

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 Deskripsi Masalah

Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang masih tergolong manual. Manual disini mempunyai arti bahwa belum adanya sebuah sistem yang mampu mengelola data-data dan laporan yang diselesaikan antar bagian secara otomatis, Semua pekerjaan masih membutuhkan waktu yang agak lama.

Kerja praktek ini dilakukan selama 160 jam dengan pembagian waktu dalam satu minggu, 8 jam setiap hari. Dalam kerja praktek ini, diharuskan menemukan permasalahan yang ada, mempelajari serta memberikan solusi bagi masalah yang timbul.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan langkah-langkah yaitu:

- a. Pengamatan secara langsung terhadap system informasi lelang yang telah dijalankan oleh Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Jawa Timur yang dilaksanakan di Puspa Agro Sidoarjo.
- b. Menganalisis sistem
- c. Mendesain sistem
- d. Mengimplementasikan sistem
- e. Melakukan pembahasan terhadap hasil implementasi sistem.

Kelima langkah tersebut dilakukan agar dapat menemukan solusi dari permasalahan yang ada. Lebih jelasnya dipaparkan pada sub bab dibawah ini.

4.2 Pengamatan

Dalam pelaksanaan lelang yang terdahulu, Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang masih melakukan dengan bantuan Ms. Excel, belum menggunakan program yang terstruktur. Pengamatan yang dilakukan pada lelang oleh Dinas Perindustrian,

Perdagangan dan Pasar Jawa Timur yang dilaksanakan di Puspa Agro Sidoarjo. Pelaksanaan lelang tersebut telah menggunakan sebuah aplikasi yang mampu untuk mengakomodasi kebutuhan petugas, antara lain: memperoleh pencatatan transaksi lelang yang akurat dan cepat, laporan rekap penjual dan pembeli.

4.3 Analisis Sistem

Menganalisis sistem merupakan langkah untuk membuat sistem baru. Langkah pertama adalah melakukan wawancara. Wawancara dilakukan dengan pegawai Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang yang bertugas dalam pelaksanaan lelang. Petugas memberikan informasi tentang bagaimana cara pendaftaran penjual dan pembeli, proses transaksi, hingga proses pencatatan laporan.

4.4 Desain Sistem

Desain sistem merupakan tahap pengembangan setelah analisis sistem dilakukan. Langkah-langkah yang dilakukan dalam desain sistem ini adalah:

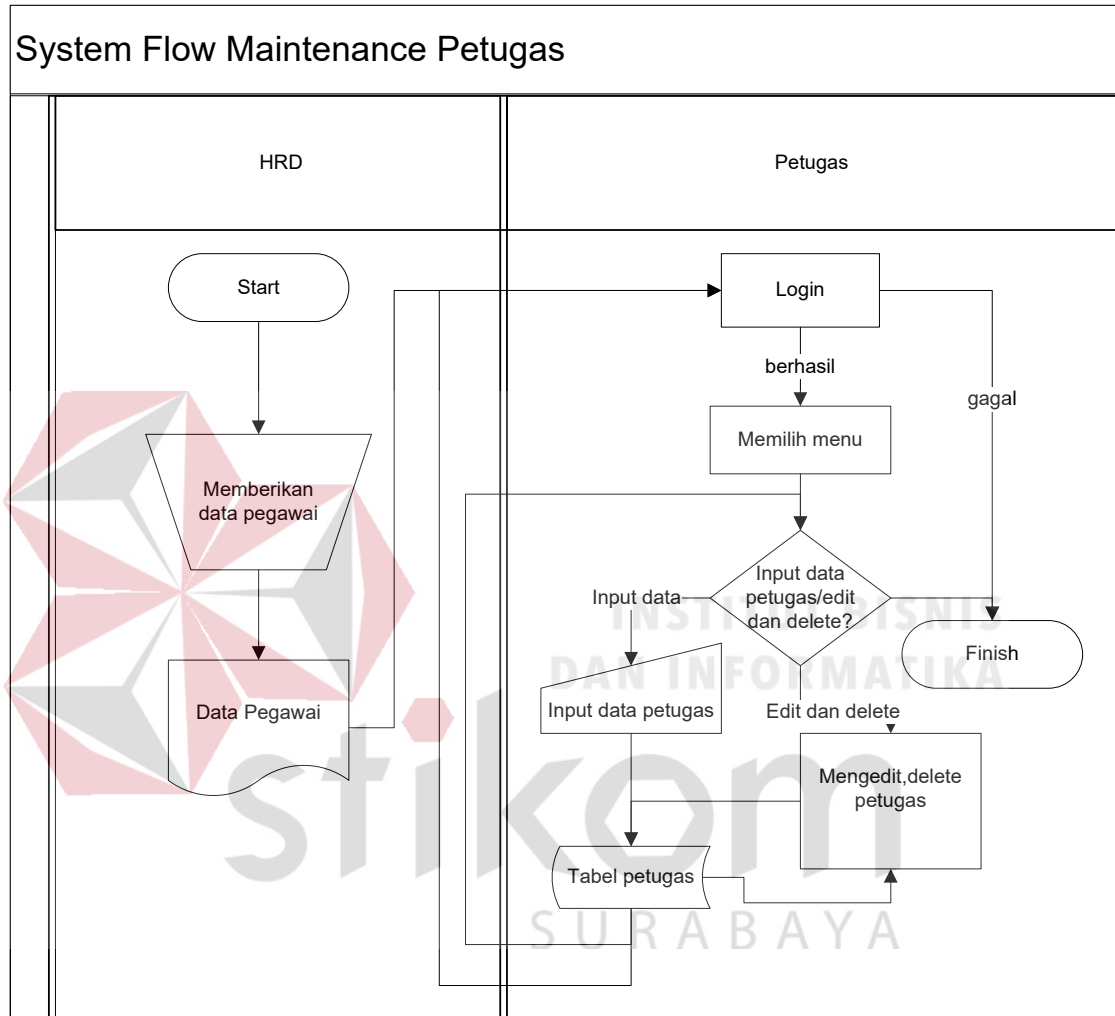
- a. Membuat System Flow
- b. Membuat Context Diagram
- c. Membuat Data Flow Diagram
- d. Membuat Conceptual Data Model
- e. Membuat Physical Data Model
- f. Membuat Struktur Tabel
- g. Membuat Desain Input Output

4.4.1 System Flow

Berikut ini merupakan sistem yang telah dikembangkan dari sistem yang lama. Dalam Sistem Flow, beberapa proses dilakukan secara komputerisasi dan menggunakan database terpusat.

a. System Flow Maintenance Pegawai

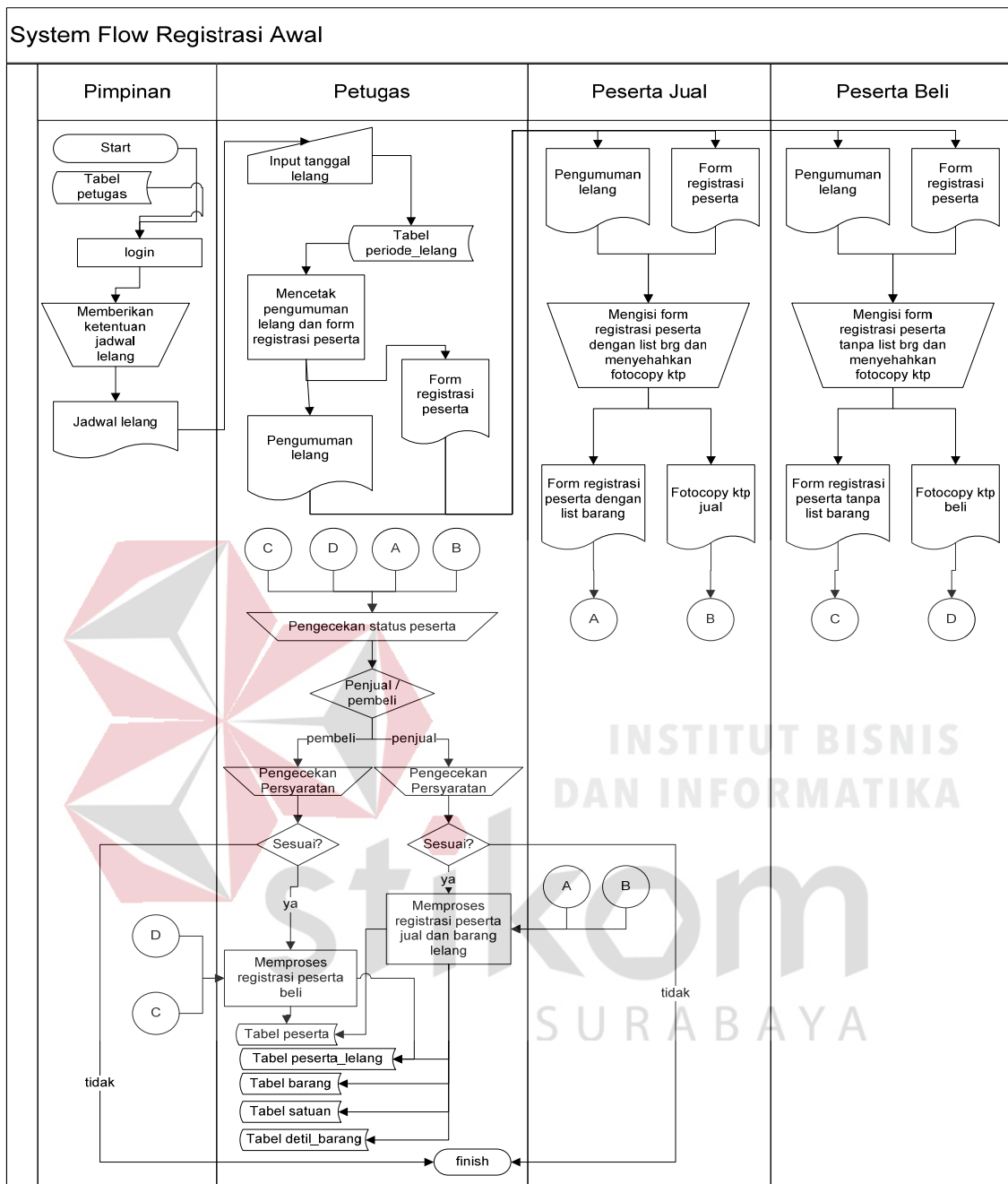
Pada fungsionalitas ini, sistem dimulai dari petugas menginput data pegawai yang dapat login ke system. Kemudian petugas dapat mengedit atau menghapus data petugas.



Gambar 4.1 System Flow Maintenance Petugas pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

b. System Flow Registrasi Awal

Pada fungsionalitas ini, sistem dimulai dari petugas menginput jadwal pelepasan. Kemudian para pelepas yang ingin menjual barangnya dan pembeli barang melakukan registrasi pada petugas.

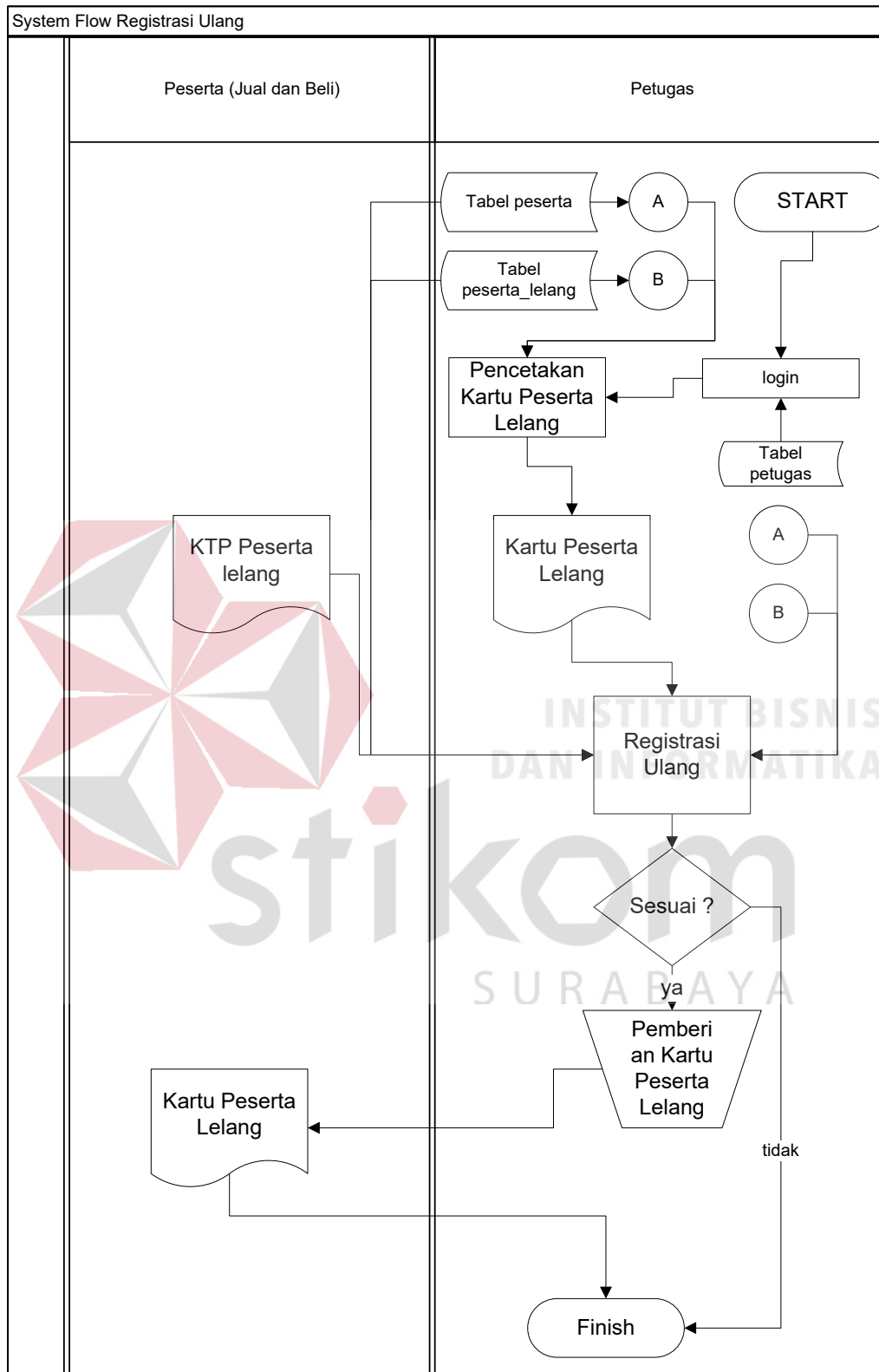


Gambar 4.2 System Flow Registrasi Awal pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar

Kab. Jombang

c. System Flow Registrasi Ulang

Pada fungsionalitas ini, sistem dimulai dari peserta yang sebelumnya telah mendaftar melakukan registrasi ulang. Petugas mengecek para peserta lelang (jual dan beli) dengan mencocokkan KTP dengan database.



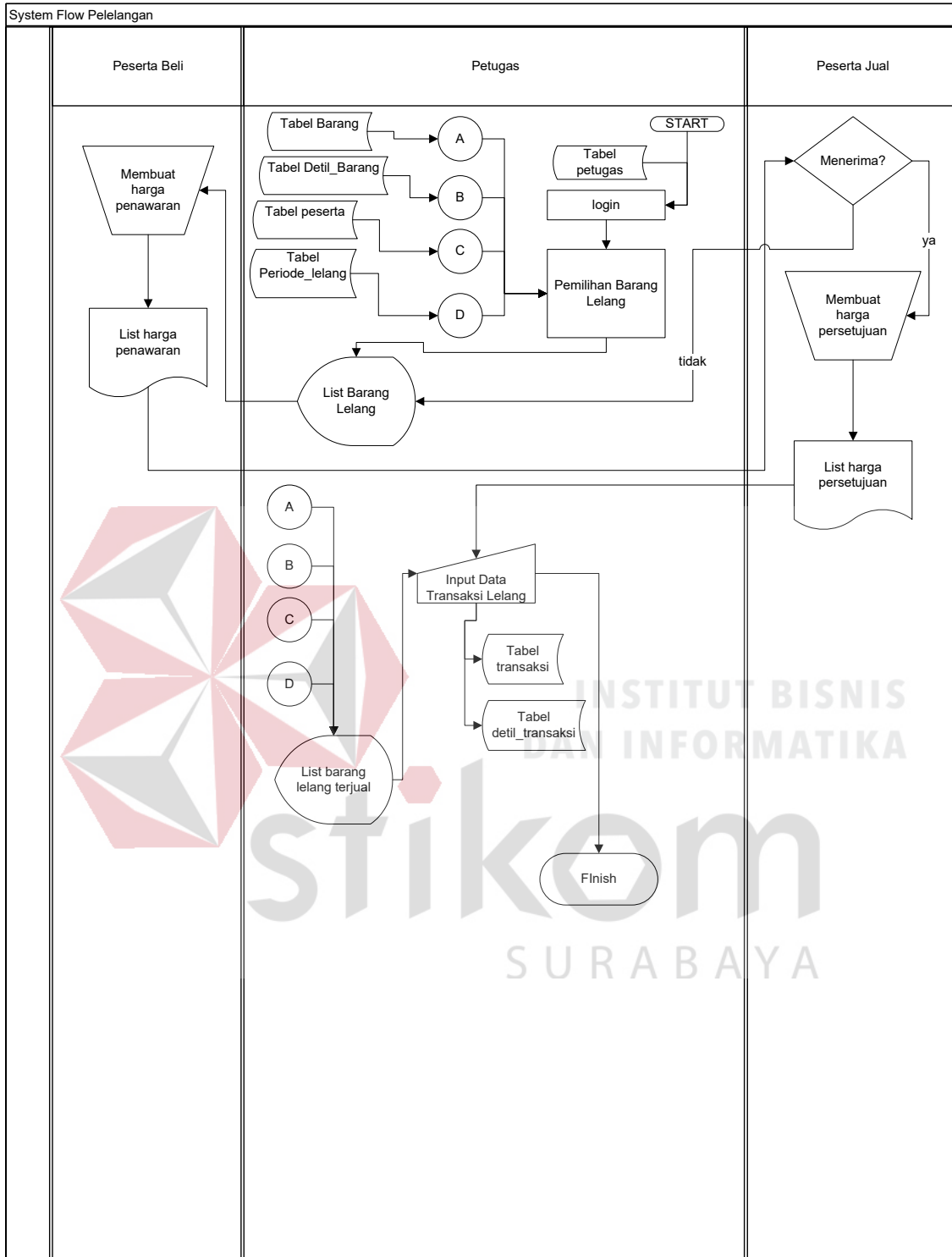
Gambar 4.3 System Flow Registrasi Ulang pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar

Kab. Jombang

d. System Flow Pelelangan

Pada Functionality ini, petugas melakukan pemilihan barang yang akan dilelang. Kemudian pada proses pelelangannya dilakukan secara manual. Setelah terjadi kesepakatan lelang, data transaksi akan di simpan dalam database.



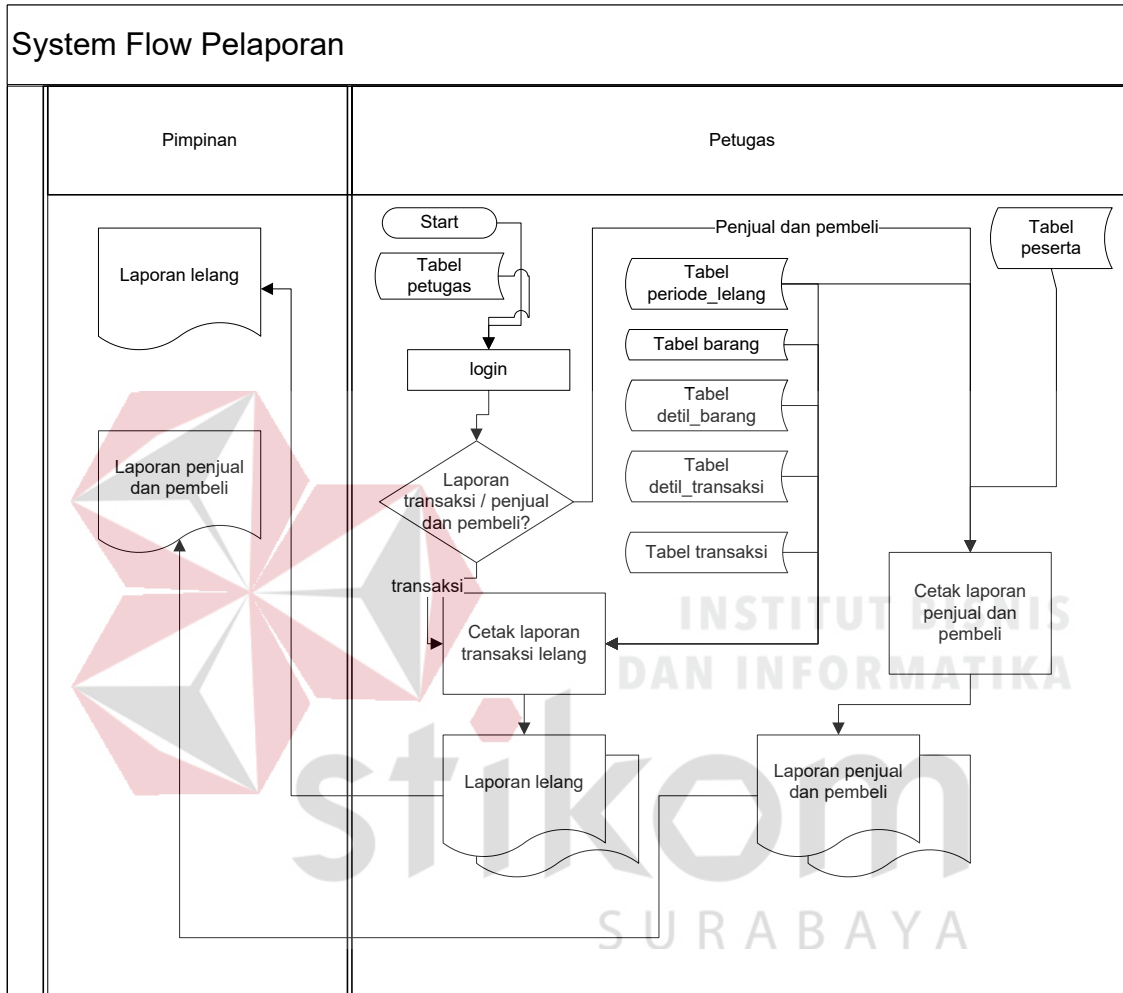


Gambar 4.4 System Flow Pelelangan pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab.

Jombang

e. System Flow Pelaporan

Pada Functionality ini, petugas melakukan pencetakan laporan transaksi lelang, laporan penjual dan laporan pembeli. Laporan diberikan kepada pimpinan.

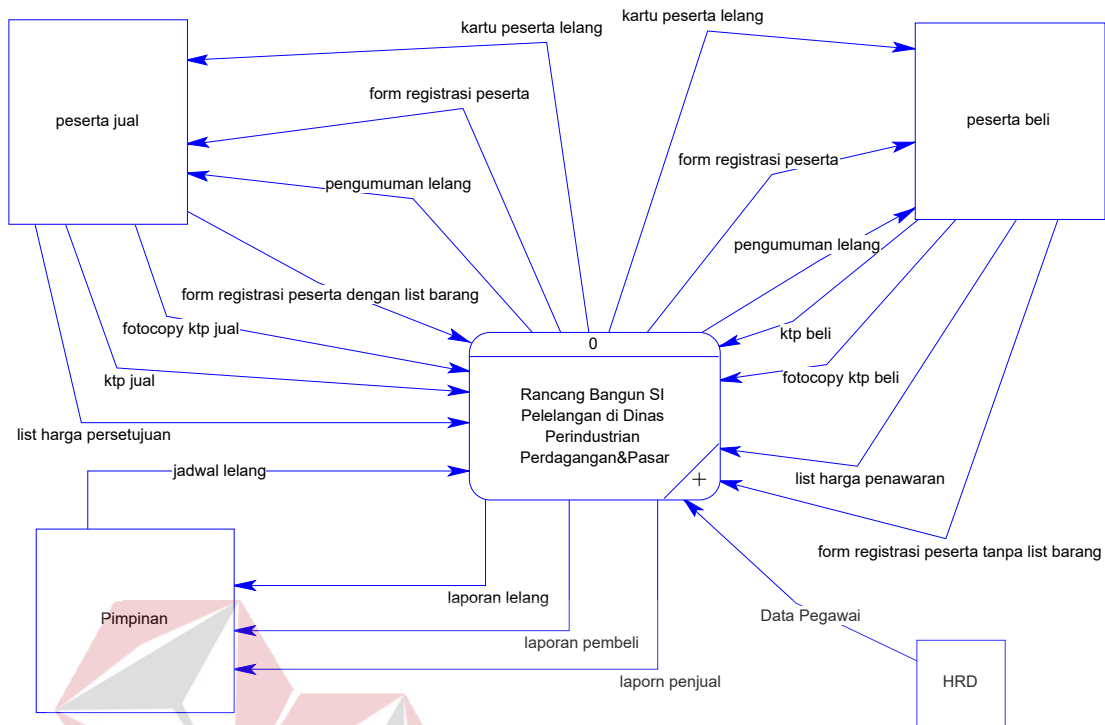


Gambar 4.5 System Flow Pelaporan pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab.

Jombang

4.4.2 Context Diagram

Pada Context Diagram Sistem Informasi Pelelangan Komoditi ini terdiri dari 3 entitas (bagian), yaitu pimpinan, peserta jual, dan peserta beli. Ketiga entitas tersebut memberikan input data dan menerima output data yang diperlukan.



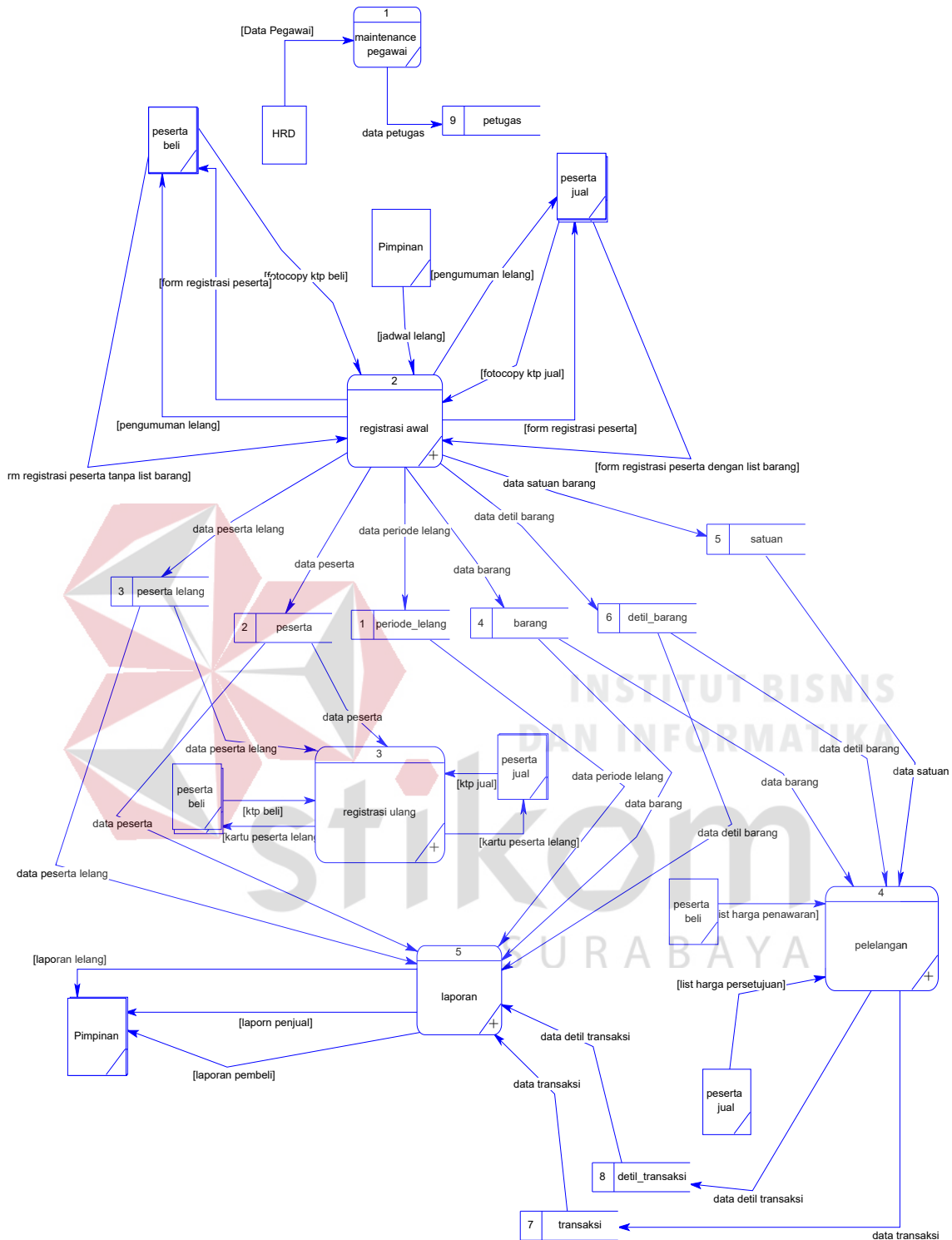
Gambar 4.6 Context Diagram Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

4.4.3 Data Flow Diagram

A. Data Flow Diagram level 0

Berikut ini adalah Data Flow Diagram Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang, dari sinilah kita bisa mengetahui aliran data yang ada didalam sistem yang terstruktur.

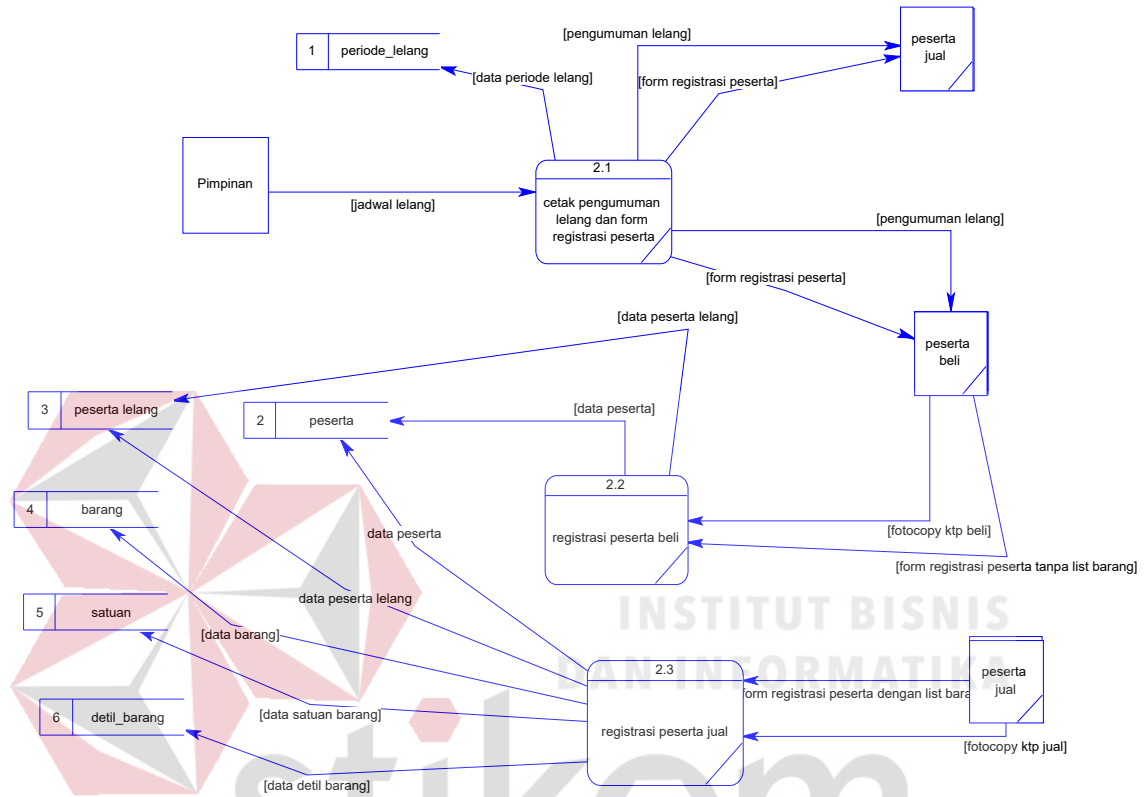
Data flow diagram terdapat 4 proses, yaitu proses registrasi awal peserta jual serta peserta beli, proses registrasi ulang, proses pelelangan, dan laporan. Terdapat juga tabel-tabel database yaitu master barang, detil barang, master peserta, master transaksi, detil transaksi, master satuan, master peserta lelang, master periode lelang.



Gambar 4.7 Data Flow Diagram Level 0 Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

B. DFD Level 1 Subsistem Registrasi Awal

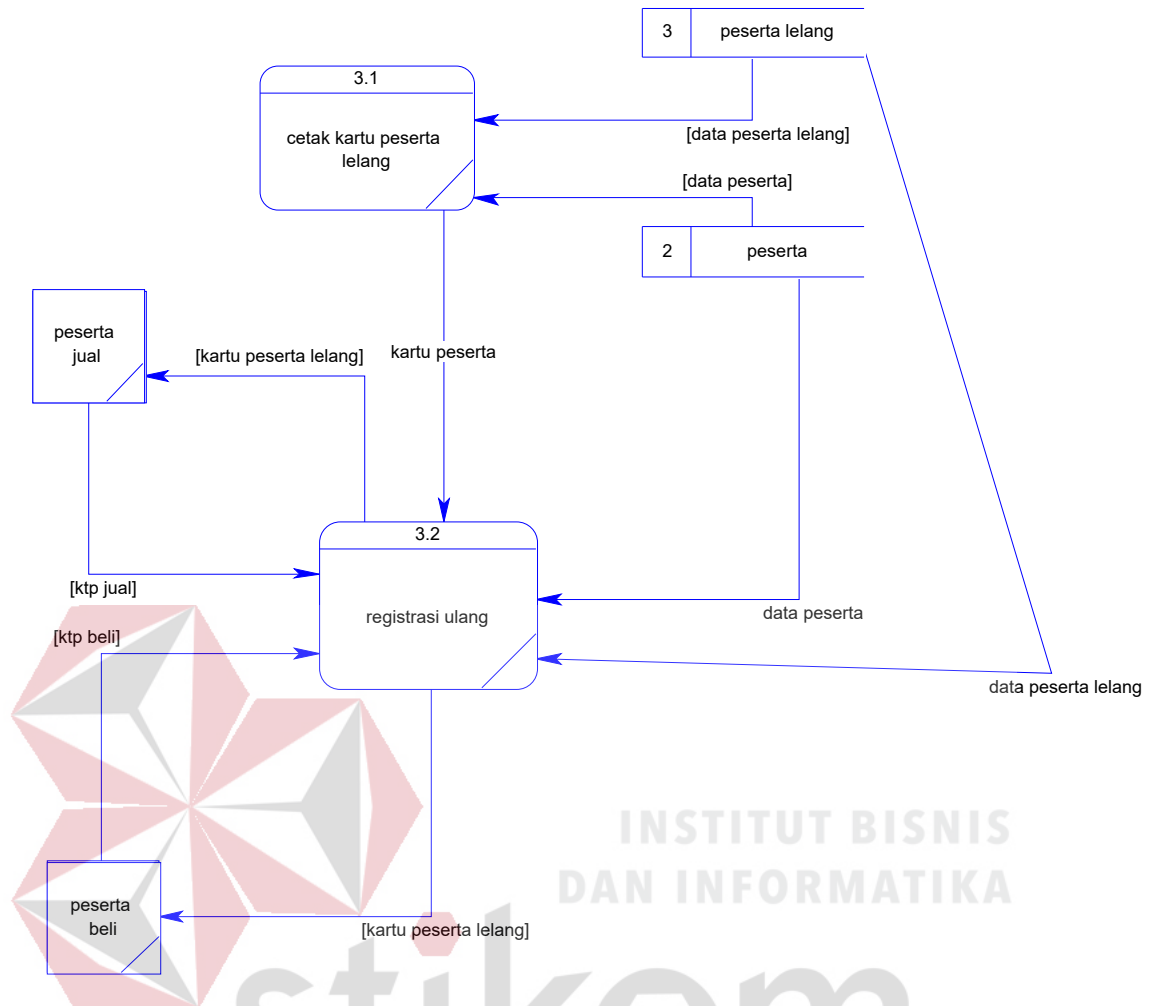
DFD Level 1 Subsistem Registrasi Awal ini menggambarkan proses pendaftaran peserta jual dan beli, serta pengumuman lelang.



Gambar 4.8 Data Flow Diagram Level 1 Subsistem Registrasi Awal Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

C. DFD Level 1 Subsistem Registrasi Ulang

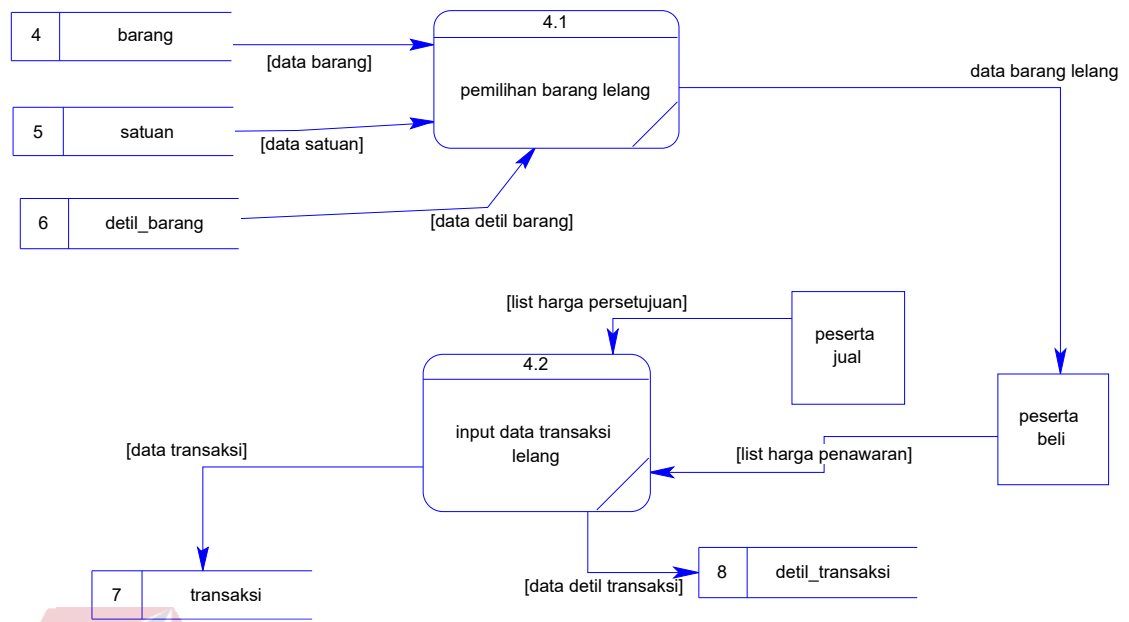
DFD Level 1 Subsistem Registrasi Ulang ini menggambarkan proses pencetakan kartu peserta lelang serta proses registrasi ulang.



Gambar 4.9 Data Flow Diagram Level 1 Subsistem Registrasi Ulang Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

D. DFD Level 1 Subsistem Pelelangan

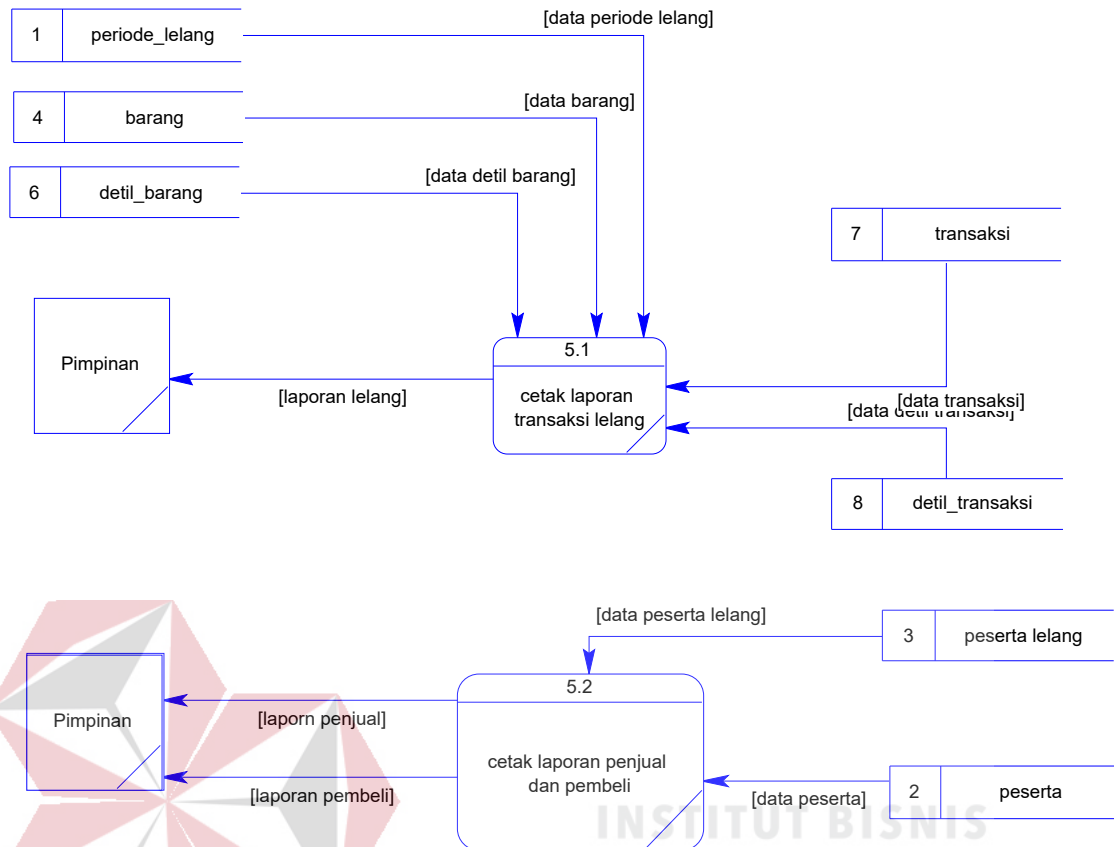
DFD Level 1 Subsistem Pelelangan ini menggambarkan proses lelang komoditi.



Gambar 4.10 Data Flow Diagram Level 1 Subsystem Pelelangan Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

E. DFD Level 1 Subsystem Laporan

DFD Level 1 Subsystem Pelelangan ini menggambarkan proses pelaporan.



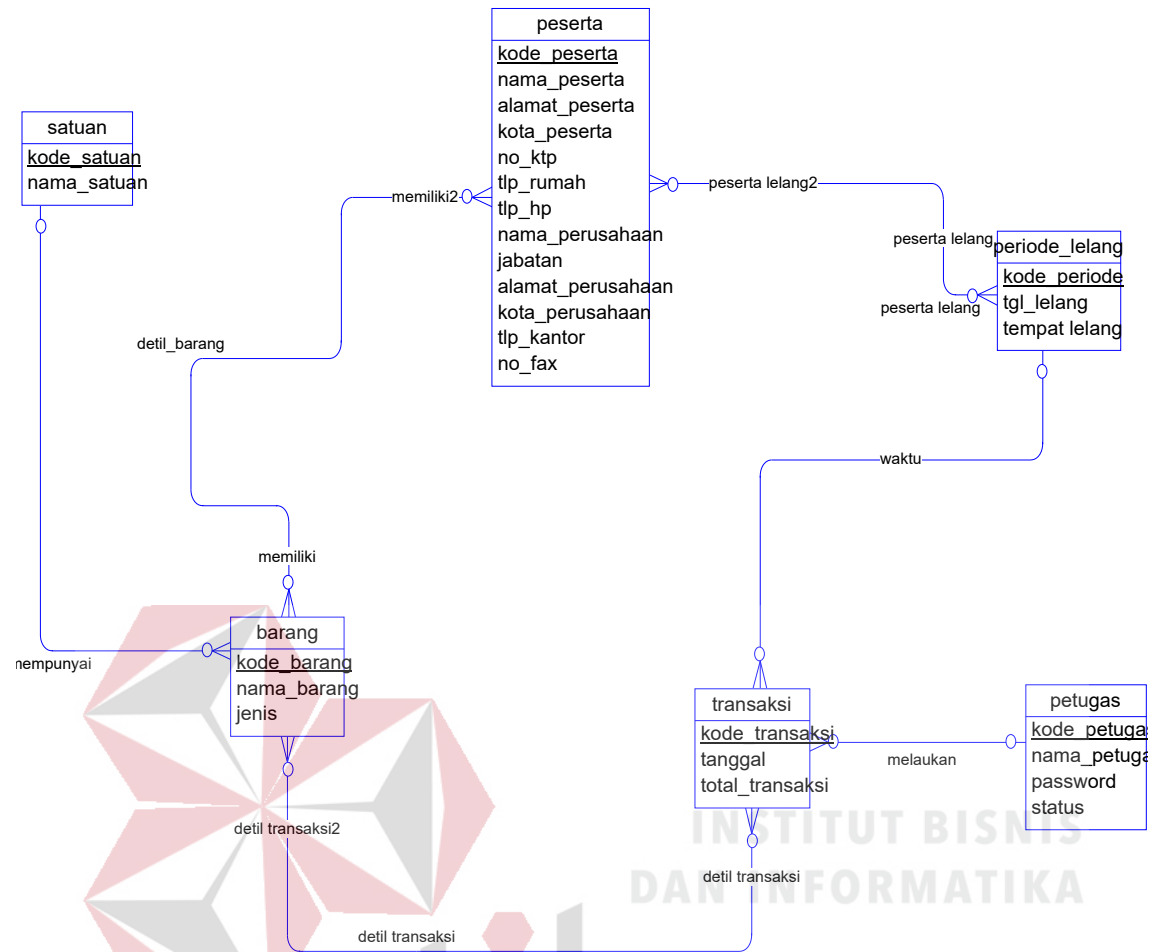
Gambar 4.11 Data Flow Diagram Level 1 Subsystem Laporan Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

4.4.4 Entity Relational Diagram

Entity Relational Diagram (ERD) merupakan Gambaran struktur *database* dari Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang yang telah dikembangkan. ERD dibagi menjadi dua, yaitu *Conceptual Data Model* (CDM) atau secara logik dan *Physical Data Model* (PDM) atau secara fisik.

A. CDM (Conceptual Data Model)

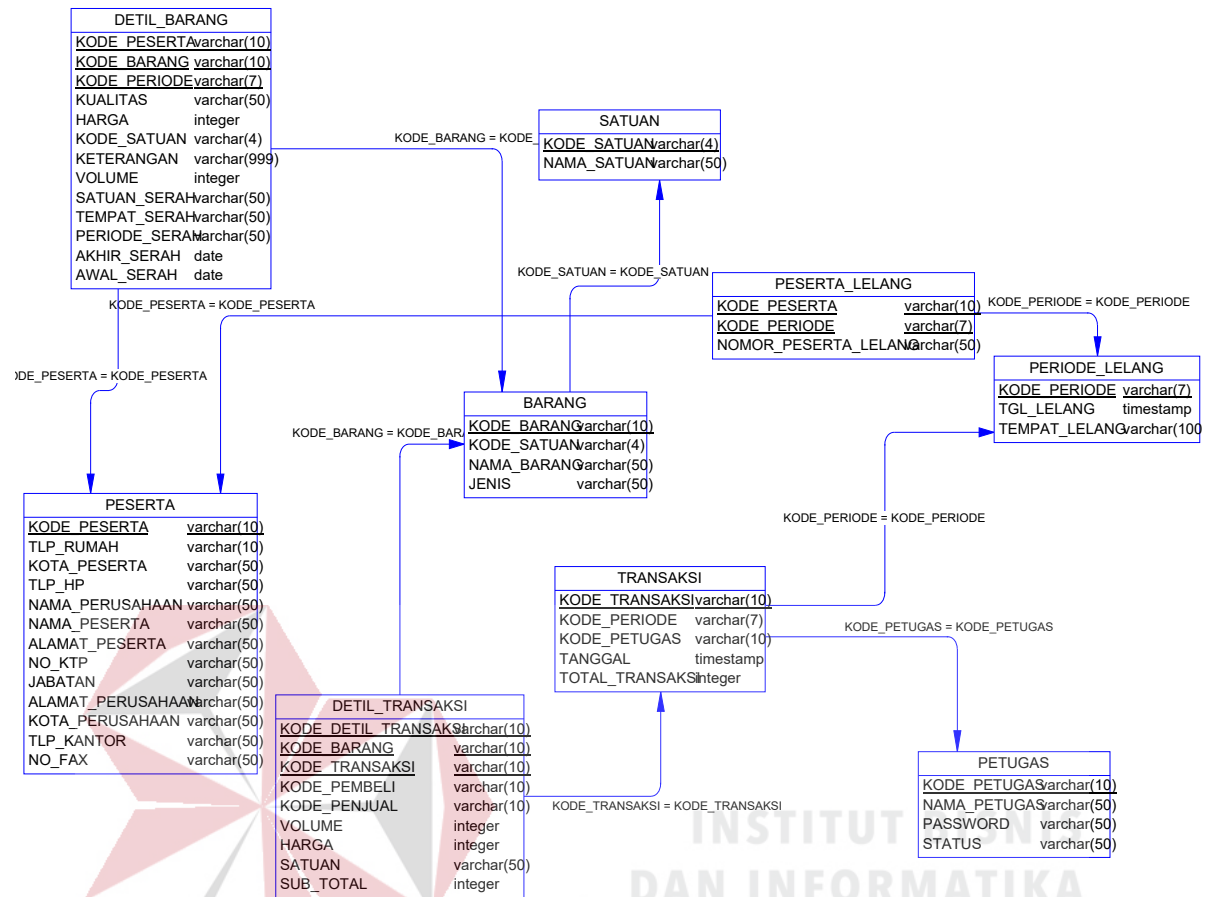
Pada *Conceptual Data Model*, terdapat enam buah tabel yang saling terintegrasi secara logik.



Gambar 4.12 Conceptual Data Diagram Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

B. PDM (Physical Data Model)

Pada *Physical Data Model* yang tertera dibawah, telah menunjukkan adanya relasi antar tabel. Terlihat bahwa antar tabel satu dengan yang lain saling memberikan informasi berupa identitas (kode) untuk mengenali tabel yang lain.



Gambar 4.13 Physical Data Model Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang

4.4.5 Struktur Tabel

Tabel – tabel tersebut memiliki struktur tabel yang saling terintegrasi dan memberikan informasi yang cukup lengkap bagi pengguna sistem. Berikut penjelasan struktur tabel dari tiap tabel:

1. Tabel Peserta

Primary key : kode_Peserta

Foreign key : -

Fungsi : Sebagai penyimpanan data peserta

Tabel 4.1 Tabel Peserta

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Peserta	Variable Characters	7	Primary key		
2	Nama_Peserta	Variable Characters	50			
3	Alamat_Peserta	Variable Characters	50			
4	Kota_Peserta	Variable Characters	50			
5	No_KTP	Variable Characters	50			
6	Tlp_rumah	Variable Characters	50			
7	Tlp_Hp	Variable Characters	50			
8	Nama_perusahaan	Variable Characters	50			
9	Jabatan	Variable Characters	50			
10	Alamat_perusahaan	Variable Characters	50			
11	Kota_perusahaan	Variable Characters	50			
12	Tlp_kantor	Variable Characters	50			
13	No_fax	Variable Characters	50			

2. Tabel Petugas

Primary key : Kode_Petugas

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data Petugas

Tabel 4.2 Tabel Petugas

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Petugas	Variable Characters	10	Primary key		
2	Nama_Petugas	Variable Characters	50			
3	Password	Variable Characters	50			
4	Status	Variable Characters	50			

3. Tabel Peserta Lelang

Primary key : kode_peserta_lelang

Foreign key : Kode_peserta

Fungsi : Menyimpan master peserta lelang

Tabel 4.3 Tabel Peserta Lelang

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_periode	Variable Characters	7	PK,FK	Periode_lelang	Kode_periode
2	Kode_Peserta	Variable Characters	10	PK,FK	peserta	Kode_Peserta
3	Nomor_peserta_lelang	Variable Characters	50			

4. Tabel Satuan

Primary key : kode_satuan

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data satuan barang

Tabel 4.4 Tabel Satuan

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Satuan	Variable Characters	4	Primary key		
2	Nama_Satuan	Variable Characters	50			

5. Tabel Barang

Primary key : kode_barang

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data barang lelang

Tabel 4.5 Tabel Barang

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Barang	Variable Characters	10	Primary key		
2	Kode_satuan	Variable Characters	4	Foreign key	Satuan	Kode_satuan
3	Nama_barang	Variable Characters	50			
4	Jenis	Variable Characters	50			

6. Tabel Detil Barang

Primary key : kode_detil_barang

Foreign key : kode_peserta, kode_barang

Fungsi : Menyimpan data detil barang lelang

Tabel 4.6 Tabel Detil Barang

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Periode	Variable Characters	7	PK,FK	Periode_lelang	Kode_periode
2	Kode_Peserta	Variable Characters	10	PK,FK	Peserta	Kode_Peserta
3	Kode_barang	Variable Characters	10	PK,FK	barang	Kode_barang
4	Kualitas	Variable Characters	50			
5	Harga	int				
6	Kode_satuan	Variable Characters	4			
7	Keterangan	Variable Characters	999			
8	Awal_Serah	Datetime				
9	Akhir_Serah	Datetime				
10	Periode_Serah	Variable Characters	50			
11	Satuan_Serah	Variable Characters	50			
12	Tempat_Serah	Variable Characters	50			
13	Volume	Int				

7. Tabel Transaksi

Primary key : kode_transaksi

Foreign key : kode_periode, kode_petugas

Fungsi : Menyimpan data transaksi lelang

Tabel 4.7 Tabel Transaksi

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Transaksi	Variable Characters	10	Primary key		
2	Kode_Periode	Variable Characters	7	Foreign key	Periode_lelang	Kode_Periode
3	Kode_Petugas	Variable Characters	10	Foreign key	Petugas	Kode_Petugas
4	Tanggal	Datetime				
5	Total_transaksi	Int				

8. Tabel Detail Transaksi

Primary key : kode_detail_transaksi

Foreign key : kode_transaksi, kode_barang, kode_penjual, kode_pembeli

Fungsi : Menyimpan data detail transaksi lelang

Tabel 4.8 Tabel Detail Transaksi

NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_Detail_Transaksi	Variable Characters	10	Primary key		
2	Kode_Transaksi	Variable Characters	10	FK,PK	Transaksi	Kode_Transaksi
3	Kode_barang	Variable Characters	10	FK.PK	barang	Kode_barang
4	Kode_penjual	Variable Characters	10	Foreign key	peserta	Kode_peserta
5	Kode_pembeli	Variable Characters	10	Foreign key	peserta	Kode_peserta
6	Volume	Int				
7	Harga	Int				
8	Sub_total	Int				

9	Satuan	Variable Characters	50			
---	--------	---------------------	----	--	--	--

9. Tabel Periode Lelang

Primary key : kode_periode

Foreign key : -

Fungsi : Menyimpan data periode lelang

Tabel 4.9 Tabel Periode Lelang

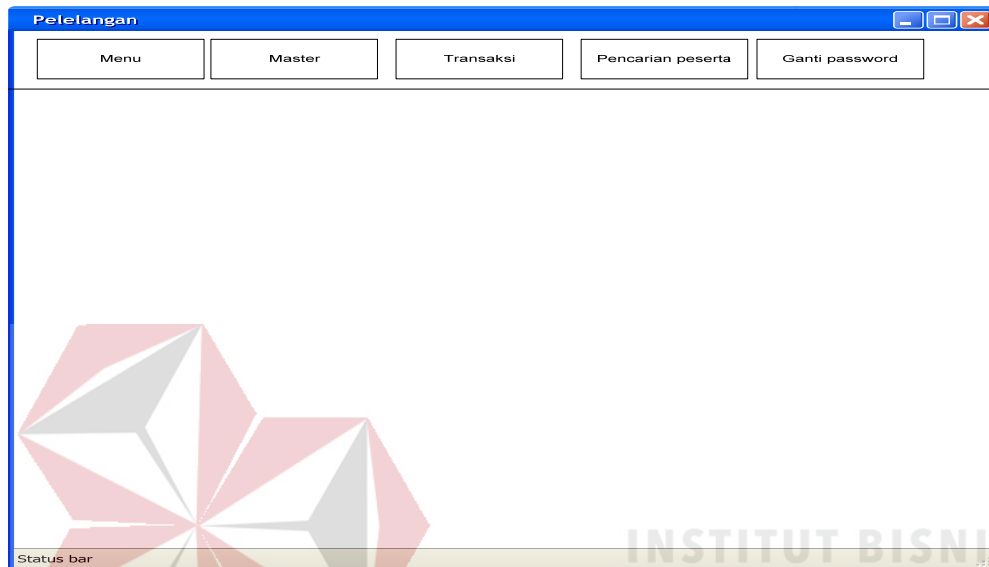
NO	Field Name	Type Data	Length	Constraint	Foreign Key	
					Tabel	Kolom
1	Kode_periode	Variable Characters	7	Primary key		
2	Tgl_lelang	Datetime				
3	Tempat_lelang	Variable Characters	100			

4.5 Desain Input Output

Desain *input output* dibuat sebelum membuat *interface* yang sesungguhnya. Desain ini dapat digunakan sebagai bahan dasar perancangan interface dari program yang sesuai dengan kebutuhan user. Apabila desain ini sudah cukup *user friendly* dengan user maka selanjutnya dapat dibuat desain interface programnya sehingga apabila program digunakan oleh user, user akan menemukan kemudahan dalam menggunakan program ini. Namun apabila desain yang dibuat kurang diminati oleh user maka desain dapat diubah sebelum bertindak pada pembuatan program. Dalam aplikasi ini terdapat beberapa desain *input* dan *output*, yaitu:

1. Form Menu Utama

Form ini ini adalah form utama program pelelangan, user interface yang *simple* memudahkan petugas dalam menginputkan seluruh data peserta, barang, transaksi, maupun pembuatan laporan.



Gambar 4.14 Form Menu Utama

2. Form Login

Form ini digunakan untuk proses verifikasi dan validasi karyawan yang berhak masuk dalam program ini. Karena setiap petugas memiliki hak akses yang berberda-beda. Dalam form ini terdapat proses validasi antara username dan password, jika username dan password tidak cocok maka akan muncul pesan kesalahan memasukkan username atau password


Otentikasi Pengguna	
Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
<input type="button" value="Login"/>	<input type="button" value="Cancel"/>

Gambar 4.15 Form Login

Textbox Username pada form login adalah identitas dari user yang melakukan login. Sedangkan password adalah kata kunci untuk login. Keduanya harus cocok. Jika tidak cocok, maka user tidak dapat melakukan login dan tidak dapat mengoperasikan sistem. Tombol login adalah tombol untuk pengecekan kebenaran username dan password. Jika benar, maka user yang login dapat masuk. Tombol cancel digunakan untuk pembatalan login.

3. Master Petugas

Dalam form master petugas terdapat textbox Nama untuk mengisi nama petugas, combobox status untuk menentukan status petugas, dan textbox password untuk menentukan password yang bisa digunakan untuk masuk ke dalam sistem.. Pada form master petugas juga dilengkapi tombol *save*, *cancel*, *edit*, dan *delete*.



Enter Text	Enter Text	Enter Text

Gambar 4.16 Form Master Petugas

4. Form Master Penjual

Form ini ini berfungsi untuk menyimpan data peserta penjual yang ada dan data tersebut akan disimpan terus menerus untuk history.

The screenshot shows the 'Master Penjual' form. At the top, there is a 'LOGO' box and a title box 'SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI KAB. JOMBANG'. Below this is a 'Tanggal Lelang' dropdown menu. The form is organized into two main sections: 'Peserta' and 'Barang'. The 'Peserta' section contains fields for personal and company information: 'No KTP', 'Nama', 'Alamat', 'Kota', 'Telp Rmh', 'Telp hp', 'Nama perusahaan', 'Jabatan', 'Alamat kantor', 'Kota', 'Telp kantor', and 'No. fax'. The 'Barang' section contains fields for commodity details: 'Nama komoditi', 'Jenis', 'Kualitas', 'Volume', 'Satuan', 'Harga', 'Periode serah', 'Satuan serah', 'Tempat serah', 'Awal serah', 'Akhir serah', and 'Keterangan'. At the bottom right, there are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

Gambar 4.17 Form Master Penjual

5. Form Master Pembeli

Form ini berfungsi untuk menyimpan data peserta pembeli yang ada dan data tersebut akan disimpan terus menerus untuk history.

The screenshot shows the 'Master Pembeli' form. At the top, there is a 'LOGO' box and a title box 'SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI KAB. JOMBANG'. Below this is a 'Tanggal Lelang' dropdown menu. The form is organized into two main sections: 'Peserta' and 'Barang'. The 'Peserta' section contains fields for personal and company information: 'No KTP', 'Nama', 'Alamat', 'Kota', 'Telp Rmh', 'Telp hp', 'Nama perusahaan', 'Jabatan', 'Alamat kantor', 'Kota', 'Telp kantor', and 'No. fax'. The 'Barang' section contains fields for commodity details: 'Nama komoditi', 'Jenis', 'Kualitas', 'Volume', 'Satuan', 'Harga', 'Periode serah', 'Satuan serah', 'Tempat serah', 'Awal serah', 'Akhir serah', and 'Keterangan'. At the bottom right, there are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

Gambar 4.18 Form Master Pembeli

6. Form Periode Lelang

Form ini berfungsi untuk menyimpan jadwal periode lelang yang akan dilakukan.

Gambar 4.19 Form Periode Lelang

7. Form Pencarian Peserta

Form ini berfungsi untuk mencari dan menampilkan peserta lelang secara detail.

Gambar 4.20 Form Pencarian Peserta

8. Form Transaksi Lelang

Form ini berfungsi untuk menyimpan history pelelangan yang telah dilakukan dan dapat membuat langsung rekap data pelelangan.

dilakukan untuk sebagai histori oleh petugas lelang.

Laporan Penjualan

LOGO

SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI
KAB. JOMBANG

Tanggal

No	nama	Barang yang dijual	Satuan	jumlah	Harga	Total

Total transaksi

Halaman ...

Gambar 4.23 Form Laporan Penjualan

11. Form laporan Pembelian

Form ini berfungsi untuk menampilkan laporan pembelian yang telah dilakukan untuk sebagai histori oleh petugas lelang.

Laporan Pembelian

LOGO

SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI
KAB. JOMBANG

Tanggal

No	nama	Barang yang dibeli	Satuan	jumlah	Harga	Total

Total transaksi

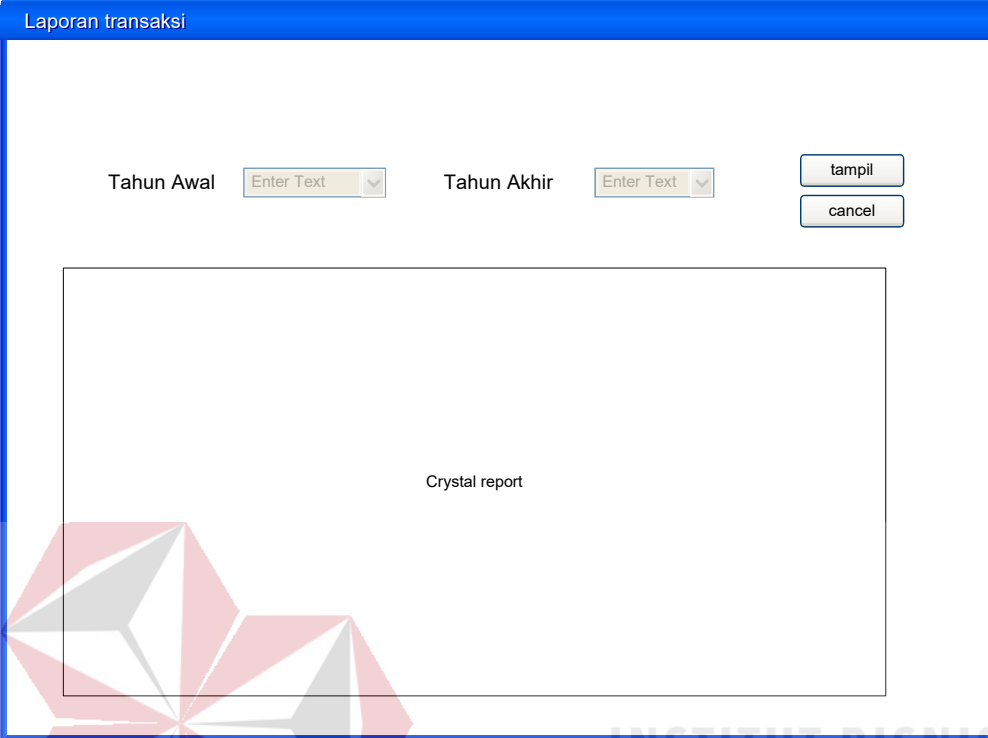
Halaman ...

Gambar 4.24 Form Laporan Pembelian

12. Form laporan transaksi periode

Form ini berfungsi untuk menampilkan laporan transaksi yang telah dilakukan untuk

sebagai histori oleh petugas lelang. Data transaksi terdahulu juga dapat ditampilkan.



The image shows a software interface window titled "Laporan transaksi". At the top, there is a blue header bar. Below the header, the form contains two input fields for "Tahun Awal" and "Tahun Akhir", each with a small dropdown arrow. To the right of these fields are two buttons labeled "tampil" and "cancel". Below the input fields is a large rectangular area labeled "Crystal report", which is currently empty.

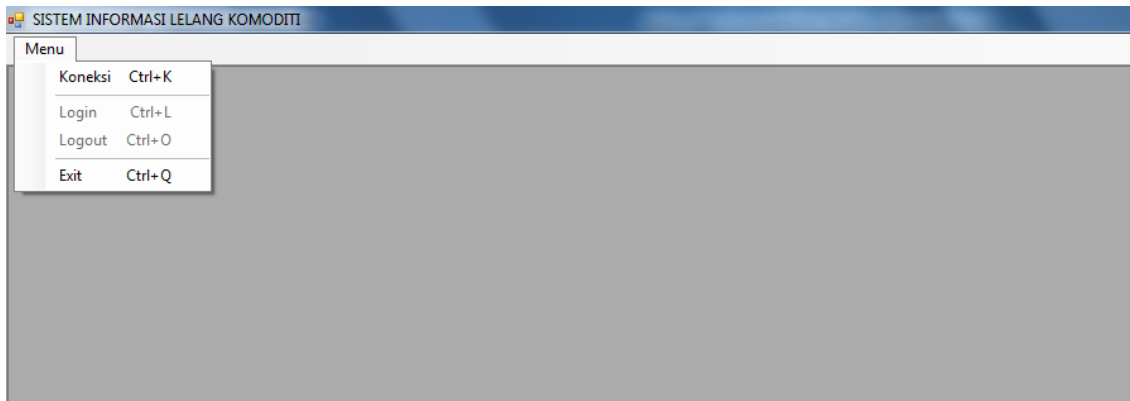
Gambar 4.25 Form Laporan Transaksi Periode

4.6 Implementasi System

Dibawah ini adalah penjelasan penggunaan masing-masing form yang ada pada aplikasi Sistem Informasi Pelelangan Komoditi pada Dinas Perindustrian, Perdagangan dan Pasar Kab. Jombang.

a. Form Utama

Form utama dari Informasi Pelelangan Komoditi ini adalah tampilan awal saat aplikasi dijalankan. Pada form utama ini terdapat perbedaan tampilan menu-menu yang tersedia. Gambar 4.22 merupakan tampilan form utama dimana petugas belum login, sedangkan pada Gambar 4.23 merupakan tampilan form utama dimana petugas telah melakukan login.



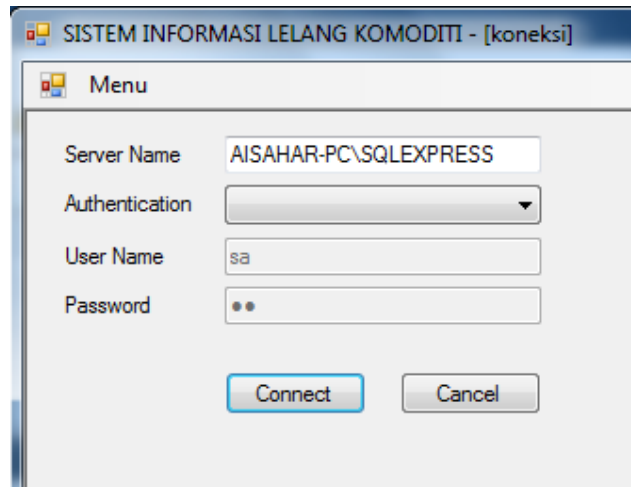
Gambar 4.26 Form Menu Utama sebelum login



Gambar 4.27 Form Menu Utama setelah login

b. Form Koneksi

Form koneksi digunakan untuk mengatur koneksi ke server, server name di isi dengan nama computer server atau alamat ip, authentication terdapat dua pilihan, yaitu windows authentication atau sql server authentication, apabila petugas memilih sql server authentication maka petugas perlu untuk memasukkan username dan password.



SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI - [koneksi]

Menu

Server Name: AISAHAR-PC\SQLEXPRESS

Authentication: [dropdown]

User Name: sa

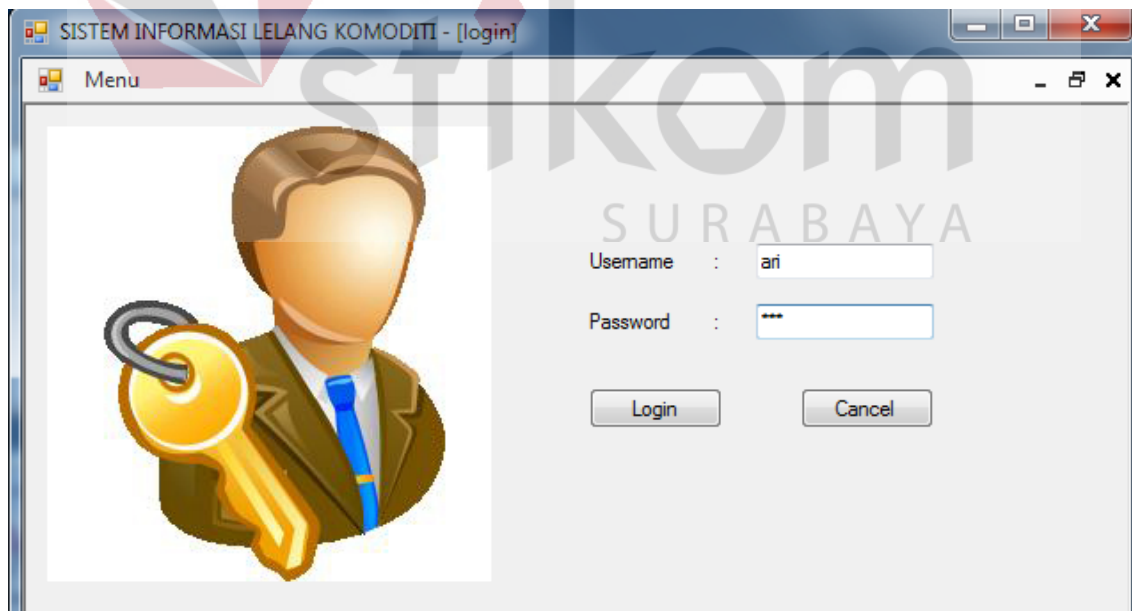
Password: [masked]

Connect Cancel

Gambar 4.28 Form Koneksi

c. Form Login Admin

Form login admin digunakan untuk verifikasi petugas yang berhak menjalankan program. Memasukkan username dan password lalu tekan login untuk masuk atau tekan cancel untuk membatalkan.



SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI - [login]

Menu

Username : ari

Password : [masked]

Login Cancel

Gambar 4.29 Form Login

d. Form Petugas

Pada form petugas, admin dapat menambah, mengedit, ataupun menghapus petugas yang dapat menjalankan program, text password dan re password harus sama. Untuk menambah perlu memasukkan nama, password, re password dan memilih status petugas lalu tekan simpan. Untuk mengedit data petugas, user perlu mengklik petugas mana yang akan diganti pada data grid view di bawahnya, lalu tekan edit ketika selesai. Untuk menghapus data petugas perlu mengklik petugas mana yang akan dihapus dan tekan delete.

kode_petugas	nama_petugas	status
001	ari	admin
002	satu	karyawan
003	wafi	admin
004	yuda	admin
005	edo	karyawan
*		

Gambar 4.30 Form Petugas

e. Form Periode Lelang

Form ini berfungsi untuk menambah jadwal lelang yang telah di tentukan oleh pimpinan. Pilih tanggal lelang dan isi tempat lelang, klik simpan untuk menyimpan stau klik cancel untuk kembali ke form utama.

SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI - [periode_lelang]

Menu Master Transaksi Pencarian peserta Cetak Peserta Ganti Password Laporan

**SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI
KAB. JOMBANG**

Master Periode

Tanggal Lelang: Sunday, January 08, 2012

Tempat Lelang:

Simpan Cancel

INSTITUT BISNIS DAN INFORMATIKA

Gambar 4.31 Form Periode Lelang

f. Form Ubah Password

Form ini berfungsi untuk petugas yang ingin merubah password yang digunakan untuk proses login. password lama merupakan password lama petugas tersebut, sedangkan password baru dan re password baru harus sama.

SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI - [ganti]

Menu Master Transaksi Pencarian peserta Cetak Peserta Ganti Password Laporan

Username :

Password Lama :

Password Baru :

Re-Password Baru :

Ganti Cancel

Gambar 4.32 Form Ubah Password

g. Form Master Penjual

Form ini berguna untuk menginputkan data-data peserta jual serta barang-barang yang di jual. Data penjual yang telah diisi perlu memilih tanggal lelang kapan penjual itu mengikuti. Tekan simpan untuk menyimpan atau tekan cancel untuk kembali ke form utama.

Gambar 4.33 Form Master Penjual

h. Form Master Pembeli

Form ini berguna untuk menginputkan data-data peserta beli. Data pembeli yang telah diisi perlu memilih tanggal lelang kapan pembeli itu mengikuti. Tekan simpan untuk menyimpan atau tekan cancel untuk kembali ke form utama

Gambar 4.34 Form Master Pembeli

i. Form Pencarian Peserta

Form ini digunakan untuk pencarian peserta yang telah terdaftar di database pelelangan. Ketikkan nama peserta yang akan dicari di textbox nama peserta kemudian system akan mencari mana peserta yang mirip. Klik peserta untuk melihat detailnya.

kode_peserta	nama_peserta	alamat_peserta
201012001	adad	
201012002	sas	
201112001	dsddf	
201112002	sdfdsf	
201201001	uyiuy	asdkaj
201201002	Ary	asdasd

Gambar 4.35 Form Pencarian Peserta

j. Form Cetak Peserta

Form ini digunakan untuk mencetak kartu tanda peserta, kartu tersebut digunakan pada saat transaksi lelang. Pilih tanggal lelang yang akan dicetak kartu pesertanya kemudian klik cetak.

Gambar 4.36 Form Cetak Peserta

k. Form Transaksi Lelang

Form ini berguna untuk proses pelelangan, petugas akan memilih barang yang akan dilelang, dan pembeli akan melakukan proses penawaran. Untuk memulai proses lelang, petugas harus memilih barang apa yang akan dilelang, kemudian memilih jenis barangnya, selanjutnya memilih penjual barang tersebut. Apabila ada pembeli yang menawar petugas menginputkan nomer pesertanya di textbox id pembeli, harga penawaran pembeli dimasukkan pada textbox harga harapan. Apabila transaksi tersebut telah mendapat persetujuan dari penjual tekan simpan untuk menyimpan, atau cancel untuk kembali ke form utama.

SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI - [transaksi]

Menu Master Transaksi Pencarian peserta Cetak Peserta Ganti Password Laporan

08-Jan-12

Komoditi

Id Komoditi

Nama Komoditi

Jenis

Kualitas

Keterangan

Penjual

Id Peserta

Nama Penjual

Awal Serah

Akhir Serah

Periode Serah

Satuan Serah

Tempat Serah

Volume

Harga

Pembeli

Id Pembeli

Nama Peserta

Awal Serah

Akhir Serah

Periode Serah

Satuan Serah

Tempat Serah

Volume

Harga Harapan

Simpan Refresh Cetak

No	Nama Komoditas	Penjual	Pembeli	Volume	Harga ...	Sub Total

Jumlah Transaksi Total Transaksi

Gambar 4.37 Form Transaksi Lelang

1. Form Laporan Penjual

Form ini digunakan untuk mencetak laporan penjual yang mengikuti lelang komoditi.

SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI - [laporan_penjual]

Menu Master Transaksi Pencarian peserta Cetak Peserta Ganti Password Laporan

Main Report



Rekap Penjual Lelang Komoditi

08-Jan-12

Nama Penjual	Komoditas	volume	harga	sub total

Gambar 4.38 Form Laporan Penjual

m. Form Laporan Pembeli

Form ini digunakan untuk mencetak laporan pembeli yang mengikuti lelang komoditi.



SISTEM INFORMASI LELANG KOMODITI - [laporan_pembeli]

Menu Master Transaksi Pencarian peserta Cetak Peserta Ganti Password Laporan

Main Report

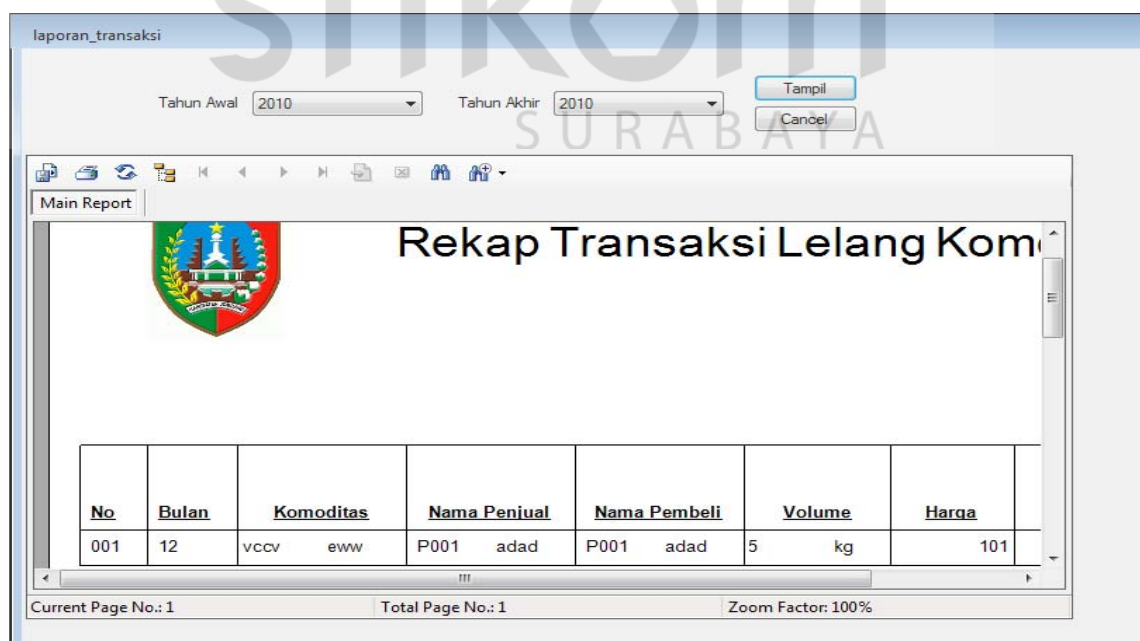
08-Jan-12

Nama Pembeli	Komoditas	volume	harga	sub_total
			/	

Gambar 4.39 Form Laporan Pembeli

n. Form Laporan Transaksi

Form ini digunakan untuk mencetak laporan transaksi lelang yang telah terjadi selama proses pelelangan berlangsung. Pilih awal tahun dan akhir tahun periode transaksi lelang yang akan dicetak, kemudian tekan tampil untuk mencetak transaksi atau cancel untuk kembali ke form utama.



laporan_transaksi

Tahun Awal 2010 Tahun Akhir 2010 Tampil Cancel

Main Report

Rekap Transaksi Lelang Komoditi

No	Bulan	Komoditas	Nama Penjual	Nama Pembeli	Volume	Harga
001	12	vccv eww	P001 adad	P001 adad	5 kg	101

Current Page No.: 1 Total Page No.: 1 Zoom Factor: 100%

Gambar 4.40 Form Laporan Transaksi