

BAB IV

DESKRIPSI PEKERJAAN

4.1 Analisis Sistem

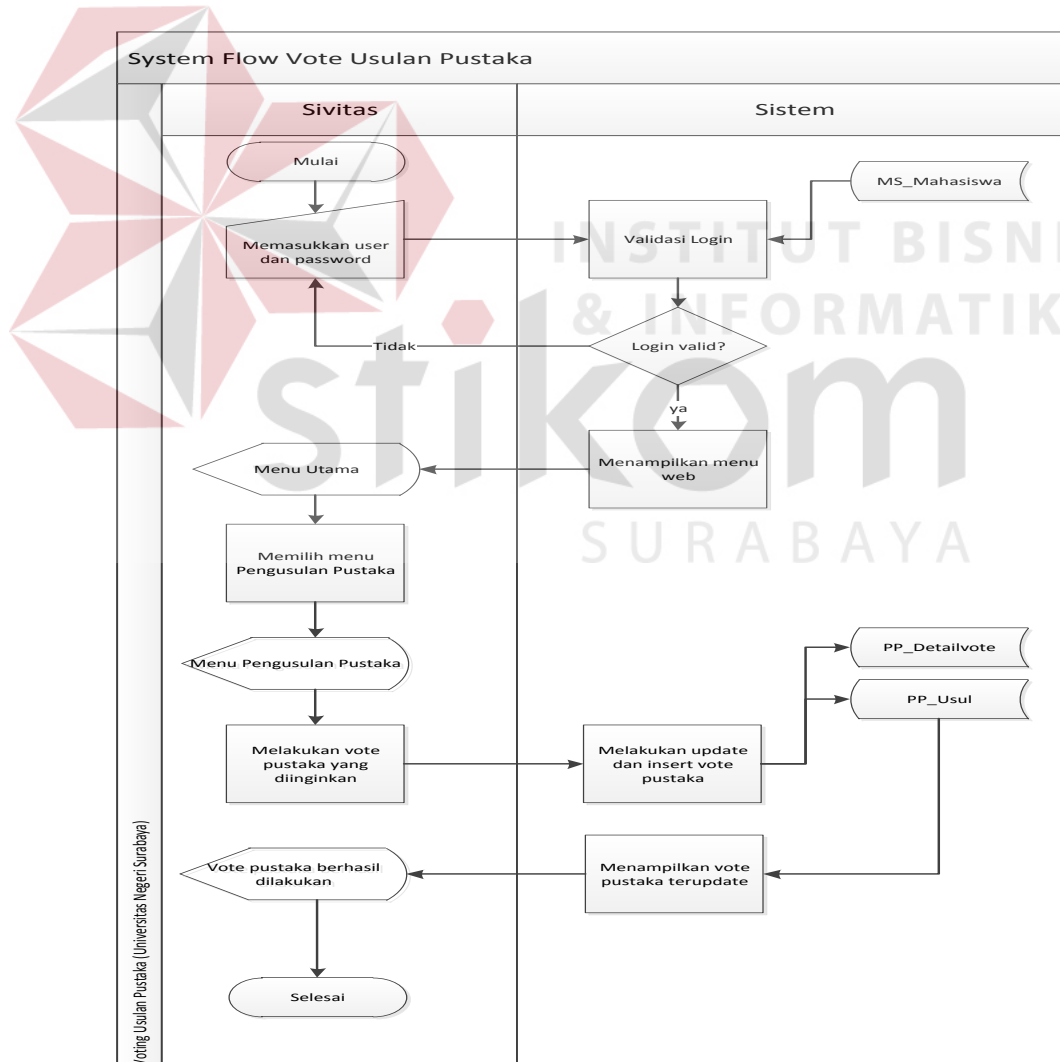
Pada perpustakaan ini penggunaan sistem masih dilakukan secara manual, sehingga pelayanan terhadap anggota tidak dapat dilakukan secara efektif dan efisien. Kekurangan lain yang ada pada perpustakaan adalah bentuk pelaporan yang masih manual serta masih belum interaktif sehingga laporan-laporan yang dibuat masih belum bisa memberikan informasi yang optimal untuk mendukung kinerja dari perpustakaan. Di samping itu dalam hal pengadaan barang, perpustakaan UNESA masih belum bisa menentukan pustaka-pustaka mana saja yang akan diadakan yang diambil dari bagian pengusulan pustaka oleh para mahasiswa Unesa. Untuk itu dibuatkan suatu fitur yang akan membantu menentukan usulan pustaka mana yang terbaik yang dapat dilakukan pengadaan yaitu melalui fitur vote. Untuk reservasi pemesanan pustaka sebelumnya masih belum ada notifikasi yang memberitahukan informasi-informasi yang terkait mengenai pustaka yang dipesan yang seringkali mahasiswa lupa bahwa mereka telah melakukan pemesanan sebelumnya. Notifikasi ini akan membantu mahasiswa mengetahui bagaimana status pustaka yang sedang dipesan sehingga mahasiswa dapat mengetahui apakah pesanan pustakanya telah dapat dipinjam atau masih belum.

4.2 Perancangan Sistem

Analisis dan perancangan sistem menggunakan beberapa bahasa pemodelan untuk mempermudah analisis terhadap sistem. Permodelan sistem yang digunakan adalah *Document Flow*, *System Flow*, *Data Flow Diagram* dan *Entity Relationship Diagram*. Dalam bab ini juga disertakan juga struktur tabel dari sistem yang akan diterapkan.

4.2.1 System Flow Vote Usulan Pustaka

System flow vote usulan pustaka akan ditampilkan pada Gambar 4.1.

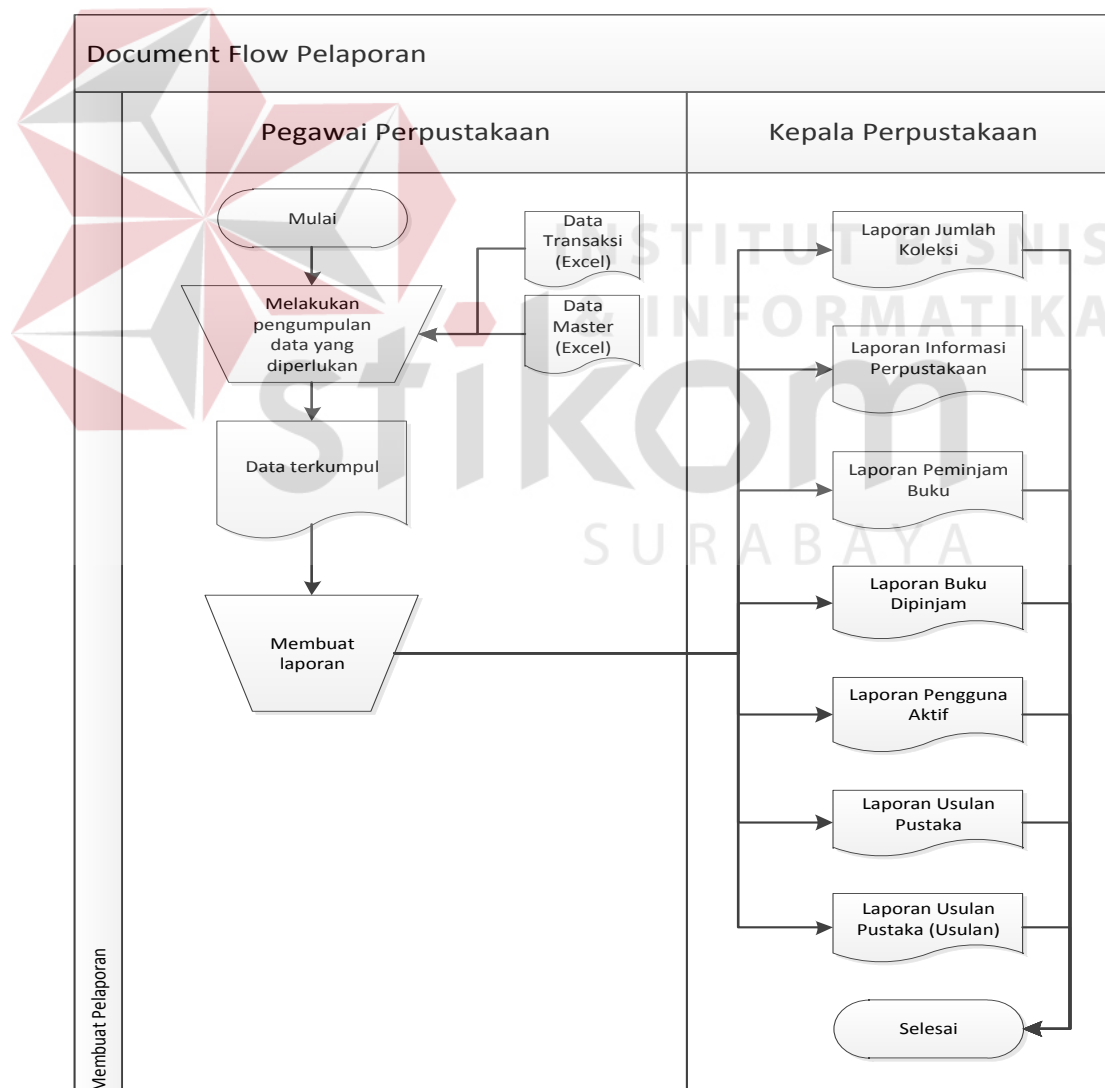


Gambar 4.1 Document Flow Vote Usulan

System flow pada Gambar 4.1 menjelaskan proses vote pengusulan pustaka yang ada di dalam *website Digital Library UNESA*. Dimulai dari mahasiswa memasukkan username dan password pada halaman login, lalu masuk ke menu vote pengusulan dan kemudian melakukan vote sesuai dengan usulan pustaka yang ingin di-*vote*. Sistem akan menyimpan hasil tersebut untuk nantinya dapat digunakan sebagai laporan sesuai kebutuhan.

4.2.2 Document Flow Pelaporan

Document flow pelaporan akan ditampilkan pada Gambar 4.2.

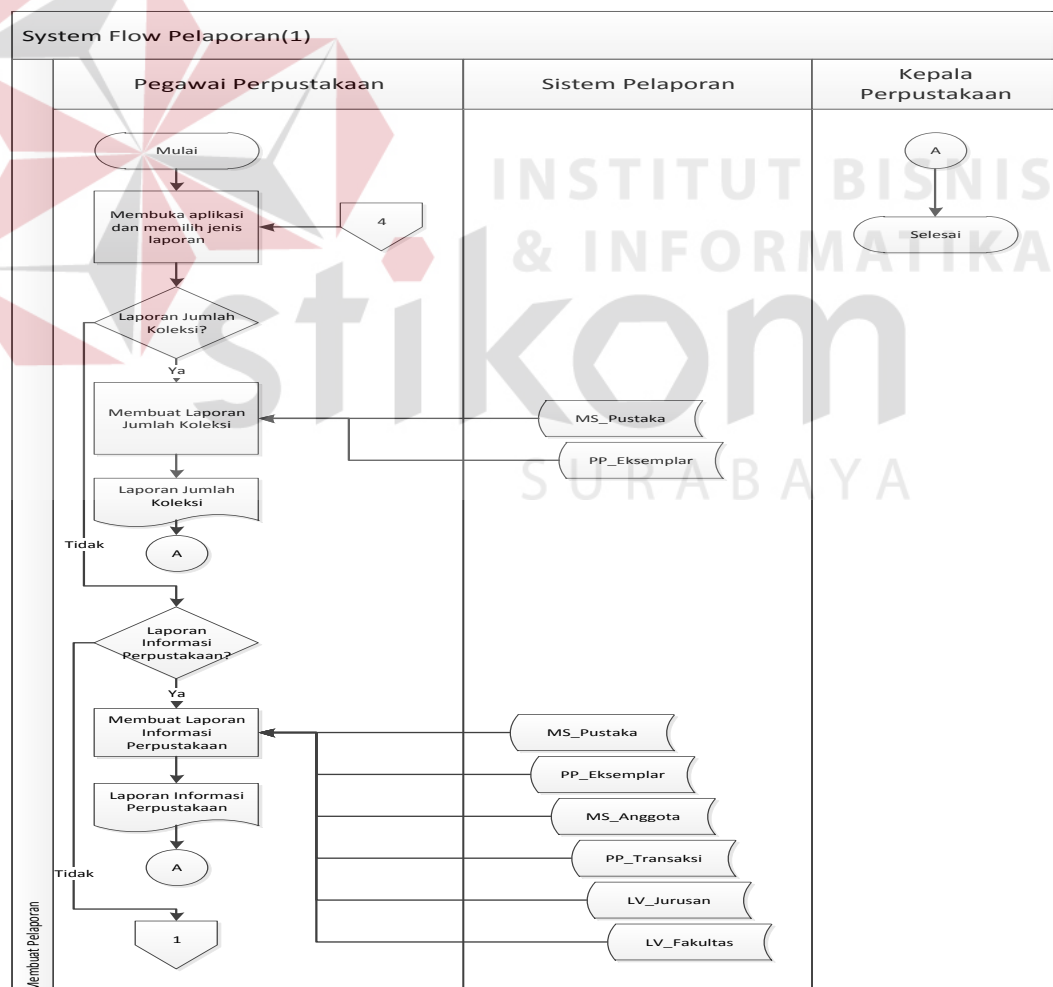


Gambar 4.2 *Document Flow* Pelaporan

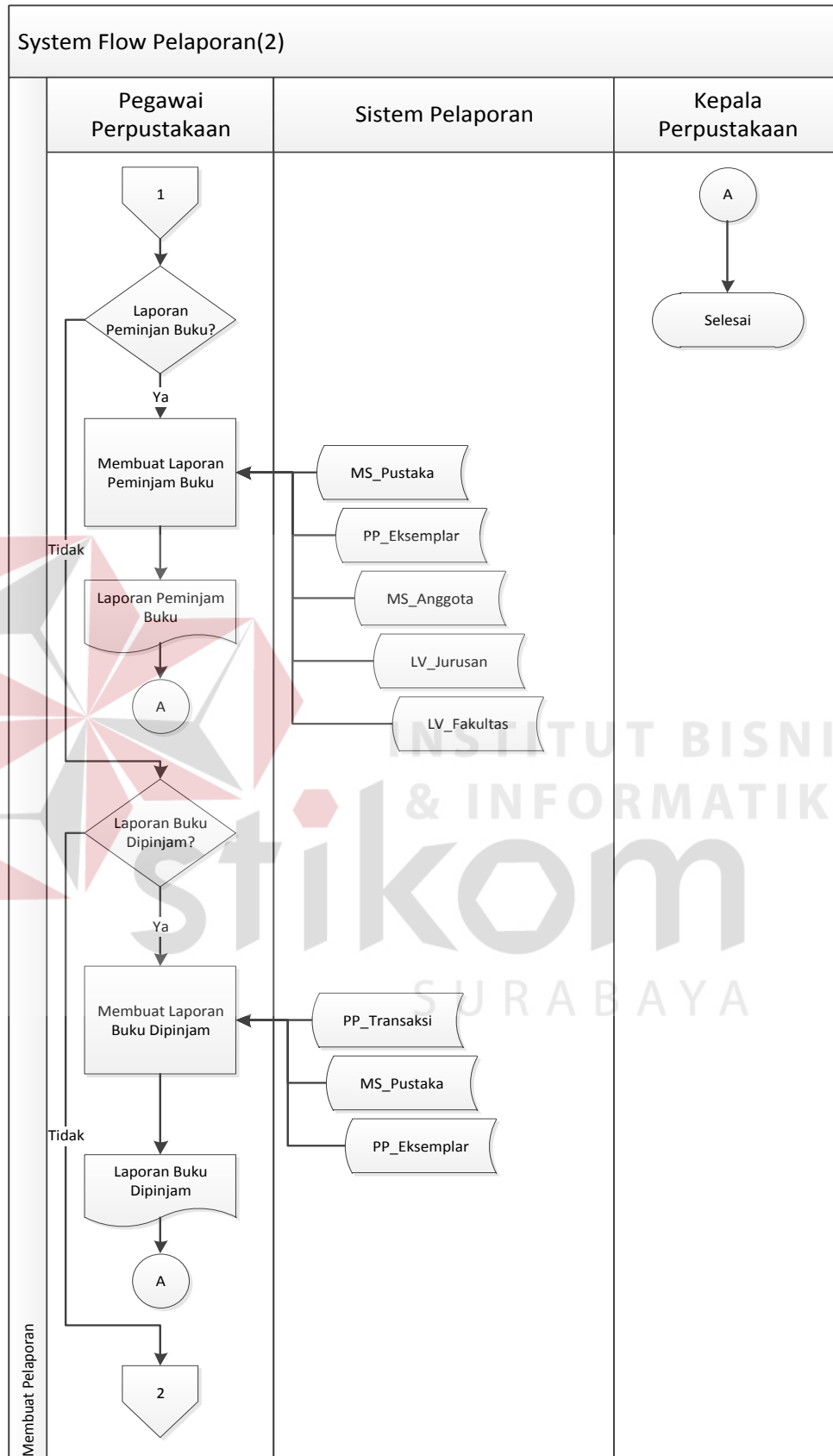
Document flow pada Gambar 4.2 menjelaskan proses pelaporan yang ada di dalam perpustakaan UNESA. Alur proses ini dimulai dari bagian pegawai yang terlebih dahulu harus mengumpulkan data-data transaksi maupun *master* sebagai sumber dalam membuat pelaporan. Data tersebut akan digunakan oleh pegawai perpustakaan untuk membuat pelaporan yang dibantu dengan aplikasi *Microsoft Excel*.

4.2.3 System Flow Pelaporan

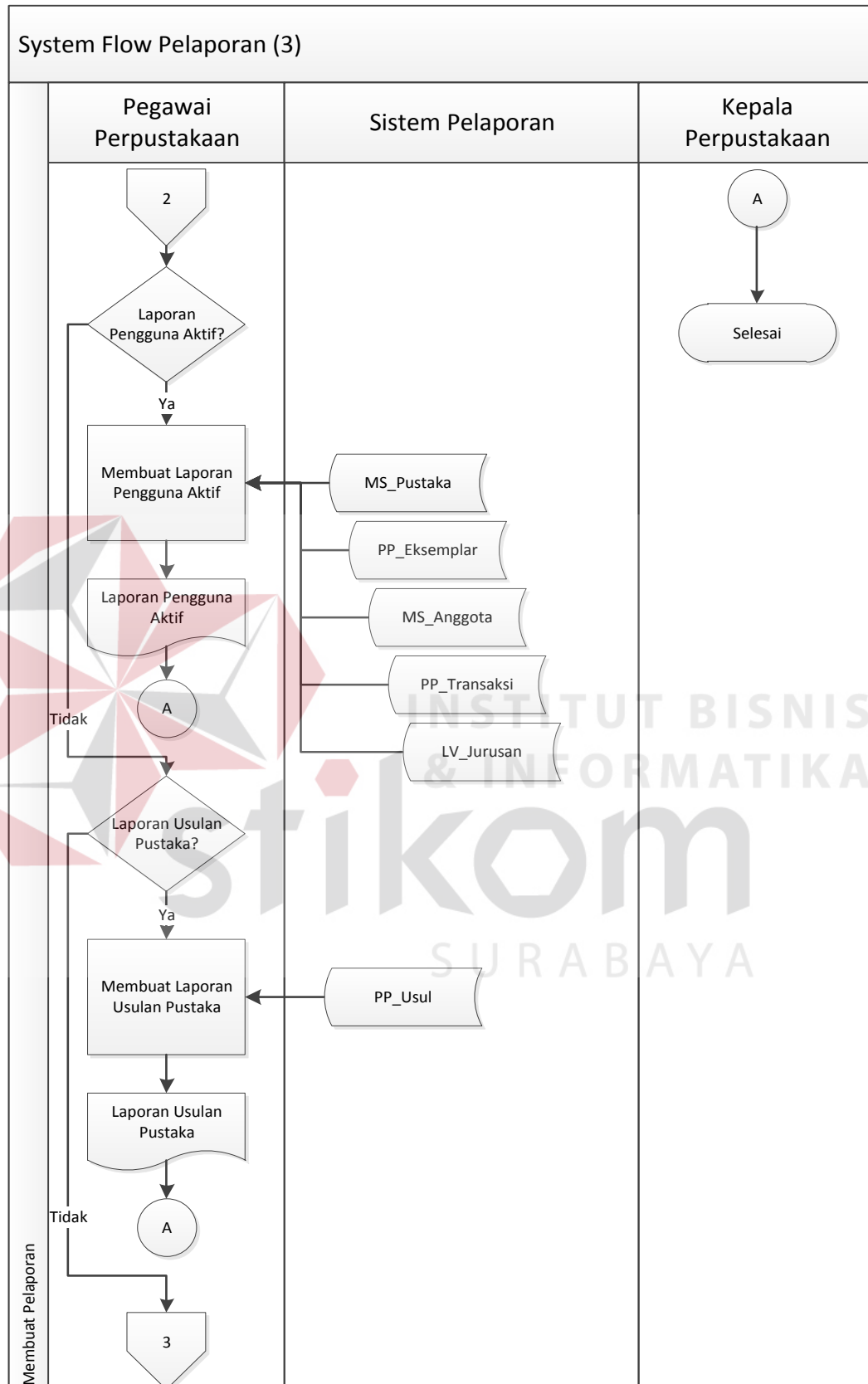
System flow pelaporan ditampilkan pada Gambar 4.3 hingga Gambar 4.6.



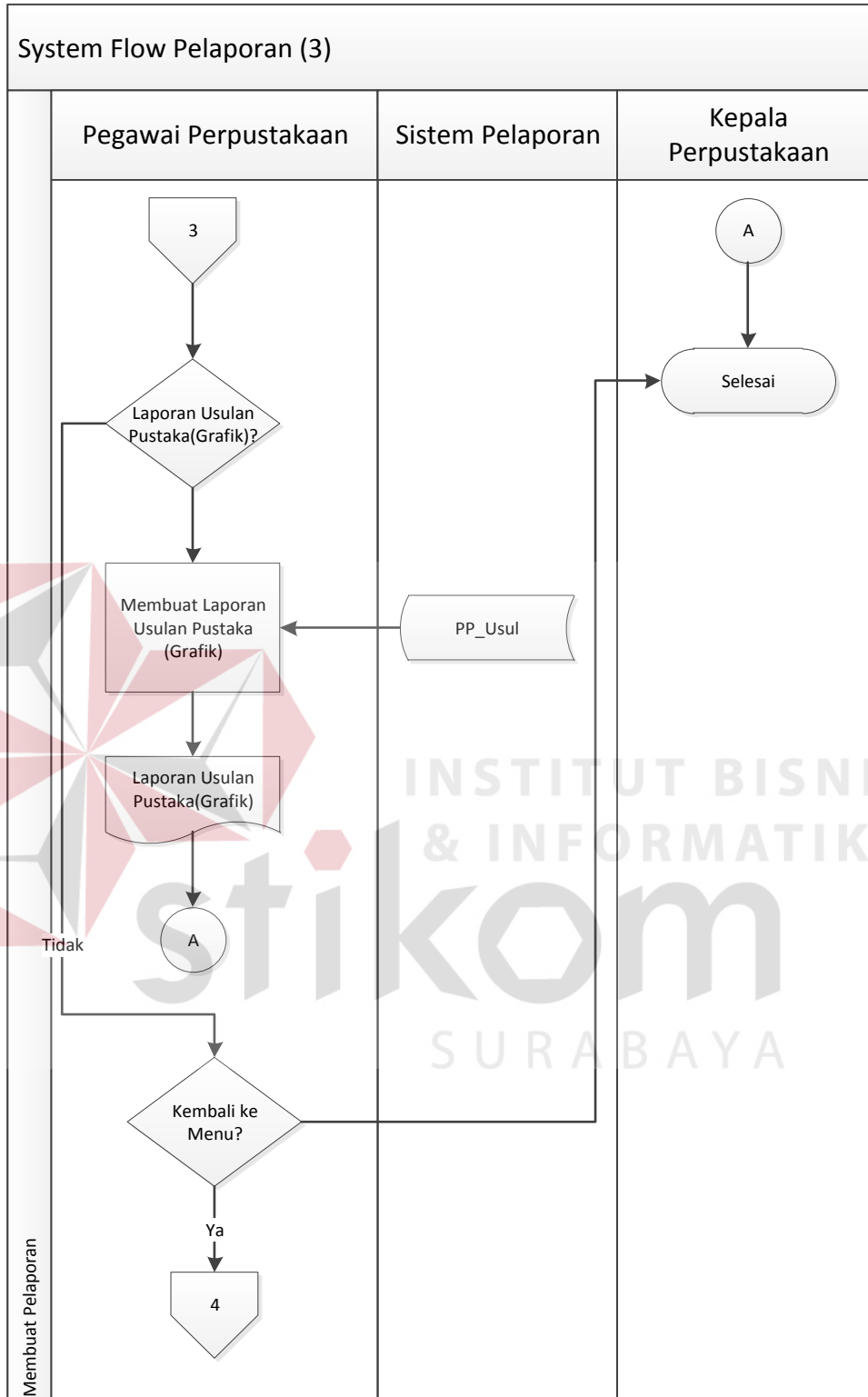
Gambar 4.3 System Flow Pelaporan(1)



Gambar 4.4 System Flow Pelaporan(2)



Gambar 4.5 System Flow Pelaporan(3)

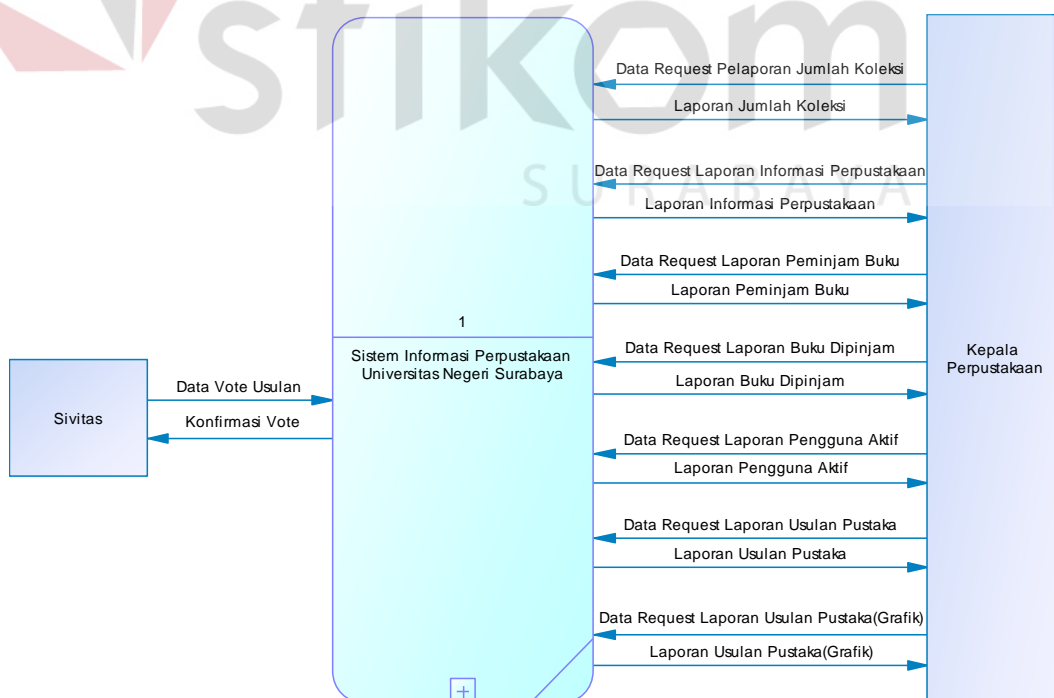


Gambar 4.6 System Flow Pelaporan(4)

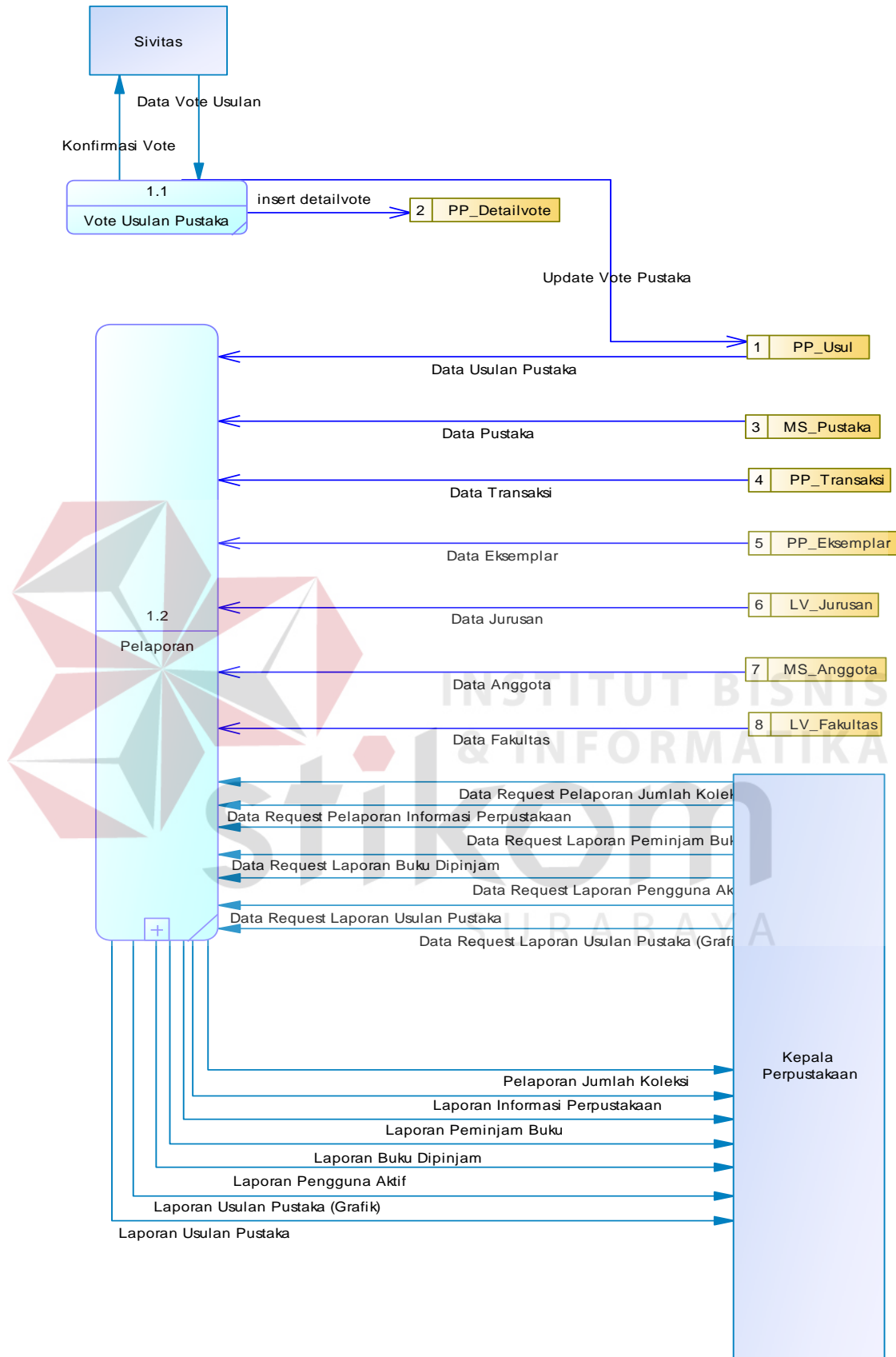
System flow pelaporan pada Gambar 4.3 hingga Gambar 4.6 menjelaskan proses pelaporan yang digunakan bila menggunakan aplikasi. Pegawai yang memiliki akses untuk membuat pelaporan pada aplikasi akan melakukan login ke dalam aplikasi. Kemudian pegawai perpustakaan dapat masuk ke dalam menu pelaporan dan memilih laporan yang diinginkan. Pegawai perpustakaan melakukan input data yang dibutuhkan dalam membuat pelaporan seperti tanggal, format laporan, jenis pustaka yang ingin dibuat laporan. Setelah melakukan input data yang dibutuhkan maka laporan akan ditampilkan sesuai dengan hasil inputan yang dilakukan oleh pegawai perpustakaan tersebut.

4.2.4 Data Flow Diagram

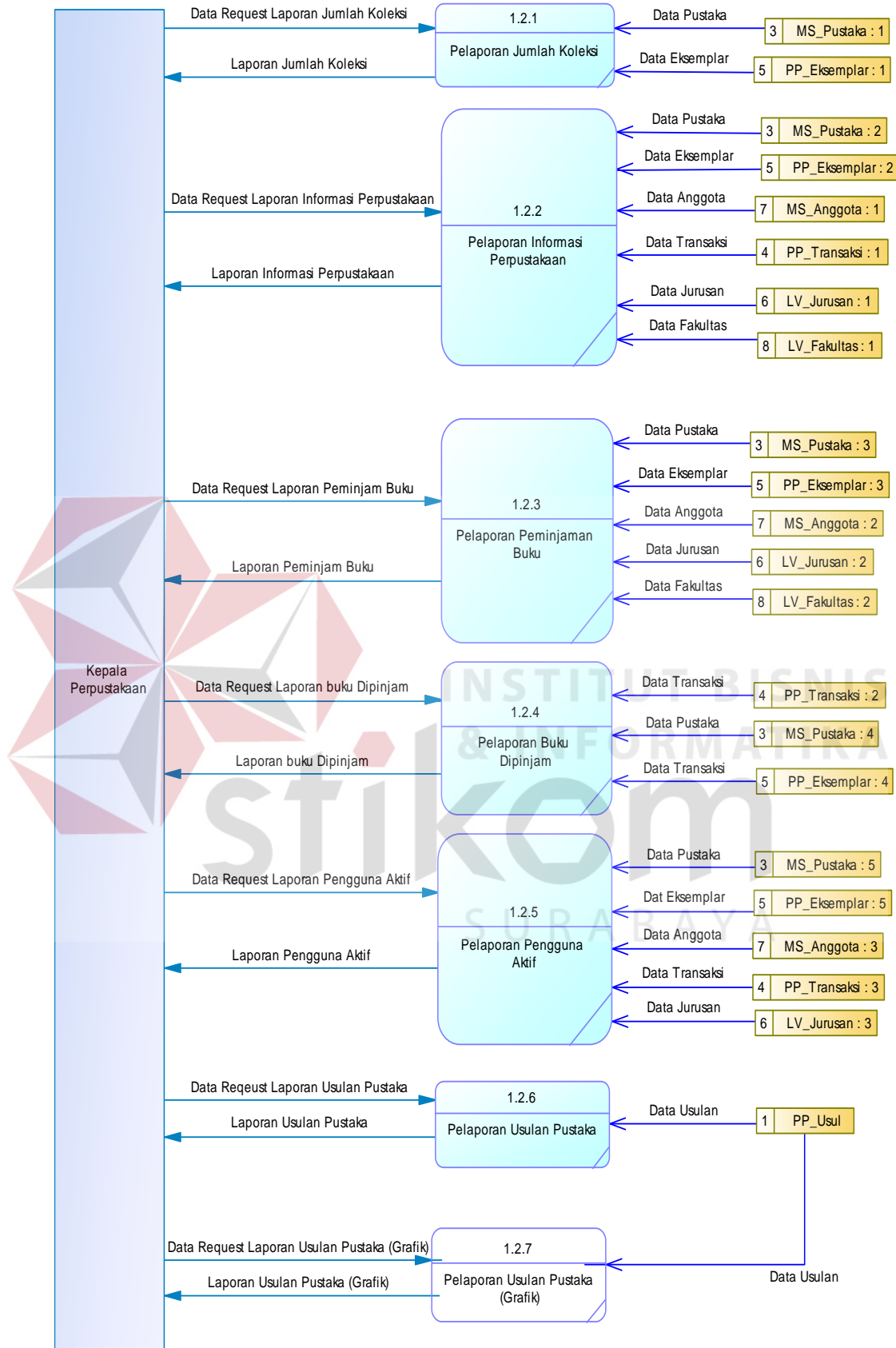
Data flow diagram dari Rancang Bangun Sistem Perpustakaan UNESA untuk *Context Diagram* akan ditampilkan pada Gambar 4.7, DFD Level 0 pada Gambar 4.8 dan DFD Level 1 pada Gambar 4.9.



Gambar 4.7 DFD Context Diagram



Gambar 4.8 DFD Level 0



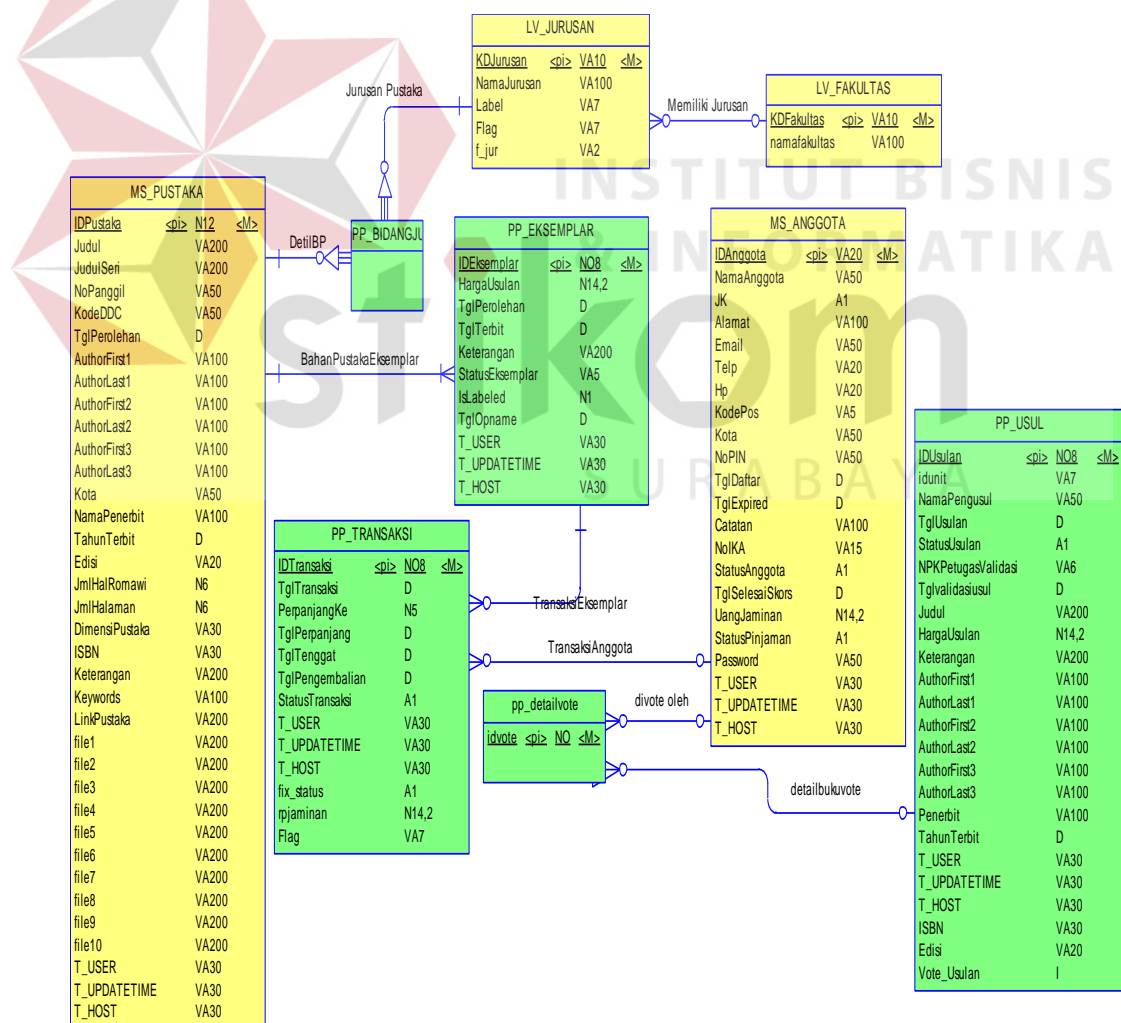
Gambar 4.9 DFD Level 1

4.2.5 Entity Relationship Diagram

Entity Relationship Diagram (ERD) dari Rancang Bangun Sistem Perpustakaan UNESA terdiri dari *Conceptual Data Model* (CDM) dan *Physical Data Model* (PDM).

1. Conceptual Data Model (CDM)

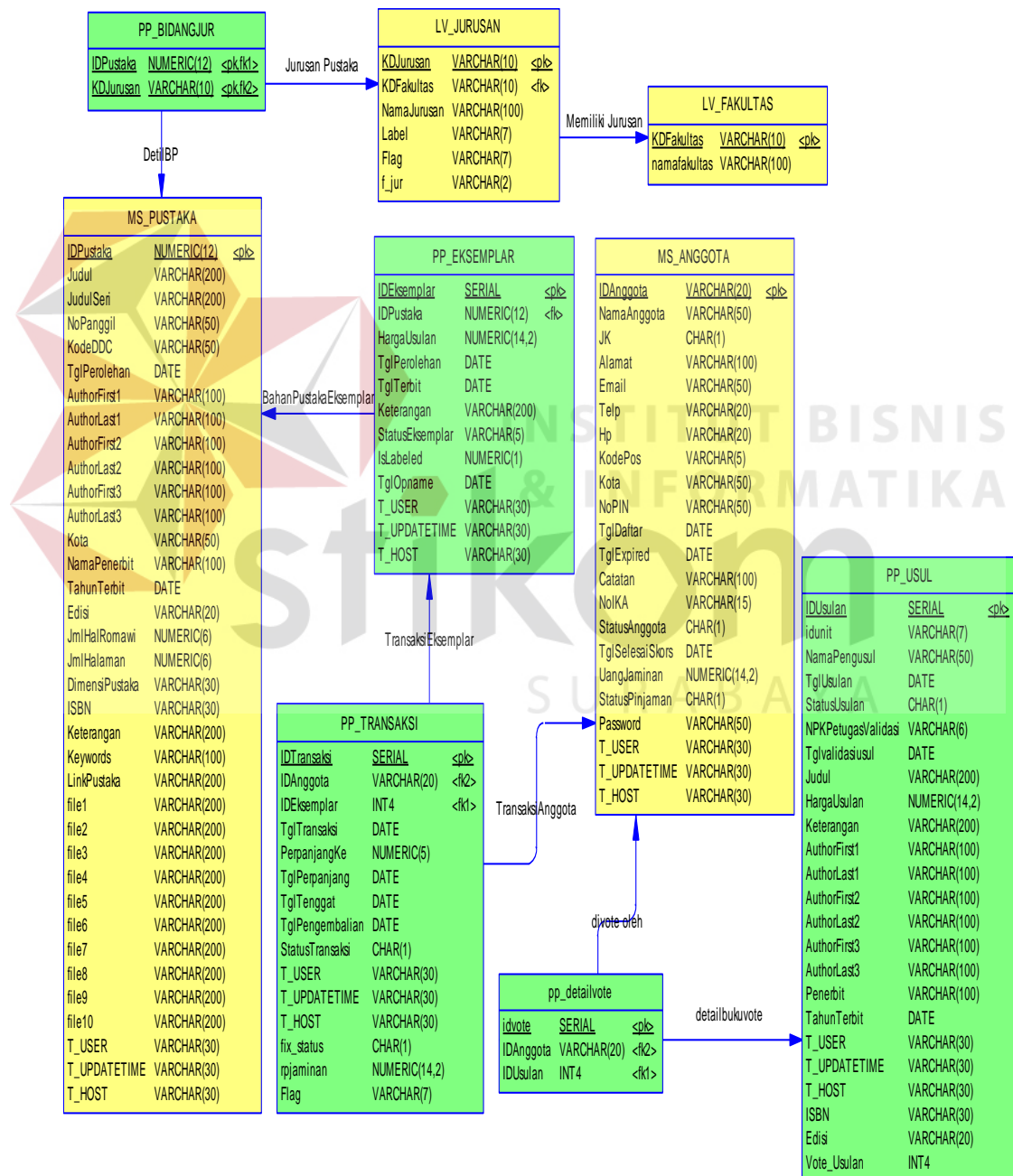
Conceptual Data Model pada sistem ini dibedakan menjadi 2 warna yaitu warna kuning yang berarti tabel tersebut adalah tabel *master* dan warna hijau yang berarti tabel tersebut adalah tabel transaksi. CDM dapat dilihat pada Gambar 4.10.



Gambar 4.10 Conceptual Data Model

2. Physical Data Model (PDM)

Physical Data Model pada sistem ini dibedakan menjadi 2 warna yaitu warna kuning yang berarti tabel tersebut adalah tabel *master* dan warna hijau yang berarti tabel tersebut adalah tabel transaksi. PDM dapat dilihat pada Gambar 4.11.



Gambar 4.11 *Physical Data Model*

4.3 Struktur Tabel

Dari ERD dapat diperoleh 18 tabel yang digunakan untuk membangun sistem informasi perpustakaan. Penjelasan dari masing-masing tabel dalam database yang dibuat adalah:

1. Tabel Master Pustaka
2. Nama Tabel : MS_PUSTAKA
3. Fungsi : Menyimpan data-data pustaka yang dimiliki oleh perpustakaan.
4. Primary Key : IDPustaka
5. Foreign Key : KDJenisPustaka, IDPenerbit, IDKategori, KDBahasa

Tabel 4. 1 Tabel Master Pustaka

Nama	Tipe	Keterangan
IDPustaka	Numeric(12)	Primary Key
KDJenisPustaka	Varchar(10)	Foreign Key
IDPenerbit	Int(4)	Foreign Key
IDKategori	Int(4)	Foreign Key
KDBahasa	Varchar(3)	Foreign Key
Judul	Varchar(200)	Not null
JudulSeri	Varchar(200)	Allow null
NoPanggil	Varchar(50)	Not null
KodeDDC	Varchar(50)	Not null
TglPerolehan	Date	Allow null
AuthorFirst1	Varchar(100)	Not null
AuthorLast1	Varchar(100)	Allow null
AuthorFirst2	Varchar(100)	Allow null
AuthorLast2	Varchar(100)	Allow null
AuthorFirst3	Varchar(100)	Allow null
AuthorLast3	Varchar(100)	Allow null
Kota	Varchar(50)	Allow null
NamaPenerbit	Varchar(100)	Allow null
TahunTerbit	Date	Allow null
Edisi	Varchar(20)	Allow null
JmlHalRomawi	Numeric(6)	Allow null
JmlHalaman	Numeric(6)	Allow null
DimensiPustaka	Varchar(30)	Allow null
ISBN	Varchar(30)	Allow null
Keterangan	Varchar(200)	Allow null
Keywords	Varchar(200)	Not null

Nama	Tipe	Keterangan
LinkPustaka	Varchar(200)	Allow null
File1	Varchar(200)	Allow null
File2	Varchar(200)	Allow null
File3	Varchar(200)	Allow null
File4	Varchar(200)	Allow null
File5	Varchar(200)	Allow null
File6	Varchar(200)	Allow null
File7	Varchar(200)	Allow null
File8	Varchar(200)	Allow null
File9	Varchar(200)	Allow null
File10	Varchar(200)	Allow null

1. Tabel Anggota

2. Nama Tabel: MS_Anggota

3. Fungsi: Menyimpan anggota perpustakaan Universitas Negeri Surabaya

4. Primary Key: IDAnggota

5. Foreign Key: -

Tabel 4. 2 Tabel Anggota

Nama	Tipe	Keterangan
IDAnggota	Varchar(20)	Primary Key
NamaAnggota	Varchar(50)	Not null
JK	Char(1)	Not null
Alamat	Varchar(100)	Not null
Email	Varchar(50)	Allow null
Telp	Varchar(20)	Allow null
HP	Varchar(20)	Allow null
KodePos	Varchar(5)	Allow null
Kota	Varchar(50)	Allow null
NoPin	Varchar(50)	Allow null
TglDaftar	Date	Not null
TglExpired	Date	Not null
Catatan	Varchar(100)	Allow null
NoIKA	Varchar(15)	Allow null
Status Anggota	Char(1)	Not null
TglSelesaiSkors	Date	Allow null
UangJaminan	Numeric(14,2)	Allow null
StatusPinjaman	Char(1)	Allow null
Password	Varchar(50)	Not null

1. Tabel Jurusan
2. Nama Tabel: LV_Jurusan
3. Fungsi: Menyimpan jurusan di Universitas Negeri Surabaya
4. Primary Key: KDJurusan
5. Foreign Key: KDFakultas

Tabel 4. 3 Tabel Jurusan

Nama	Tipe	Keterangan
KDJurusan	Varchar(10)	Primary Key
KDFakultas	Varchar(10)	Foreign Key
NamaJurusan	Varchar(100)	Not null
Label	Varchar(7)	Allow null
Flag	Varchar(7)	Allow null

1. Tabel Fakultas
2. Nama Tabel: LV_Fakultas
3. Fungsi: Menyimpan fakultas di Universitas Negeri Surabaya
4. Primary Key: KDFakultas
5. Foreign Key: -

Tabel 4. 4 Tabel Fakultas

Nama	Tipe	Keterangan
KDFakultas	Varchar(10)	Primary Key
NamaFakultas	Varchar(100)	Not null

1. Tabel Bidang Jurusan
2. Nama Tabel: PP_BidangJur
3. Fungsi: menyimpan pustaka dengan bidang jurusannya
4. Primary Key: IDPustaka, KDJurusan
5. Foreign Key: IDPustaka, KDJurusan

Tabel 4. 5 Tabel Bidang Jurusan

Nama	Tipe	Keterangan
IDPustaka	Numeric(12)	Primary Key, Foreign Key
KDJurusan	Varchar(10)	Primary Key, Foreign Key

1. Tabel Eksemplar
2. Nama Tabel: PP_Eksemplar
3. Fungsi: Menyimpan eksemplar-eksemplar dari pustaka
4. Primary Key: IDEksemplar
5. Foreign Key: IDPustaka, KDLokasi, KDRak, KDKondisi

Tabel 4. 6 Tabel Eksemplar

Nama	Tipe	Keterangan
IDEksemplar	Serial	Primary Key
KDRak	Varchar(15)	Foreign Key
KDLokasi	Varchar(15)	Foreign Key
IDPustaka	Numeric	Foreign Key
KDKondisi	Varchar(5)	Foreign Key
HargaUsulan	Numeric	Allow Null
TglPerolehan	Date	Not null
TglTerbit	Date	Allow Null
Keterangan	Varchar(200)	Allow Null
StatusEksemplar	Varchar(5)	Not null
IsLabeled	Numeric	Not null
TglOpname	Date	Allow Null

1. Tabel Transaksi
2. Nama Tabel: PP_TRANSAKSI
3. Fungsi: Menyimpan transaksi yang terjadi diperpustakaan
4. Primary Key: IDTransaksi
5. Foreign Key: KDLokasi, IDEksemplar

Tabel 4. 7 Tabel Transaksi Eksemplar

Nama	Tipe	Keterangan
IDTransaksi	Serial	Primary Key
KDLokasi	Varchar(15)	Foreign Key
IDEksemplar	INT(4)	Foreign Key
TglTranksasi	Date	Not null
PerpanjanganKe	Numeric	Allow Null
TglPerpanjangan	Date	Allow Null
TglTenggat	Date	Allow Null
TglPengembalian	Date	Not null
StatusTransaksi	Char(1)	Not null
Fix_Status	Char(1)	Allow Null
RpJaminan	Numeric	Allow Null
Flag	Varchar(7)	Allow Null

1. Tabel Usulan Pustaka
2. Nama Tabel: PP_USUL
3. Fungsi: Menyimpan usulan pustaka
4. Primary Key: IDUsulan
5. Foreign Key: -

Tabel 4. 8 Tabel Usulan Pustaka

Nama	Tipe	Keterangan
IDUsulan	Serial	Primary Key
IDUnit	Varchar(7)	Allow Null
NamaPengusul	Varchar(50)	Not null
TglUsulan	Date	Not null
StatusUsulan	Char(1)	Allow Null
NPKPetugasValidasi	Varchar(6)	Allow Null
TglValidasiUsul	Date	Allow Null
Judul	Varchar(200)	Not null
HargaUsulan	Numeric	Allow Null
Keterangan	Varchar(200)	Allow Null
AuthorFirst1	Varchar(100)	Not null
AuthorLast1	Varchar(100)	Allow Null
AuthorFirst2	Varchar(100)	Allow Null
AuthorLast2	Varchar(100)	Allow Null
AuthorFirst3	Varchar(100)	Allow Null
AuthorLast3	Varchar(100)	Allow Null
Penerbit	Varchar(100)	Not null
TahunTerbit	Date	Allow Null

Nama	Tipe	Keterangan
ISBN	Varchar(30)	Allow Null
Edisi	Varchar(20)	Allow Null
VoteUsulan	INT(4)	Not null

1. Tabel Detail Vote
2. Nama Tabel: PP_DETAILVOTE
3. Fungsi: Menyimpan jumlah vote pustaka usulan
4. Primary Key: IDVote
5. Foreign Key: IDUsulan

Tabel 4. 9 Tabel Detail Vote

Nama	Tipe	Keterangan
IDVote	Serial	Primary Key
IDUsulan	INT(4)	Foreign Key
IDAnggota	Varchar(20)	Foreign Key

4.4 Rancangan *Input dan Output*

1. Data Rancangan Input:
 - a) Data Pengusulan Pustaka

Rancangan input pengusulan pustaka dapat dilihat pada Gambar 4.12.

Judul Pustaka	:	.....
Harga	:	.....
Pengarang 1	:	.....
Pengarang 2	:	.....
Pengarang 3	:	.....
Penerbit	:	.....
Tahun Terbit	:	.....

Edisi	:	.....
ISBN	:	.....
Keterangan	:	.....
Simpan		Batal

Gambar 4.12 Rancangan *Input* Pengusulan Pustaka

b) Laporan Jumlah Koleksi

Rancangan input jumlah koleksi dapat dilihat pada Gambar 4.13.

Grafik	:	<input type="text" value="Grafik Batang"/>
Format	:	<input type="text" value="Plain HTML"/>
Tampilkan		

Gambar 4.13 Rancangan *Input* Laporan Jumlah Koleksi

c) Laporan Informasi Pustaka

Rancangan input informasi pustaka dapat dilihat pada Gambar 4.14.

Periode	:	<input type="text"/>	s/d	<input type="text"/>
Format	:	<input type="text" value="Plain HTML"/>		
Tampilkan				

Gambar 4.14 Rancangan *Input* Laporan Informasi Pustaka

d) Laporan Peminjam Buku

Rancangan input peminjam buku dapat dilihat pada Gambar 4.15.

Semester	:	<input type="text" value="Ganjil"/>		
Tahun	:	<input type="text"/>	/	<input type="text"/>

Grafik	:	<input type="text" value="Grafik Batang"/>
Format	:	<input type="text" value="Plain HTML"/>
Tampilkan		

Gambar 4.15 Rancangan *Input* Laporan Peminjam Buku

e) Laporan Buku Dipinjam

Rancangan input buku dipinjam dapat dilihat pada Gambar 4.16.

Semester	:	<input type="text" value="Ganjil"/>
Tahun	:	<input type="text"/> / <input type="text"/>
Grafik	:	<input type="text" value="Grafik Batang"/>
Format	:	<input type="text" value="Plain HTML"/>
Tampilkan		

Gambar 4.16 Rancangan *Input* Laporan Buku Dipinjam

f) Laporan Pengguna Aktif



Rancangan input pengguna aktif dapat dilihat pada Gambar 4.17.

Jenis Sirkulasi	:	<input type="text" value="BUKU"/>
Periode	:	<input type="text"/> s/d <input type="text"/>
Grafik	:	<input type="text" value="Grafik Batang"/>
Teratas	:	<input type="text" value="3 Teratas"/>
Format	:	<input type="text" value="Plain HTML"/>
Tampilkan		

Gambar 4.17 Rancangan *Input* Laporan Pengguna Aktif

g) Laporan Usulan Pustaka

Rancangan input usulan pustaka dapat dilihat pada Gambar 4.18.

Jenis Usulan	:	<input type="text" value="Biasa"/>	▼
Periode	:	<input type="text"/>  s/d <input type="text"/> 	
Urutkan	:	<input type="text" value="Vote"/>	▼
Berdasarkan			
Format	:	<input type="text" value="Plain HTML"/>	▼
Tampilkan			

Gambar 4.18 Rancangan *Input* Laporan Usulan Pustaka

h) Laporan Usulan Pustaka (Grafik)

Rancangan input usulan pustaka (grafik) dapat dilihat pada Gambar 4.19.



Periode	:	<input type="text"/>  s/d <input type="text"/> 	
Kategori	:	<input type="text" value="Vote"/> ▼ <input type="text" value="3 Teratas"/> ▼	
Grafik			
Grafik	:	<input type="text" value="Grafik Batang"/> ▼	
Tampilkan			

Gambar 4.19 Rancangan *Input* Laporan Usulan Pustaka (Grafik)

4.5 Implementasi Sistem

Dalam sub bab ini akan dijelaskan langkah-langkah pengoperasi program aplikasi ini Sistem Informasi Perpustakaan Universitas Negeri Surabaya.

1. Form *Vote* Pengusulan Pustaka

Form *vote* pengusulan pustaka yang ada pada Gambar 4.20 berfungsi sebagai fasilitas sivitas Universitas Negeri Surabaya yang ingin melakukan *vote* terhadap usulan pustaka yang sebelumnya sudah diajukan kepada pihak perpustakaan Universitas Negeri Surabaya. Untuk melakukan *vote* terlebih dahulu *user* harus login dan masuk ke dalam menu *vote* pengusulan pustaka. *User* akan ditampilkan sebuah *list* usulan-usulan pustaka yang dapat *divote*. Tanda  berarti usulan tersebut sudah *divote* oleh user sedangkan tanda  berarti usulan dapat dilakukan *vote*.



Tanggal Usulan	Judul Pustaka	Pengarang	Penerbit	Jumlah Vote	Aksi
10-02-2012	coba6	coba6		1	
10-02-2012	VB for Beginner	Sevima		2	
20-01-2012	Matematika II	Sulis		23	
20-01-2012	Sejarah I	Malis		23	
20-01-2012	Matematika III	Sulis		13	

Halaman : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 5 

Gambar 4.20 Form Pengusulan Pustaka

2. Form Laporan Jumlah Koleksi Buku

Form Laporan Jumlah Koleksi Buku yang ada pada Gambar 4.21 berfungsi menampilkan koleksi buku yang dimiliki oleh Perpustakaan Universitas Negeri Surabaya. Inputan yang diperlukan berupa jenis grafik yang diinginkan dan format output yang ingin dihasilkan. Apabila

inputan telah diisi maka tekan  untuk menghasilkan laporan.



Parameter Laporan Jumlah Koleksi Buku

Grafik: Grafik Batang


Format: Plain HTML



* untuk format Word dan Excel tidak akan ikut ditampilkan grafik *

Gambar 4.21 Form Laporan Jumlah Koleksi Buku

3. Form Laporan Informasi Perpustakaan

Form Laporan Informasi Pustaka yang ada pada Gambar 4.22 berfungsi menampilkan informasi perpustakaan yang dapat berguna bagi ketua perpustakaan sebagai bantuan dukungan dalam membuat sebuah keputusan. Inputan yang diperlukan adalah periode tanggal yang diinginkan dan format output yang ingin dihasilkan. Apabila inputan telah diisi maka tekan  untuk menghasilkan laporan.

Sistem Informasi Manajemen
PERPUSTAKAAN

Home Laporan Keluar

User ID: admin - Administrator Hak Akses: Administrator - Universitas Negeri Surabaya Login Terakhir: 08-03-2012 10:09

Parameter Laporan Detail Informasi Perpustakaan UNESA


Periode s/d

Format Plain HTML

Tampilkan

Gambar 4.22 Form Laporan Informasi Perpustakaan

4. Form Laporan Peminjam Buku

Form laporan Peminjam Buku yang ada pada Gambar 4.23 berfungsi menampilkan informasi peminjam buku selama periode tertentu. Inputan yang diperlukan adalah semester, tahun, grafik, serta format output yang diinginkan. Apabila inputan telah diisi maka tekan  untuk menghasilkan laporan.

Sistem Informasi Manajemen
PERPUSTAKAAN

Home Laporan Keluar

User ID: admin - Administrator Hak Akses: Administrator - Universitas Negeri Surabaya Login Terakhir: 08-03-2012 10:09

Parameter Laporan Peminjam Buku

Semester Ganjil

Tahun /

Grafik Grafik Batang

Format Plain HTML

Tampilkan

* untuk format Word dan Excel tidak akan ikut ditampilkan grafik *

Gambar 4.23 Form Laporan Peminjaman Buku

5. Form Laporan Buku Dipinjam

Form laporan buku dipinjam yang ada pada Gambar 4.24 berfungsi menampilkan informasi buku yang dipinjam pada periode tertentu. Inputan yang diperlukan adalah semester, tahun, grafik, serta format output yang diinginkan. Apabila inputan telah diisi maka tekan



untuk menghasilkan laporan.

Parameter Laporan Buku Dipinjam

Semester:

Tahun: /

Grafik:

Format:

* untuk format Word dan Excel tidak akan ikut ditampilkan grafik *

Gambar 4.24 Form Laporan Buku Dipinjam

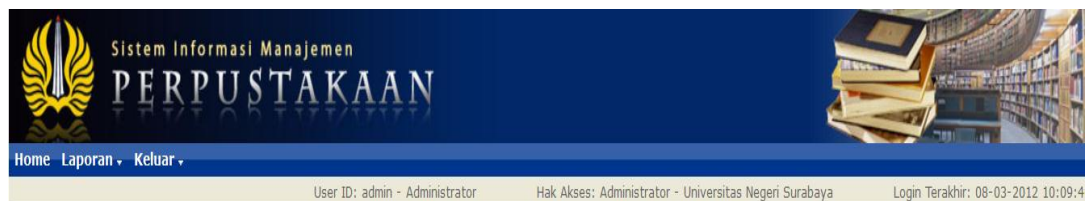
6. Form Laporan Pengguna Aktif

Form laporan pengguna aktif yang ada pada Gambar 4.25 berfungsi menampilkan informasi mengenai mahasiswa yang aktif melakukan transaksi-transaksi pada perpustakaan Universitas Negeri Surabaya. Inputan yang diperlukan adalah jenis sirkulasi, periode, grafik, banyaknya data yang ingin ditampilkan beserta dengan format

penampilannya. Apabila inputan telah diisi maka tekan



untuk menghasilkan laporan.



Parameter Laporan Pengguna Aktif	
Jenis Sirkulasi	<input type="text"/>
Periode	<input type="text"/> s/d <input type="text"/>
Bentuk Grafik	<input type="text" value="Grafik Batang"/>
Teratas	<input type="text" value="3 Teratas"/>
Format	<input type="text" value="Plain HTML"/>



* untuk format Word dan Excel tidak akan ikut ditampilkan grafik *

Gambar 4.25 Form Laporan Pengguna Aktif

7. Form Laporan Usulan Pustaka

Form laporan usulan pustaka pada Gambar 4.26 berfungsi untuk mengetahui usulan pustaka yang diusulkan oleh sivitas Universitas Surabaya pada periode tertentu. Inputan yang diperlukan adalah jenis usulan, periode, jenis pengurutan serta format yang ingin ditampilkan.

Apabila inputan telah diisi maka tekan



untuk

menghasilkan laporan.

Sistem Informasi Manajemen
PERPUSTAKAAN

Home Laporan - Keluar -

User ID: admin - Administrator Hak Akses: Administrator - Universitas Negeri Surabaya Login Terakhir: 22-03-2012 16:57:3

Parameter Laporan Pengusulan Pustaka

Jenis Usulan:

Periode: s/d


Urutkan berdasarkan:

Format:

Tampilkan

Gambar 4.26 Form Laporan Usulan Pustaka

8. Form Laporan Usulan Pustaka (Grafik)

Form laporan usulan pustaka (grafik) pada Gambar 4.27 memiliki fungsi yang sama dengan laporan usulan pustaka hanya saja form ini akan menampilkan data dalam bentuk grafik. Inputan yang diperlukan adalah periode, grafik yang ingin ditampilkan beserta jenis urutan yang diinginkan. Apabila inputan telah diisi maka tekan  untuk menghasilkan laporan.

Sistem Informasi Manajemen
PERPUSTAKAAN

Home Laporan - Keluar -

User ID: admin - Administrator Hak Akses: Administrator - Universitas Negeri Surabaya Login Terakhir: 22-03-2012 16:57

Parameter Laporan Pengusulan Pustaka Biasa (Grafik)

Periode: s/d

Kategori Grafik:

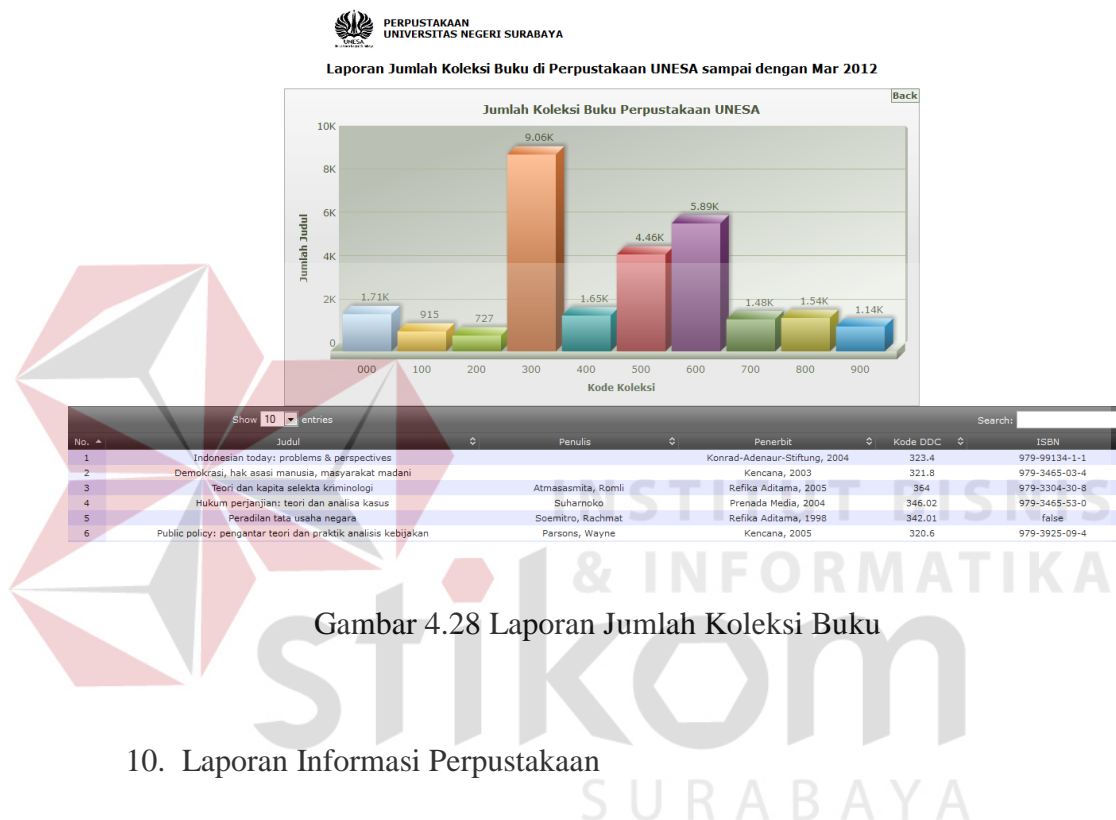
Grafik:

Tampilkan

Gambar 4.27 Form Laporan Usulan Pustaka (Grafik)

9. Laporan Jumlah Koleksi Buku

Laporan jumlah koleksi buku ini berfungsi menampilkan laporan buku yang dimiliki oleh Perpustakaan Universitas Negeri Surabaya. Laporan jumlah koleksi buku dapat dilihat pada Gambar 4.28.



Gambar 4.28 Laporan Jumlah Koleksi Buku

10. Laporan Informasi Perpustakaan

Laporan informasi perpustakaan ini berfungsi menampilkan informasi-informasi yang mungkin dapat dijadikan sebagai bantuan dalam membuat suatu keputusan oleh pihak Universitas Negeri Surabaya. Laporan informasi perpustakaan dapat dilihat pada Gambar 4.29.

Laporan Detail Informasi Perpustakaan



Informasi	Jumlah
Jumlah BUKU Terbanyak untuk Judul adalah Koleksi Karya Keagamaan	9059
Jumlah BUKU Tersedikit untuk Judul adalah Koleksi Karya Ilmu Jiwa	727
Jumlah BUKU Terbanyak untuk Eksemplar adalah Koleksi Karya Keagamaan	21391
Jumlah BUKU Tersedikit untuk Eksemplar adalah Koleksi Karya Ilmu Jiwa	1933
Peminjam BUKU terbanyak adalah RIZQIE NOVITA SARI	86
Judul BUKU terbanyak dipinjam adalah Penelitian tindakan kelas	130
BUKU terbanyak dipinjam adalah Koleksi Karya Keagamaan	11564
BUKU tersedikit dipinjam adalah Koleksi Karya Ilmu Jiwa	611
Fakultas terbanyak meminjam BUKU adalah Fakultas MIPA	9730
Fakultas tersedikit meminjam BUKU adalah Lain-Lain	11

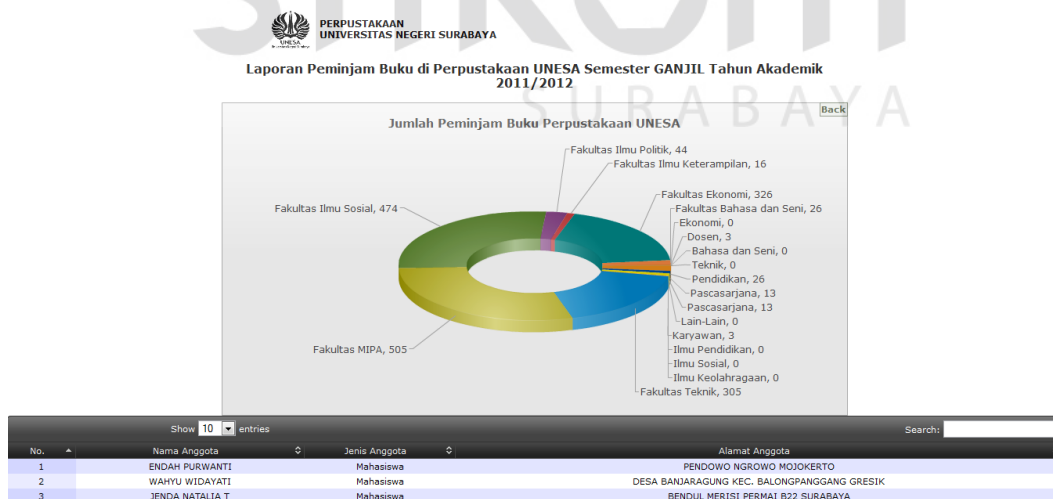
Surabaya, 26 Mar 2012
Kepala Perpustakaan UNESA,

Drs. H. Sutarya, S.Sos., M.si
NIP. 196110231983031006

Gambar 4.29 Laporan Informasi Perpustakaan

11. Laporan Peminjam Buku

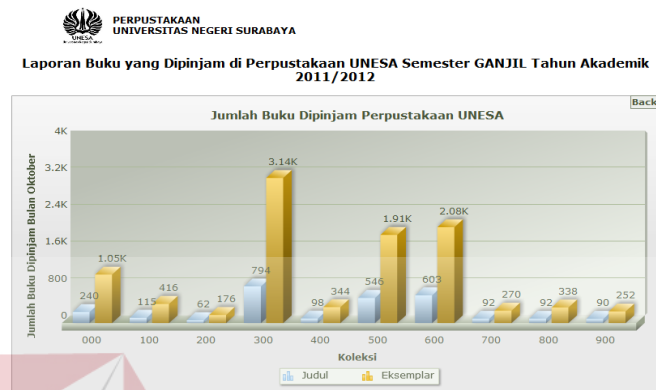
Laporan peminjam buku ini berfungsi menampilkan sivitas Universitas Negeri Surabaya yang melakukan peminjaman buku selama periode tertentu. Laporan peminjam buku dapat dilihat pada Gambar 4.30.



Gambar 4.30 Laporan Peminjaman Buku

12. Laporan Buku Dipinjam

Laporan buku dipinjam ini berfungsi menampilkan pustaka-pustaka yang telah dipinjam oleh sivitas Universitas Negeri Surabaya selama periode tertentu. Laporan buku dipinjam dapat dilihat pada Gambar 4.31.



Gambar 4.31 Laporan Buku Dipinjam

13. Laporan Pengguna Aktif

Laporan pengguna aktif ini berfungsi menampilkan pengguna/sivitas Universitas Surabaya yang aktif dalam melakukan transaksi peminjaman/pengembalian selama periode tertentu. Laporan pengguna aktif dapat dilihat pada Gambar 4.32.

Laporan Pengguna Aktif

Periode : 14 Mar 2006 s/d 22 Mar 2012



Gambar 4.32 Laporan Pengguna Aktif

14. Laporan Usulan Pustaka

Laporan usulan pustaka ini berfungsi menampilkan usulan pustaka yang diusulkan oleh sivitas Universitas Negeri Surabaya beserta kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya. Laporan Usulan Pustaka dapat dilihat pada Gambar 4.33.

Laporan Pengusulan Pustaka

Periode : 04 Mar 2008 s/d 15 Mar 2012

Pengusulan : Biasa

[Cetak Laporan](#)

No.	Judul Pustaka	Pengarang	Penerbit	Tanggal	Harga	Jumlah Vote
1	Chemistry	John Green	IBID Press	24 Jan 2011	-	38
2	Diagnostic Measurement : Theory, Methods, and Application	Andre A. Rupp	The Guilford Press	28 Feb 2011	Rp. 388.239	33
3	Enzymes : A Practical Introduction to Structure, Mechanism, and Data Analysis	Robert A. Copeland	Wiley-VCH	08 Feb 2011	Rp. 0	32
4	Secondary Data Analysis : An Introduction for Psychologists	Kali H. Trzesniewski	American Psychological Association	28 Feb 2011	Rp. 404.124	32
5	Advanced Methods for Conducting : Online Behavioral Research	Samuel D. Gosling	American Psychological Association	28 Feb 2011	Rp. 515.405	31
6	Bioinformatics for Dummies	Jean_Michel Claverie	Wiley Publishing	08 Feb 2011	Rp. 0	31
7	Fermentation Microbiology and Biotechnology	E.M.T. El-Mansi	CRC Taylor and Francis	24 Jan 2011	-	30
8	Enzymes : A Practical Introduction to Structure, Mechanism, and Data Analysis	Robert A. Copeland	Wiley-VCH	08 Feb 2011	Rp. 0	30
9	Penyelesaian Sengketa Kepailitan di Indonesia : Dualisme Kewenangan Pengadilan Niaga dan Lembaga Arbitrase	Rahayu Hartini	Kencana Prenada Media	21 Jan 2011	Rp. 62.000	29
10	American Vocabulary Program : Upper Intermediate	John Flower	Thomson Heinle	02 Mar 2011	Rp. 216.000	29
11	Perundang-undangan Lengkap tentang Peradilan Umum, Peradilan Khusus	Achmad Fauzan	Kencana Prenada Media	21 Jan 2011	Rp. 108.000	29

Gambar 4.33 Laporan Usulan Pustaka

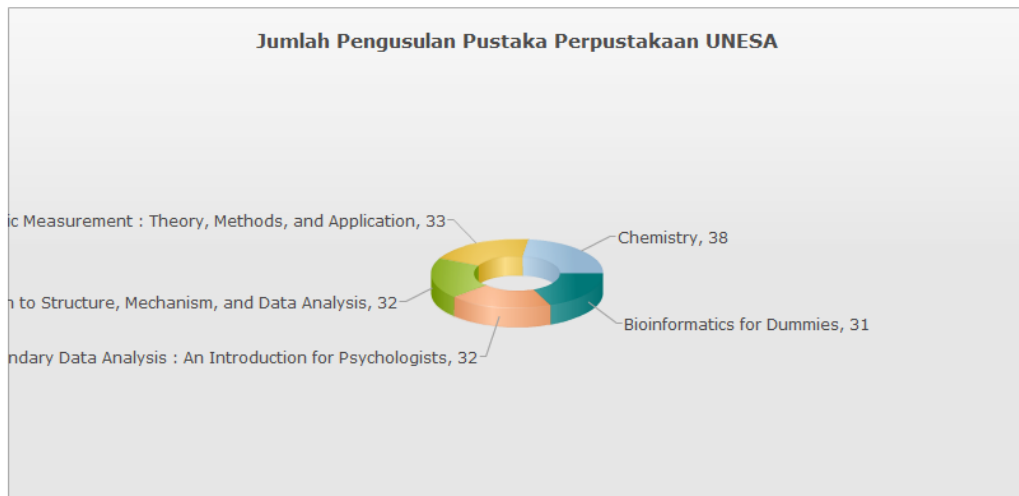
15. Laporan Usulan Pustaka (Grafik)

Laporan usulan pustaka ini berfungsi menampilkan usulan pustaka yang diusulkan oleh sivitas Universitas Negeri Surabaya beserta kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya dalam bentuk grafik. Laporan usulan pustaka (grafik) dapat dilihat pada Gambar 4.34.



PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

Laporan Pengusulan Pustaka Grafik



Gambar 4.34 Laporan Usulan Pustaka (Grafik)

