

BAB IV

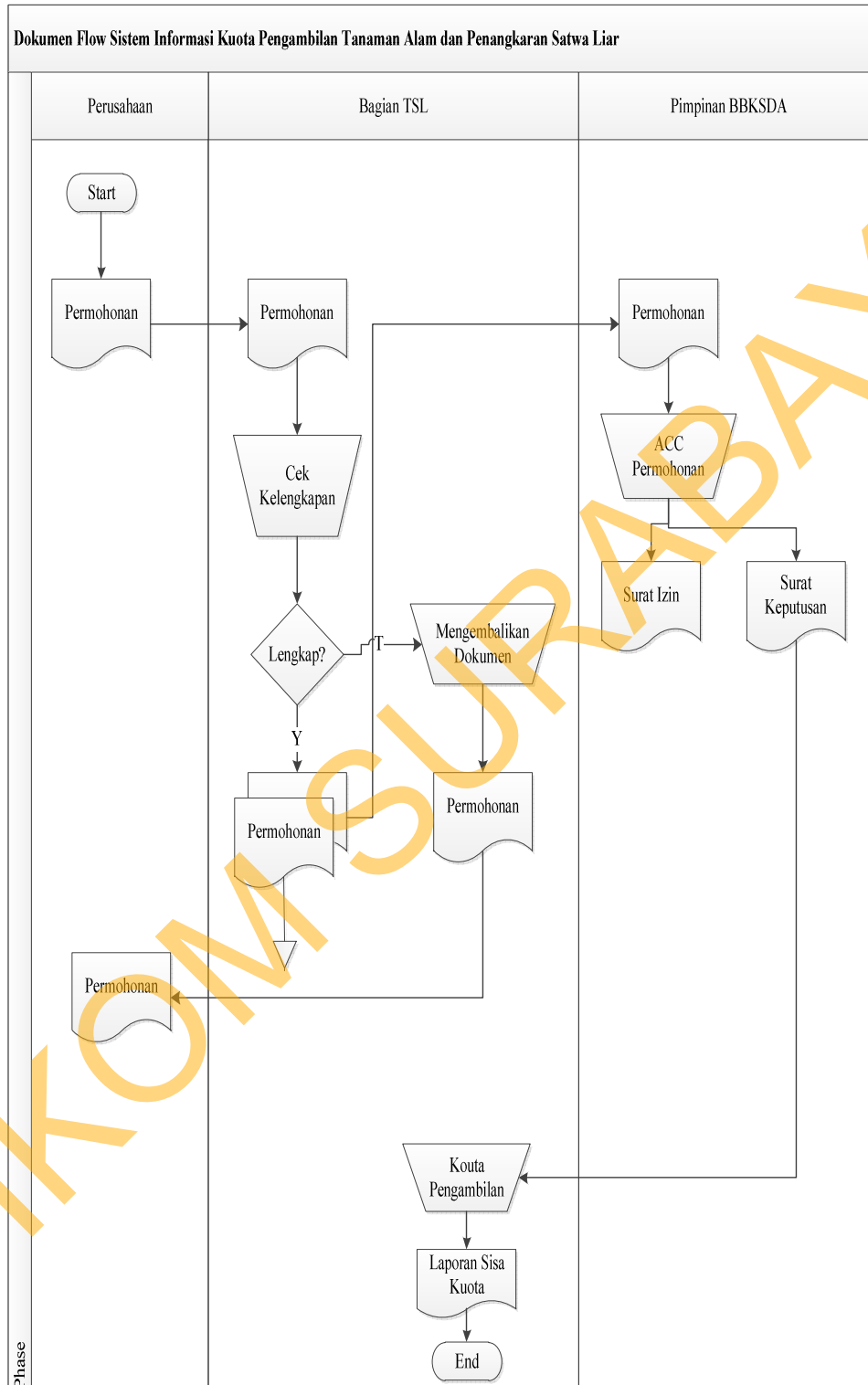
DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 Analisa Sistem

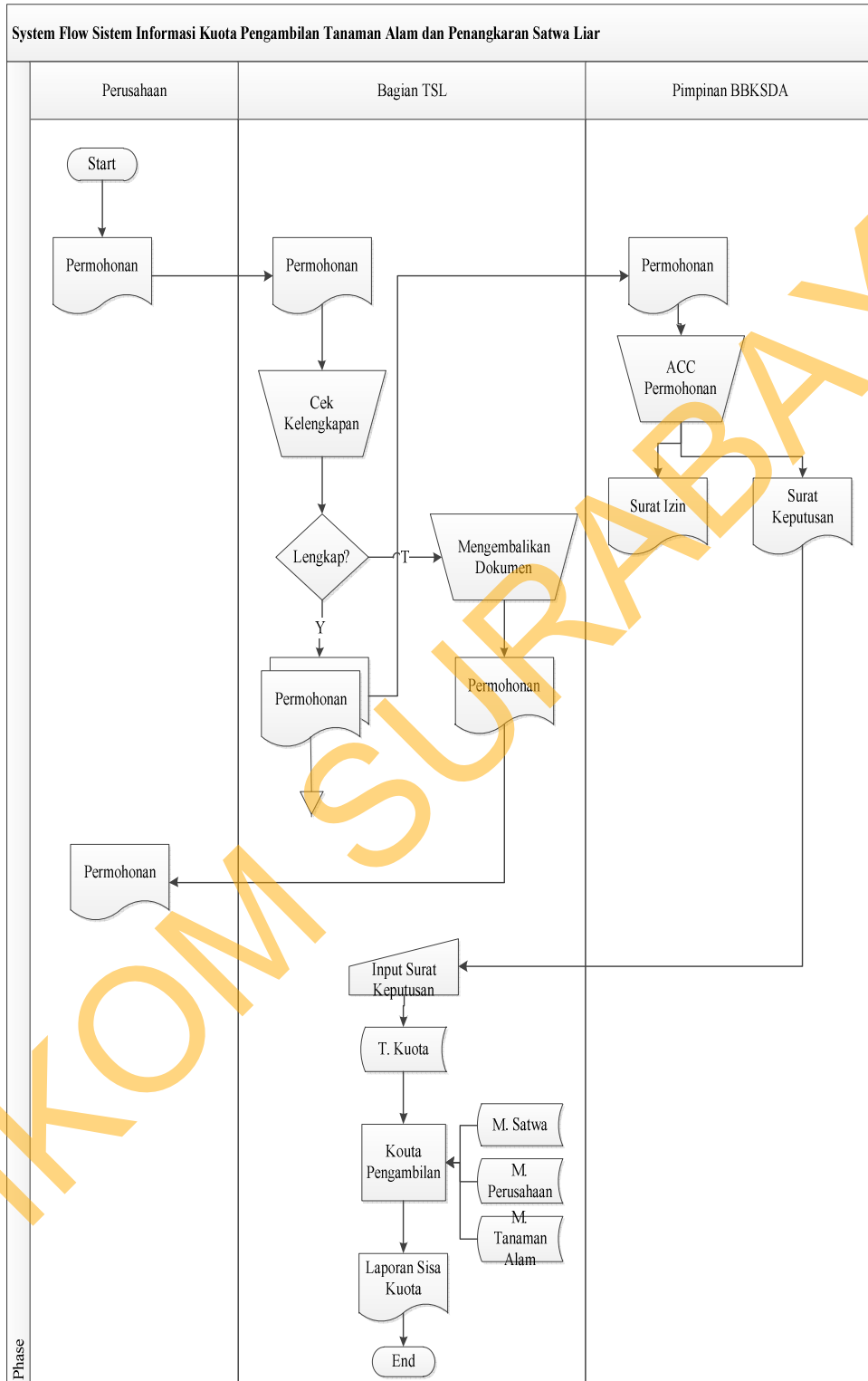
Menganalisa sistem merupakan langkah awal dalam membuat sistem baru. Langkah pertama adalah melakukan wawancara dan pengamatan, dalam hal ini sistem informasi kuota pengambilan tanaman alam dan penangkaran satwa liar di Balai Besar Konservasi Sumber Daya Alam (BBKSDA) Jawa Timur. Wawancara dilakukan terhadap bidang-bidang yang berkaitan langsung dengan proses, yaitu: bidang Teknik dan Satwa Liar (TSL). Pengamatan dilakukan dengan cara observasi langsung ke lapangan untuk melihat proses yang ada, dengan mengetahui proses yang ada diharapkan dapat membangun sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan *user*. Hasil dari wawancara yang dilakukan terhadap bidang-bidang yang berkaitan langsung dengan proses, digambarkan oleh penganalisa melalui Dokumen *Flow* lama. Penganalisa mendapatkan beberapa permasalahan yang dapat diambil melalui Dokumen *Flow* yang lama. Permasalahan tersebut antara lain perusahaan harus membuat dokumen permohonan untuk melakukan pengambilan tanaman alam atau penangkaran satwa liar terlebih dahulu, setelah itu diserahkan pada bidang TSL dimana bidang tersebut akan melakukan pemeriksaan apakah dokumen permohonan yang di berikan sudah lengkap atau belum, jika sudah lengkap maka akan diberikan kepada Kepala BBKSDA untuk mendapat persetujuan agar dapat mengeluarkan surat izin penangkaran satwa atau pengambilan tanaman alam serta surat keputusan yang di dalamnya terdapat nomor surat keputusan, jika dokumen

tidak lengkap maka dari bidang TSL akan mengembalikan dokumen tersebut kepada pihak perusahaan. Sebagaimana yang terlihat pada Gambar 4.1.

Langkah selanjutnya setelah analisis masalah melalui Dokumen *Flow*, analisis sistem baru dimulai dengan pembuatan Sistem *Flow*. permasalahan tersebut antara lain perusahaan harus membuat dokumen permohonan untuk melakukan pengambilan tanaman alam atau penangkaran satwa liar terlebih dahulu, setelah itu diserahkan pada bidang TSL dimana bidang tersebut akan melakukan pemeriksaan apakah dokumen permohonan yang diberikan sudah lengkap atau belum, jika sudah lengkap maka akan diberikan kepada kepala BBKSDA untuk mendapat persetujuan dan mengeluarkan surat izin penangkaran satwa atau pengambilan tanaman alam dan surat keputusan yang di dalamnya terdapat nomor surat keputusan, jika dokumen tidak lengkap maka dari bidang TSL akan mengembalikan dokumen tersebut kepada pihak perusahaan. Setelah dokumen permohonan mendapat persetujuan oleh Kepala BBKSDA, maka Kepala BBKSDA akan mengeluarkan surat izin dan surat keputusan kemudian akan diserahkan kembali kepada bidang TSL. Setelah itu bidang TSL akan memasukkan nomor surat keputusan ke dalam aplikasi, sebagaimana yang terlihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4.1 Dokumen Flow Aplikasi kuota pengambilan BBKSDA



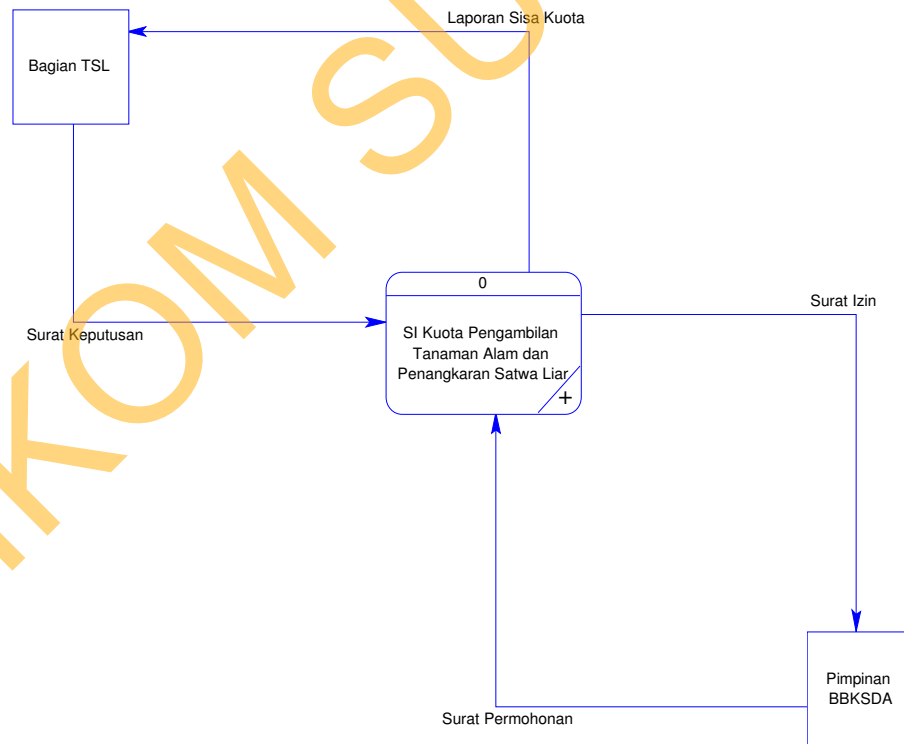
Gambar 4.2 Sistem Flow Aplikasi Kuota Pengambilan BBKSDA

4.2 Mendesain Sistem

Desain sistem merupakan tahap pengembangan setelah analisis sistem dilakukan, diantaranya *Context Diagram*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Entity Relational Diagram (ERD)* dan struktur tabel.

4.2.1 Context Diagram

Pada *Context Diagram* Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar ini terdiri dari 2 entitas (bidang), yaitu bidang TSL dan Kepala BBKSDA. Bidang TSL ini memberikan *input* data surat keputusan yang didalamnya terdapat Nomor Surat Keputusan yang sudah mendapat persetujuan oleh Kepala BBKSDA dan menerima *output* data yang diperlukan. Sebagaimana yang terlihat dalam Gambar 4.3.

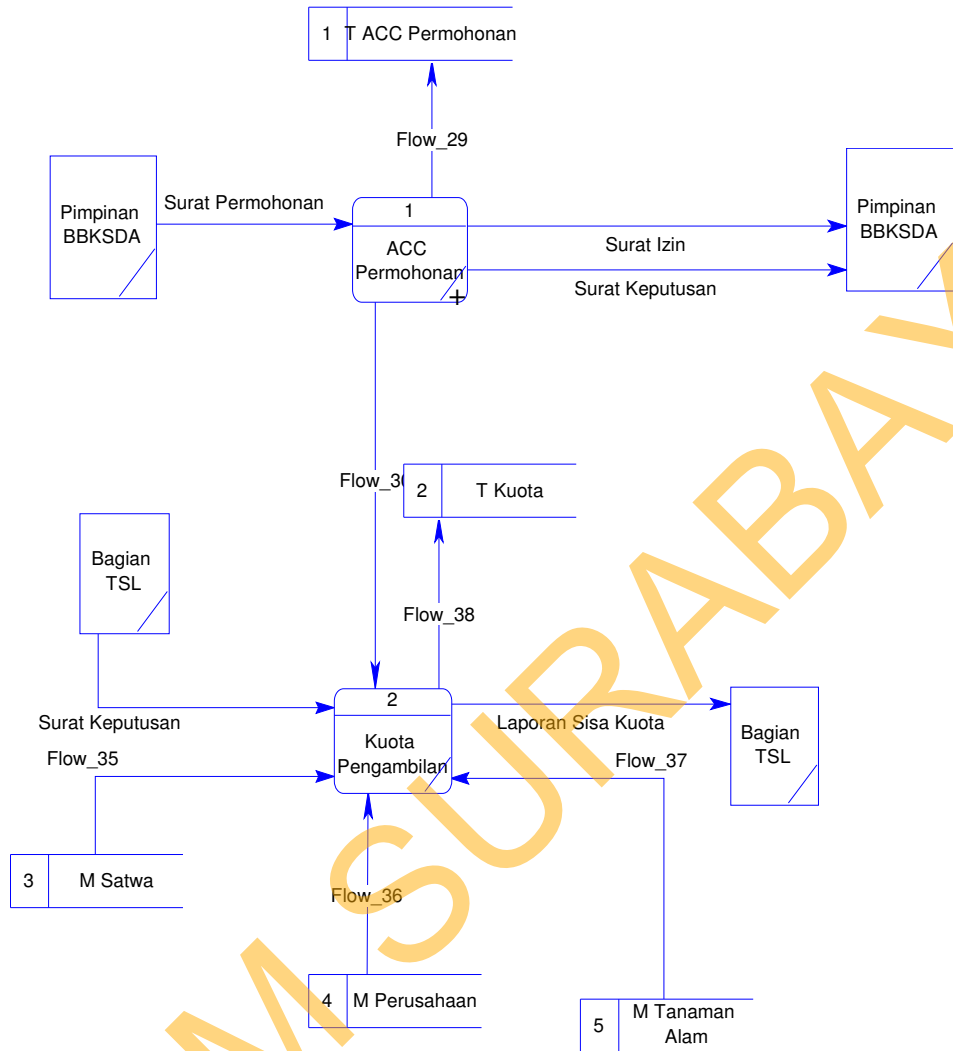


Gambar 4.3 Context Diagram

4.2.3 DFD Level 0

Data Flow Diagram (DFD) adalah gambaran aliran informasi yang terlihat dalam suatu prosedur (*event*) yang terdapat dalam suatu sistem. *Data Flow Diagram* suatu sistem dapat diawali dengan *Context Diagram* yang menjelaskan hubungan atau interaksi sistem dengan entitas-entitas yang mempunyai keterkaitan dengan sistem.

Pada subsistem ini, bidang TSL menerima beberapa *input* yang berkaitan dengan proses kuota pengambilan tanaman alam dan penangkaran satwa liar, diantaranya adalah *input* data perusahaan, tanaman alam, dan satwa liar. Selain itu, bidang TSL juga memberikan inputan berupa kuota pengambilan tanaman alam, dan kuota penangkaran satwa liar. Setelah itu, bidang TSL menerima *output* berupa daftar pengambilan tanaman alam dan daftar penangkaran satwa liar. Selanjutnya bidang TSL akan dibuatkan *printout* atau laporan kuota tanaman alam dan satwa liar yang telah diambil oleh perusahaan sekaligus sebagai bahan laporan untuk Kepala BBKSDA. Untuk proses lebih lengkapnya terlihat pada Gambar 4.4.

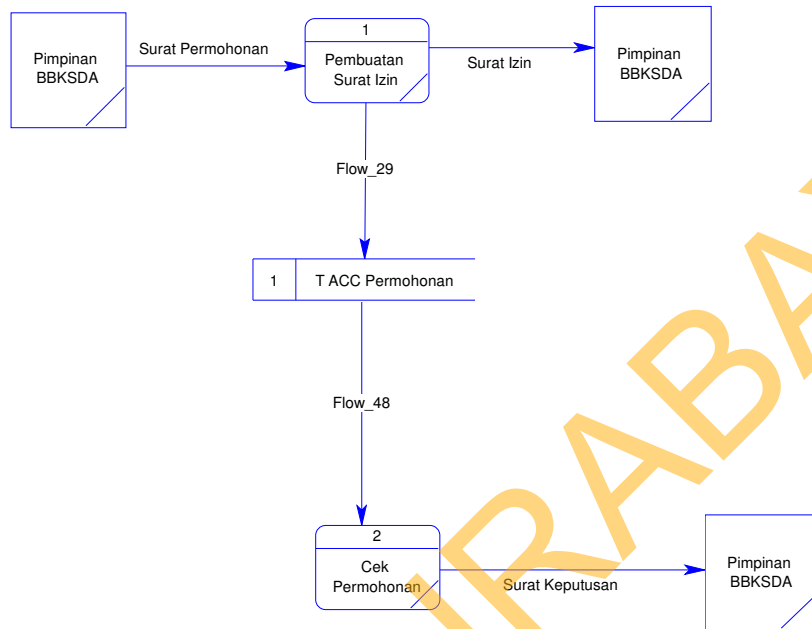


Gambar 4.4 DFD Level 0

4.2.4 DFD Level 1 Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar

DFD Level 1 Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar Transaksi meliputi dua transaksi-transaksi yang sering terjadi di dalam Balai Besar Konservasi Sumber Daya Alam. Dua transaksi diantaranya, transaksi pembuatan surat izin, dan cek permohonan. Transaksi tersebut membutuhkan *file* untuk memasukkan data, seperti *file* Surat Permohonan, Surat Izin, dan Surat Keputusan. *File* Kepala BBKSDA untuk mengidentifikasi kelayakan surat

permohonan yang diajukan oleh pihak perusahaan. Sebagaimana yang terlihat dalam Gambar 4.5.



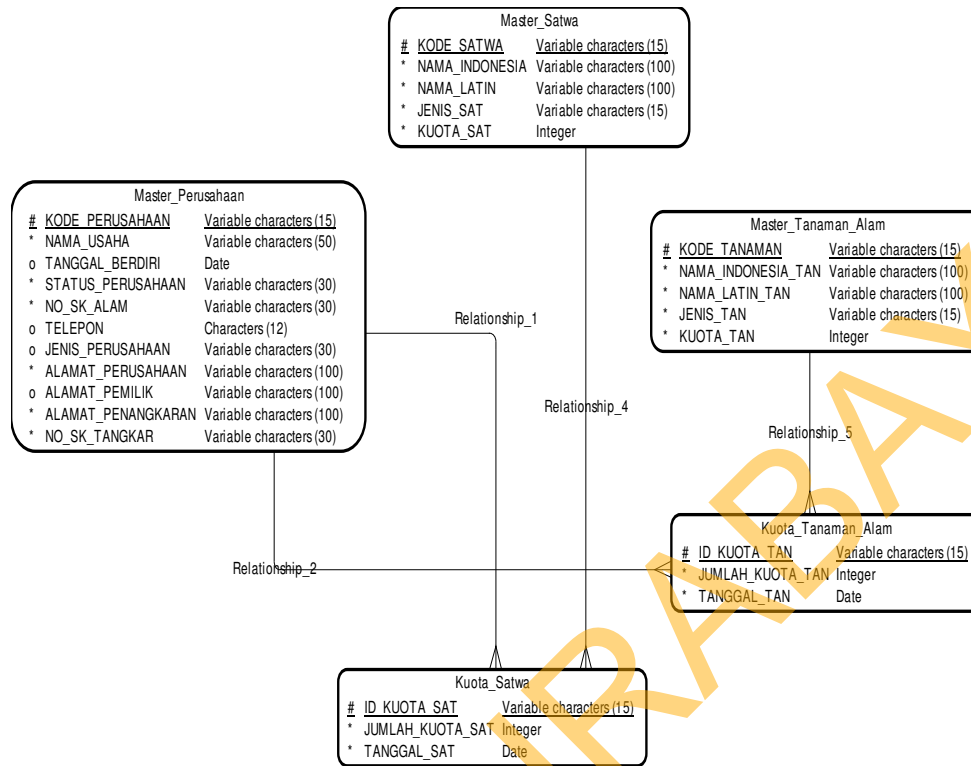
Gambar 4.5 DFD Level 1

4.2.5 Entity Relational Diagram

Entity Relational Diagram (ERD) merupakan gambaran struktur *database* dari Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar 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)

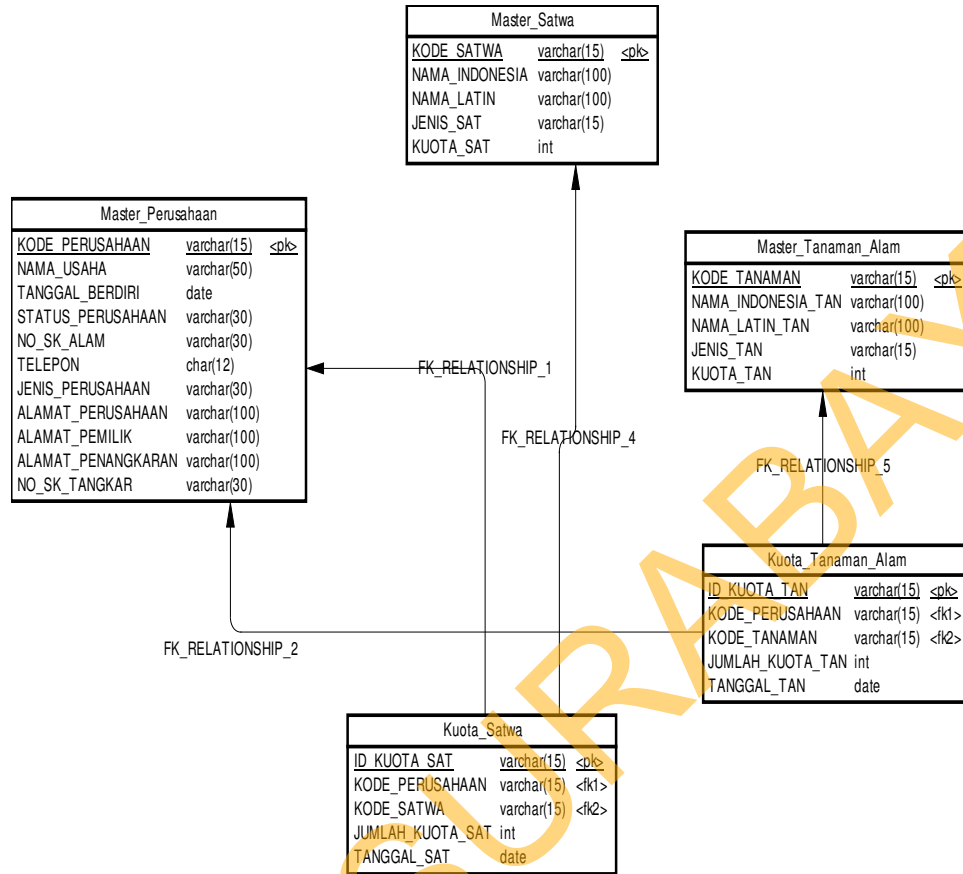
Pada *Conceptual Data Model* yang tertera diatas, terdapat empat buah tabel yang saling terintegrasi secara logik. empat tabel terdiri dari tiga master dan dua tabel transaksi.



Gambar 4.6 Conceptual Data Model

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 4.7 Physical Data Model

4.2.6 Struktur Tabel

Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar BBKSDA ini, memiliki *database* yang terdiri dari 6 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 Login

Primary Key : Username

Foreign Key : -

Fungsi : Sebagai Login User

Tabel 4.1 Tabel Login

No	Field	Data Type	Length	Description
1	Username	Varchar	20	PK
2	Password	Varchar	10	Password

2. Tabel Tambah User

Primary Key : Username

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk Menambah User Baru

Tabel 4.2 Tabel Tambah User

No	Field	Data Type	Length	Description
1	Username	Varchar	20	PK
2	Password	Varchar	10	Password
3	Hak_Akses	Varchar	10	Hak Akses Dari User

3. Tabel Master Perusahaan

Primary Key : Kode_Perusahaan

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk menyimpan data perusahaan

Tabel 4.3 Tabel Master Perusahaan

Nomor	Field	Type	Length	Key
1	Kode_Perusahaan	Varchar	15	Primary Key
2	Nama_Usaha	Varchar	50	
3	Tanggal_Berdiri	Date	-	
5	Status_Perusahaan	Varchar	30	
6	No_Sk_Alam	Varchar	30	
7	Nomor_Telepon	Char	12	
8	Jenis_Perusahaan	Varchar	30	
9	Alamat_Perusahaan	Varchar	100	
10	Alamat_Pemilik	Varchar	100	
11	Alamat_Penanggaran	Varchar	100	
12	No_Sk_Tangkar	Varchar	30	

4. Tabel Master Tanaman Alam

Primary Key : Kode Tanaman

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk Menyimpan Data Tanaman Alam

Tabel 4.4 Master Tanaman Alam

Nomor	Field	Type	Length	Key
1	Kode_Tanaman	Varchar	15	Primary Key
2	Nama_Indonesia	Varchar	100	
3	Nama_Latin	Varchar	100	
4	Jenis_Tanaman	Varchar	15	
5	Kuota_Alam	Integer	-	

5. Tabel Master Satwa Liar

Primary Key : Kode Satwa

Foreign Key : -

Fungsi : Untuk Menyimpan Data Satwa Liar

Tabel 4.5 Master Satwa Liar

Nomor	Field	Type	Length	Key
1	Kode_Satwa	Varchar	15	Primary Key
2	Nama_Indonesia	Varchar	100	
3	Nama_Latin	Varchar	100	
4	Jenis_Satwa	Varchar	15	
5	Kuota_Satwa	Integer	-	

6. Tabel Transaksi Kuota Pengambilan Tanaman Alam

Primary Key : Id_Kuota_Tan

Foreign Key : Kode_Perusahaan *References* Kode_Tanaman

Fungsi : Menyimpan data kuota pengambilan tanaman alam

Tabel 4.6 Transaksi Kuota Pengambilan Tanaman Alam

Nomor	Field	Type	Length	Key
1	Id_Kuota_Tan	Varchar	15	Primary Key
2	Kode_Perusahaan	Varchar	15	Foreign Key
3	Kode_Tanaman	Varchar	15	Foreign Key
4	Jumlah_Kuota_Tan	Integer	-	
6	Tanggal_Tan	Date	-	

7. Tabel Transaksi Kuota Penangkaran Satwa Liar

Primary Key : Id_Kuota_Sat

Foreign Key : Kode_Perusahaan *References* Kode_Satwa

Fungsi : Menyimpan data kuota penangkaran satwa liar

Tabel 4.7 Transaksi Kuota Penangkaran Satwa Liar

Nomor	Field	Type	Length	Key
1	Id_Kuota_Sat	Varchar	15	Primary Key
2	Kode_Perusahaan	Varchar	15	Foreign Key
3	Kode_Tanaman	Varchar	15	Foreign Key
4	Jumlah_Kuota_Sat	Integer	-	
6	Tanggal_Sat	Date	-	

4.2.7 Desain Input/Output

Desain *input/output* dari Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar adalah sebagai berikut:

a. Form Login

Form Login merupakan form yang didesain untuk memberikan otorisasi pemakaian aplikasi ini dalam mengidentifikasi pengguna. Form Login dapat dilihat pada Gambar 4.8.

The screenshot shows a window titled "Form Login". On the left side, there is a circular logo with a green tree and blue water. To the right of the logo is a login form with the following elements:

- Title: "Silahkan Login" (in blue text)
- Input field: "User Name"
- Input field: "Password"
- Buttons: "Login" and "Cancel"

Gambar 4.8 Form Login

b. Form Menu Utama

Form Menu Utama merupakan form yang didesain untuk menampilkan menu-menu pada Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar. Form Menu Utama dapat dilihat pada Gambar 4.9.

The screenshot shows a window titled "MENU UTAMA". It contains a table with the following structure:

MENU	MASTER	TRANSAKSI	LAPORAN
Login	Perusahaan	Pengambilan Tanaman Alam	Daftar Pengambilan Tanaman Alam
Tambah User	Tanaman Alam	Penangkaran Satwa Liar	Daftar Penangkaran Satwa Liar
Logout	Satwa Liar		
Exit			

Gambar 4.9 Form Menu Utama

c. Form Tambah User

Form Tambah User ini digunakan untuk pengguna yang ingin menambah *user* (pengguna) dalam penggunaan Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar ini. Form Tambah User dapat dilihat pada Gambar 4.10.

Tambah User

FORM TAMBAH USER

Data User

User Name Admin

Password (Max 10)

Untuk Update Klik Langsung Pada Data

User Name	Hak Akses
Text	Text
Text	Text

Gambar 4.10 Form Tambah User

d. Form Master Perusahaan

Form Master Perusahaan untuk memasukkan data perusahaan yang baru. Form Perusahaan dapat dilihat pada Gambar 4.11.

Master Perusahaan

FORM INPUT MASTER PERUSAHAAN

Data Perusahaan

Kode Perusahaan Jenis Perusahaan Alam Tangkar

Nama Usaha Alamat Pemilik

Tanggal Berdiri Alamat Kantor

Status Pongedar Dalam Negeri Luar Negeri Alamat Penangkaran

No. Surat Keputusan Alam

No. Surat Keputusan Tangkar

No. Telepon

Cari Data Perusahaan

Cari (Kode)

Untuk Update Klik Langsung Pada Data

Kode Perusahaan	Nama Usaha	Status Pongedar	No. SK Alam	No. SK Tangkar	Jenis Perusahaan	Alamat Pemilik
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text

Gambar 4.11 Form Master Perusahaan

e. Form Master Tanaman Alam

Form Master Tanaman Alam untuk memasukkan data Tanaman Alam yang baru. Form Tanaman Alam dapat dilihat pada Gambar 4.12.

Master Tanaman Alam

FORM INPUT MASTER TANAMAN ALAM

Kode Tanaman

Nama Indonesia

Nama Latin

Jenis Alam Tangkar

Stok

Cari Data Tanaman

Cari (Kode)

Untuk Update Klik Langsung Pada Data

Kode Tanaman	Nama Indonesia	Nama Latin	Jenis	Stok
Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text

Gambar 4.12 Form Master Tanaman Alam

f. Form Master Satwa Liar

Form Satwa Liar untuk memasukkan data Satwa Liar yang baru. Form Satwa Liar dapat dilihat pada Gambar 4.13.

Master Satwa Liar

FORM INPUT MASTER SATWA LIAR

Kode Satwa

Nama Indonesia

Nama Latin

Jenis Alam Tangkar

Stok

Cari Data Satwa

Cari (Kode)

Untuk Update Klik Langsung Pada Data

Kode Satwa	Nama Indonesia	Nama Latin	Jenis	Stok
Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text

Gambar 4.13 Form Master Satwa Liar

g. Form Transaksi Kuota Pengambilan Tanaman Alam

Form Transaksi Kuota Pengambilan Tanaman Alam untuk memasukkan data Kuota Pengambilan Tanaman Alam. Form Transaksi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dapat dilihat pada Gambar 4.14.

Transaksi Pengambilan Tanaman Alam

TRANSAKSI PENGAMBILAN TANAMAN ALAM

Input Data

Kode Pengambilan

Data Tanaman Alam

Kode Tanaman

Nama Indonesia

Jenis Alam Tangkar

Kuota Awal

Kuota yang diambil

Sisa Kuota

Data Perusahaan

Kode Perusahaan

Nama Perusahaan

Status Pengedar Dalam Negeri Luar Negeri

No. Surat Keputusan Alam

No. Surat Keputusan Tangkar

Tanggal	Kode Pengambilan	Kode Perusahaan	Kode Tanaman	Kuota Yang Diambil
Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text

Gambar 4.14 Form Transaksi Pengambilan Tanaman Alam

h. Form Transaksi Kuota Penangkaran Satwa Liar

Form Transaksi Kuota Penangkaran Satwa Liar untuk memasukkan data Kuota Penangkaran Satwa Liar. Form Transaksi Kuota Penangkaran Satwa Liar dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Pengambilan Tanaman Alam

TRANSAKSI PENANGKARAN SATWA LIAR

Input Data

Kode Pengambilan

Data Tanaman Alam

Kode Tanaman

Nama Indonesia

Jenis Alam Tangkar

Kuota Awal

Kuota yang diambil

Sisa Kuota

Data Perusahaan

Kode Perusahaan

Nama Perusahaan

Status Pengedar Dalam Negeri Luar Negeri

No. Surat Keputusan Alam

No. Surat Keputusan Tangkar

Tanggal	Kode Pengambilan	Kode Perusahaan	Kode Tanaman	Kuota Yang Diambil
Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text

Gambar 4.15 Form Transaksi Penangkaran Satwa Liar

i. Form Laporan Daftar Kuota Pengambilan Tanaman Alam

Laporan Daftar Kuota Pengambilan Tanaman Alam merupakan laporan yang didesain untuk memberikan informasi tentang kuota pengambilan tanaman yang diperoleh oleh setiap perusahaan. Sebagaimana yang terlihat pada Gambar 4.16.

Laporan Pengambilan Tanaman

BULAN JENIS TANAMAN

TAHUN STATUS PERUSAHAAN

SHOW CLEAR


BALAI BESAR KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM
JAWA TIMUR

**LAPORAN DAFTAR KUOTA PENGAMBILAN TANAMAN ALAM
BALAI BESAR KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM**

Tanggal	Nama Usaha	Status Perusahaan	Nama Indonesia	Nama Latin	Jenis Tanaman	Jumlah Kuota Terambil	Sisa Kuota
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text

Gambar 4.16 Form Daftar Kuota Pengambilan Tanaman Alam

j. Form Laporan Daftar Kuota Penangkaran Satwa Liar

Laporan Daftar Kuota Penangkaran Satwa Liar merupakan laporan yang didesain untuk memberikan informasi tentang kuota pengambilan tanaman yang diperoleh oleh setiap perusahaan. Sebagaimana yang terlihat pada Gambar 4.17.

Laporan Pengambilan Tanaman

BULAN JENIS TANAMAN

TAHUN STATUS PERUSAHAAN

SHOW CLEAR


LAPORAN DAFTAR KUOTA PENANGKARAN SATWA LIAR
BALAI BESAR KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM

Tanggal	Nama Usaha	Status Perusahaan	Nama Indonesia	Nama Latin	Jenis Tanaman	Jumlah Kuota Terambil	Sisa Kuota
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text
Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text	Text

Gambar 4.17 Form Daftar Kuota Penangkaran Satwa Liar

4.3 Mengimplementasi Sistem

Mengimplementasikan sistem merupakan tahap pengujian dimana desain sistem dapat berjalan dengan baik. Implementasi dilakukan oleh penulis, yaitu menganalisa sistem dan pendesain input output. Desain *form* yang telah dibuat oleh penulis input output cukup sesuai untuk mengimplementasikan sistem, sehingga tidak membutuhkan banyak perubahan.

4.3.1 Kebutuhan Sistem

Pada tahap ini, dijelaskan mengenai implementasi dari perangkat lunak yang harus dipersiapkan oleh pengguna. Adapun perangkat lunak yang digunakan, yaitu:

1. Power Designer 6 32 bit.
2. Microsoft Visual Studio.NET 2010.

3. MySQL Server 5.0.11.
4. MySQL Connector 6.5.4 For Visual Studio.NET
5. Crystal Report for Visual Studio.NET 2010.

Untuk perangkat keras, minimal pengguna harus mempersiapkan spesifikasi sebagai berikut agar dalam penginstalan Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar dan Microsoft Visual Studio.NET.2010 menjadi lancar:

1. Processor Core 2 Duo
2. Memory RAM 4GB DDR2
3. Hardisk 160GB (5400 RPM hard disk drive)
4. DirectX 9 capable video card running at 1024 x 768

4.3.2 Hasil Implementasi

Implementasi yang dilakukan oleh penganalisa sistem dengan pendesain input output menghasilkan desain aplikasi. Listing Aplikasi dapat dilihat pada lampiran 60.

4.4 Melakukan Pembahasan Terhadap Hasil Implementasi Sistem

4.4.1 Instalasi Aplikasi

Dalam tahap ini, pengguna harus memperhatikan dengan benar terhadap penginstalan perangkat lunak. Berikut langkah-langkah penginstalan:

1. Install MySQL 5.0.11.
2. Install MySQL Connector 6.5.4 For Visual Studio.NET
3. Install Visual Studio.NET.2010
4. Install Crystal Report For Visual Studio.NET.2010

4.4.2 Penjelasan Pemakaian

Tahap ini merupakan langkah-langkah dari pemakaian program Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar ini. Berikut sub-sub pembahasan pemakaian:

1. Menu Utama

“Menu Utama” merupakan tampilan awal dari program ini. Pada form ini terdapat menu-menu yang bermanfaat dalam menjalankan Sistem Informasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar, seperti “Menu”, “Menu Master”, “Menu Transaksi”, dan “Menu Laporan”. Form utama dapat dilihat pada gambar 4.18.



Gambar 4.18 Tampilan Menu Utama

2. Form Login

“Form Login” merupakan *form* identifikasi pengguna dari program pada saat itu. *Form* ini berguna dalam memberikan otorisasi pemakaian program. Form Login dapat dilihat pada gambar 4.19.

Gambar 4.19 Tampilan Form Login

3. Form Tambah User

Form “Tambah User” ini digunakan untuk pengguna yang ingin menambah *user* (pengguna) dalam penggunaan Aplikasi Kuota Pengambilan Tananaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar ini. *Form* “Tambah User” dapat dilihat pada Gambar 4.22.

	USER NAME	HAK AKSES
*		

Gambar 4.20 Tampilan Form Tambah User

4. Form Master Perusahaan

Form “Master Perusahaan” ini digunakan untuk memasukkan data perusahaan yang baru dalam penggunaan Aplikasi Kuota Pengambilan

Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar ini. Form “Master Perusahaan” dapat dilihat pada Gambar 4.21.

The screenshot shows a software window titled "MASTER PERUSAHAAN" with a form titled "FORM INPUT MASTER PERUSAHAAN". The form is divided into two main sections. The left section contains input fields for: Kode Perusahaan, Nama Usaha, Tanggal Berdiri (set to Thursday, July 26, 2012), Status (radio buttons for Dalam Negeri and Luar Negeri), No. Surat Keputusan Alam, No. Surat Keputusan Tangkar, and No. Telepon. The right section contains: Jenis Perusahaan (radio buttons for Alam and Penangkaran), Alamat Pemilik, Alamat Perusahaan, and Alamat Penangkaran. Below the form is a search bar labeled "Cari (Kode)" with a "Search" button. To the right of the search bar are buttons for "Save", "Update", "Delete", "Clear", and "Exit". Below these buttons is a table with the following data:

	KODE PERUSAHAAN	NAMA USAHA	TANGGAL BERDIRI	STATUS	NO.SK ALAM	NO. SK TANGKAR	JENIS PERUSAHAAN
▶	P00000004	PT. Agrisatwa Al...	26-Feb-04	Dalam Negeri	a	a	123
	P00000003	PT. Karya Utama	22-Dec-00	Luar Negeri	11	22	33
	P00000002	PT. Suka Maju	12-Jan-95	Dalam Negeri	000000	111111	222222
	P00000001	BBKSDA	17-Oct-99	Dalam Negeri, Lu...	12345	5678	031

Gambar 4.21 Tampilan Form Master Perusahaan

5. Form Master Tanaman Alam

Form “Master Tanaman Alam” ini digunakan untuk memasukkan data tanaman alam yang baru dalam penggunaan Aplikasi Kuota Pengambilan Tanaman Alam dan Penangkaran Satwa Liar ini. Form “Master Tanaman Alam” dapat dilihat pada Gambar 4.22.

FORM INPUT MASTER TANAMAN ALAM

Data Tanaman

Kode Tanaman: T000000006

Nama Indonesia: Cempaka Kuning

Nama Latin: Michelia champaka

Jenis: Alam Tangkar

Stok: 40

Cari (Kode) [] Search

Save Update Delete Clear Exit

Untuk Update Klik Pada Data

KODE TANAMAN	NAMA INDONESIA	NAMA LATIN	JENIS	STOK
T000000006	Cempaka Kuning	Michelia champaka	Alam, Tangkar	40
T000000005	Cempaka Putih	Michelia alba	Tangkar	27
T000000004	Bunga Bangkai	Amorphophallus titanium	Alam	130
T000000003	Anggrek Tebu	Grammatophyllum specios...	Alam, Tangkar	100
T000000002	Anggrek Hitam	Ceologyne Pandurata	Tangkar	48
T000000001	Anggrek Bulan	Phalaenopsis Amabilis	Alam	90

Gambar 4.22 Tampilan Form Master Tanaman Alam

6. Form Master Satwa Liar

Form “Master Satwa Liar” ini digunakan untuk memasukkan data satwa liar yang baru dalam penggunaan aplikasi kuota pengambilan tanaman alam dan penangkaran satwa liar ini. Form “Master Satwa Liar” dapat dilihat pada Gambar 4.23.

FORM INPUT MASTER SATWA LIAR

Data Satwa

Kode Satwa: SAT0000015

Nama Indonesia: Kura-kura Daun

Nama Latin: Leucocephalon yuwonoi

Jenis: Alam Tangkar

Stok: 50

Cari Data Satwa

Cari (Kode):

Search

Save Update Delete Clear Exit

Untuk Update Klik Pada Data

KODE SATWA	NAMA INDONESIA	NAMA LATIN	JENIS	STOK
SAT0000015	Kura-kura Daun	Leucocephalon yuwonoi	Alam, Tangkar	50
SAT0000014	Baning Sulawesi	Indotestudo forstenii	Alam, Tangkar	300
SAT0000013	Kura-kura Duri	Heosemys spinosa	Alam, Tangkar	488
SAT0000012	Kura-kura Ambon	Cuora amboinensis	Alam, Tangkar	19877
SAT0000011	Kura-kura Semangka	Batagur borneoensis	Alam, Tangkar	48
SAT0000010	Biawak dumeril	Varanus dumerilii	Alam	1000

Gambar 4.23 Tampilan Form Master Tanaman Alam

7. Form Transaksi Pengambilan Tanaman Alam

Form “Transaksi Pengambilan Tanaman Alam” ini digunakan untuk memasukkan data perusahaan yang ingin melakukan transaksi pengambilan tanaman alam dengan cara memasukkan data tanaman apa yang ingin diambil dalam penggunaan aplikasi kuota pengambilan tanaman alam dan penangkaran satwa liar ini. Form “Transaksi Pengambilan Tanaman Alam” dapat dilihat pada Gambar 4.24.

KODE PENGAMBILAN	TANGGAL	KODE PERUSAHAAN	KODE TANAMAN	KUOTA YANG DIAMBIL
PT000005	26-Jul-12	P00000003	T00000005	3
PT000004	26-Jul-12	P00000003	T00000004	20
PT000003	26-Jul-12	P00000001	T00000002	2
PT000002	26-Jul-12	P00000002	T00000001	10
PT000001	25-Jul-12	P00000001	T00000001	2

Gambar 4.24 Tampilan Form Transaksi Pengambilan Tanaman Alam

8. Form Transaksi Penangkaran Satwa Liar

Form “Transaksi Penangkaran Satwa Liar” ini digunakan untuk memasukkan data perusahaan yang ingin melakukan transaksi pengambilan satwa liar dengan cara memasukkan dan memasukkan data satwa liar apa yang ingin diambil dalam penggunaan aplikasi kuota pengambilan tanaman alam dan penangkaran satwa liar ini. Form “Transaksi Penangkaran Satwa Liar” dapat dilihat pada Gambar 4.25.

Gambar 4.25 Tampilan Form Transaksi Penangkaran Satwa Liar

9. Form Laporan Kuota Pengambilan Tanaman Alam

“Form Laporan Kuota Pengambilan Tanaman Alam” ini merupakan *form* laporan yang didesain untuk menampilkan laporan master perusahaan, master tanaman alam dan transaksi kuota pengambilan tanaman alam yang berada dalam database aplikasi kuota pengambilan tanaman alam dan penangkaran satwa liar. Form “Transaksi Pengambilan Tanaman Alam” dapat dilihat pada Gambar 4.26.

The screenshot displays a SAP Crystal Reports window titled 'csPengambilanTanaman'. The report header includes the logo of Balai Besar Konservasi Sumber Daya Alam Jawa Timur and the title 'LAPORAN DAFTAR PENGAMBILAN TANAMAN ALAM BALAI BESAR KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM JAWA TIMUR'. Below the header is a table with the following data:

Tanggal	Nama Usaha	Status Perusahaan	Jenis Perusahaan	Nama Indonesia	Nama Latin	Jenis Tanaman	Kuota Yang Diambil	Sisa Kuota
26-Jul-2012	PT. Suka Maju	Dalam Negeri	Alam	Anggrek Bulan	Phalaenopsis Amabilis	Alam	10	90

The report footer indicates 'Surabaya 26-July-2012'. The SAP Crystal Reports interface shows 'Main Report' on the left and 'SAP CRYSTAL REPORTS' on the right. The status bar at the bottom indicates 'Current Page No.:1', 'Total Page No.:1', and 'Zoom Factor:100%'.

Gambar 4.26 Tampilan Laporan Pengambilan Tanaman Alam

10. Form Laporan Penangkaran Satwa Liar

“Form Laporan Kuota Penangkaran Satwa Liar” ini merupakan *form* laporan yang didesain untuk menampilkan laporan master perusahaan, master satwa liar dan transaksi kuota penangkaran satwa liar yang berada dalam database aplikasi kuota pengambilan tanaman alam dan penangkaran satwa liar. Form “Transaksi Penangkaran Satwa Liar” dapat dilihat pada Gambar 4.27.

csPenangkaranSatwa

BULAN: Juli JENIS SATWA: Alam, Tangkar
 TAHUN: 2012 STATUS PERUSAHAAN: Dalam Negeri

SHOW CLEAR

SAP CRYSTAL REPORTS*

Man Report!

 **LAPORAN DAFTAR PENANGKARAN SATWA LIAR**
BALAI BESAR KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM
JAWA TIMUR

BALAI BESAR KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM
 JAWA TIMUR

Tanggal	Nama Usaha	Status Perusahaan	Jenis Perusahaan	Nama Indonesia	Nama Latin	Jenis Satwa	Kuota Yang Diambil	Sisa Kuota
26-Jul-2012	PT. Karya Utama	LuarNegeri	Alam	Kura-kura Semangka	Batagur borneensis	Alam, Tangkar	2	48
26-Jul-2012	PT. Karya Utama	LuarNegeri	Alam	Kura-kura Semangka	Batagur borneensis	Alam, Tangkar	2	48
26-Jul-2012	PT. Karya Utama	LuarNegeri	Alam	Kura-kura Semangka	Batagur borneensis	Alam, Tangkar	2	48
26-Jul-2012	PT. Karya Utama	LuarNegeri	Alam	Kura-kura Semangka	Batagur borneensis	Alam, Tangkar	2	48

Current Page No.:1 Total Page No.:1+ Zoom Factor: 90%

Gambar 4.27 Tampilan Laporan Penangkaran Satwa Liar