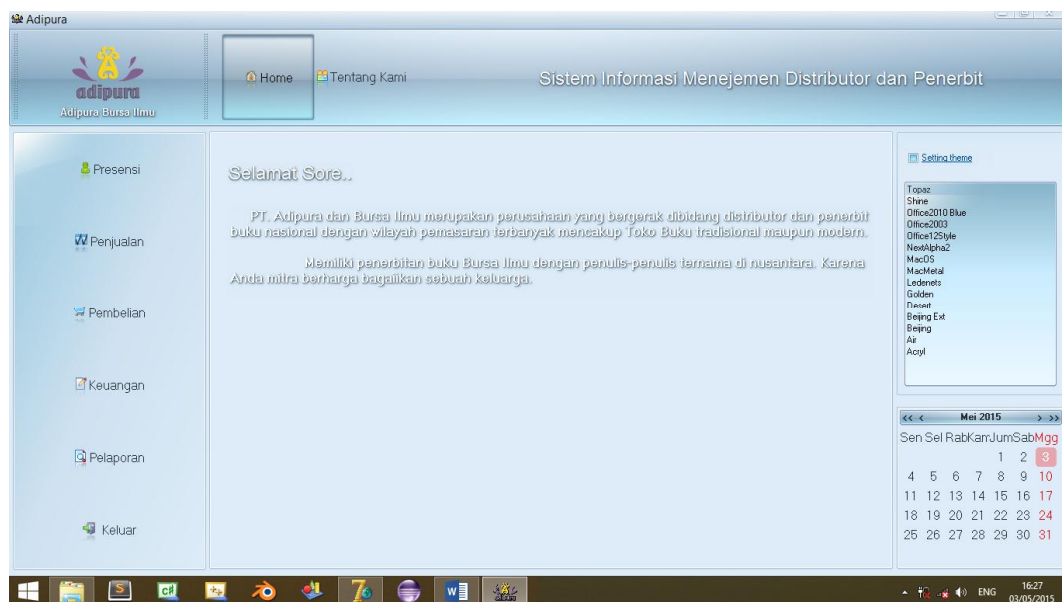
Gambar 3.9 Relasi Database

3.3 Hasil

Pada sub bab ini membahas mengenai hasil kerja praktek mengenai *interface* dari sistem informasi PT. Adipura.

3.3.1 Halaman Utama Sistem Informasi

Halaman utama Sistem Informasi 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 PT. Adipura.

3.3.2 Halaman Login Sistem Informasi Pembelian

Halaman login sistem informasi pembelian ini merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai membuka menu Sistem pembelian dari menu pada halaman utama

Sistem Informasi Konsinyasi

User id

Password



Selamat Datang di Sistem Informasi Konsinyasi
Distributor Buku PT. Adipura, Bursa Ilmu

Perusahaan yang bergerak di bidang distributor dan penelit buku nasional
dengan wilayah pemasaran terbanyak mencakup 18 tradisional maupun modern.

Memiliki penerbitan buku Bursa Ilmu dengan penuli-penulis ternama di nusantara.

"Karena ANDA mitra berharga bagaikan sebuah keluarga"

Gambar 3.11 Halaman login sistem informasi pembelian

3.3.3 Halaman Pembelian konsi Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan untuk menampilkan detail dari data pembelian konsi. Pada data pembelian,tabel dapat menampilkan detail buku.

Pembelian Konsi
Pembelian Kredit
Return Konsi
Return Kredit
Hutang Konsi
Hutang Kredit

Cari berdasarkan
combo
boleh

NOMOR	TGL	NO_NOTA	KODE_BUKU	JUDUL
1	02/05/2015	trialku	UGM10001	ANALISA/ISI SURAT KABAR IND
3	02/05/2015	HUK	BPP01002	AK.T. KEU. MENENGAH INTER 1-ABD
4	26/04/2015	HUK	BPP01001	DASAR 2 AKUNTANSI BIAYA-ABOUL
2	18/04/2015	makasaku	UGM10001	ANALISA/ISI SURAT KABAR IND

Gambar 3.12 Halaman pembelian konsi sistem informasi pembelian

3.3.4 Halaman Pembelian kredit Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu pembelian kredit. menampilkan detail nota pembelian berupa nomor, tanggal, no.nota, kode buku, dan judul.

NOMOR	TGL	NO. NOTA	KODE BUKU	JUDUL
4	02/05/2015	LMN	BPF010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1 ABD
5	26/04/2015	LMN	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND
1	19/04/2015	notasmpet	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND
2	19/04/2015	notatiga	BPF010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1 ABD
3	19/04/2015	notadua	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND

Gambar 3.13 Halaman pembelian kredit sistem informasi pembelian

3.3.5 Halaman Return konsi Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu return konsi. Pada halaman ini tabel dapat menampilkan detail dari data return konsi. berupa nomor, tanggal, no.nota, kode buku, dan judul.

NOMOR	TGL	NO. RETUR	KODE BUKU	JUDUL
1	24/05/2015	no0000	BPF010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1 ABD
2	24/05/2015	hulur	BPF010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1 ABD
3	24/05/2015	retur1	BPF010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1 ABD

Gambar 3.14 Halaman return konsi sistem informasi pembelian

3.3.6 Halaman Return Kredit Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu return kredit. Return kredit, menampilkan detail berupa nomor, tanggal, no.nota, kode buku, dan judul.

NOMOR	TGL	NO_RETUR	KODE_BUKU	JUDUL
1	24/05/2015	2	BPP010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1-ABD
2	24/05/2015	ask	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND
3	24/05/2015	peko	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND
4	24/05/2015	peko	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND
5	24/05/2015	retur2	BPP010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1-ABD
6	24/05/2015	retur2	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND

Gambar 3.15 Halaman return kredit sistem informasi pembelian

3.3.7 Halaman Hutang Korsi Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu hutang korsi. Pada halaman ini tabel dapat menampilkan detail dari data hutang korsi. Berupa nomor, tanggal, no.nota, kode buku, dan judul.

NOMOR	TGL	TEMPO	NO_NOTA	KODE_BUKU	PENERBIT	JUMLAH_BAYAR	NETTO_H_KORSI
1	02/05/2015	18/04/2015	hukuu	UGM	GAMA PRESS	14400	10600
2	18/04/2015	02/05/2015	notasatu	BPP	DIFFE	370160	50160

Gambar 3.16 Halaman hutang korsi sistem informasi pembelian

3.3.8 Halaman Hutang Kredit Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika pegawai memilih menu hutang kredit. Pada halaman ini tabel dapat menampilkan detail dari data hutang konsi. Berupa nomor, tanggal, no.nota, kode buku, dan judul.

NOMOR	TGL	NO_NOTA	KODE_BUKU	JUDUL
4	02/05/2015	LMN	BPF010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1-ABD
5	26/04/2015	LMN	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND
1	18/04/2015	notalempat	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND
2	18/04/2015	notaliga	BPF010002	AKT. KEU. MENENGAH INTER 1-ABD
3	18/04/2015	notadua	UGM100001	ANALISA ISI SURAT KABAR IND

Gambar 3.17 Halaman hutang kredit sistem informasi pembelian

3.3.9 Halaman Edit Pembelian Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika admin memilih menu Edit Pembelian. Pada halaman ini tabel menampilkan detail dari barang yang kembalikan oleh pembeli, baik karena barang itu rusak dan lain sebagainya. Pegawai dapat memilih kategori edit pembelian baik konsinyasi maupun kredit.

Kode Buku	Label3	Kode Buku	Jumlah Retur	No Retur

Gambar 3.18 Halaman edit pembelian sistem informasi pembelian

3.3.10 Halaman Input Pembelian Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang di tampilkan ketika melakukan pembelian dengan sejumlah buku tertentu. menampilkan detail buku yang dibeli oleh pembeli.

Tabel dapat menampilkan detail nota pembelian berupa total harga buku, jumlah uang yang dibayarkan serta menampilkan pengembalian atau uang yang dikembalikan kepada pembeli.

PEMBELIAN KONSINYASI

Tanggal: 18/04/2015 Tempo: 18/04/2015

No Nota: Penerbit:

Kode Buku: Exemplar: Diskon: TAMBAHKAN

NO	KODE BUKU	JUDUL	EXEMPLAR	DISKON	HARGA	JUMLAH

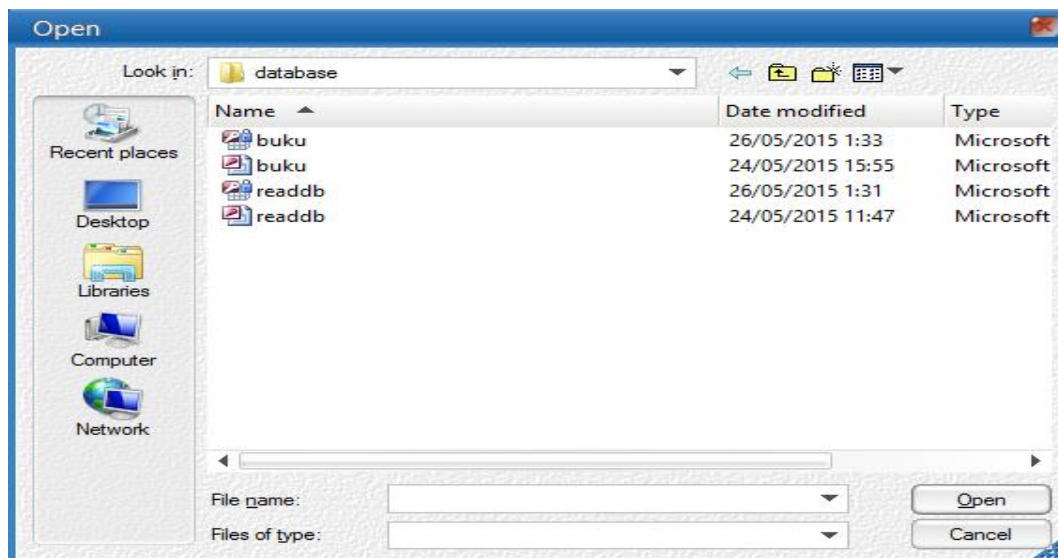
Hapus Baris: Total: Jumlah Bayar: Edi4: Pengembalian: kembalian: 0

Batal

Gambar 3.19 Halaman input pembelian sistem informasi pembelian

3.3.11 Halaman Load Database Pembelian Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang menampilkan database yang akan diinputkan berupa data sejumlah buku tertentu.



Gambar 3.20 Halaman load database pembelian sistem informasi pembelian

3.3.12 Halaman Transaksi Pembelian Sistem Informasi Pembelian

Merupakan halaman yang menampilkan detail transaksi pembelian atau nota pembelian berupa harga beli, harga jual, nama penerbit, brutto, potongan, dan netto.

Transaksi Pembelian						26, Mei 2015
Tanggal : 18 April 2015		Penerbit : GAMA PRESS				
No Nota : lalaaa						
KODE BUKU	JUDUL	EXP	DISC	HARGA	JUMLAH	
UGM040C01	ANALISIS FARMASI	3	20%	Rp 35.000,00	Rp 105.000,00	
UGM040C01	ANALISIS FARMASI	2	20%	Rp 35.000,00	Rp 70.000,00	
Hrg. Beli :	Rp 70.000,00	Disc. Beli :	20%	Brutto :	Rp 175.000,00	
Hrg. Jual :	Rp 70.000,00			Potongan :	Rp 35.000,00	
				Netto :	Rp 140.000,00	

Gambar 3.21 Halaman transaksi pembelian sistem informasi pembelian

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang telah dilakukan dalam kerja praktek adalah:

- a. Dihasilkan interface untuk halaman sistem sistem informasi pembelian, pembelian konsi, pembelian kredit, return konsi, return kredit, hutang konsi, hutang kredit, edit pembelian, input pembelian load database dan transaksi pembelian.
- b. Dihasilkan sistem informasi pengolahan data pembelian di unit Distributor Buku Adipura Yogyakarta.

4.2 Rekomendasi

- a. Penunjukkan pegawai khusus yang memiliki kemampuan untuk melakukan pengelolaan terhadap proses pembelian sehingga proses pembelian berjalan dengan semestinya.
- b. Meningkatkan kualitas *pengembangan database* dengan *DBMS* yang *powerfull*
- c. Meningkatkan kualitas pengamanan *system*.