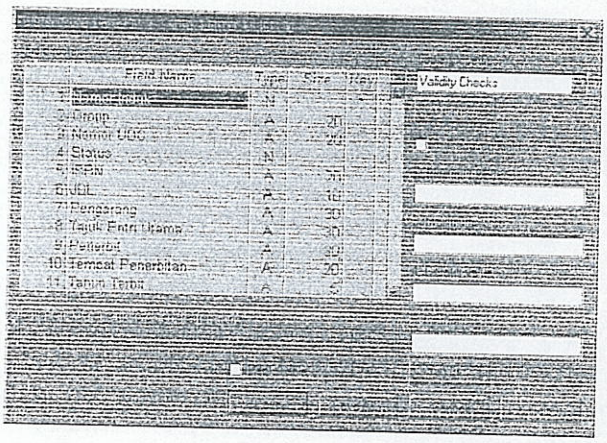
BAB IV

PEMBAHASAN MASALAH

4.1. DATA DATA YANG MENDUKUNG.

1. Data Base Daftar Buku.

   Data Base Daftar Buku disini berfungsi sebagai media atau wadah penampungan tentang daftar buku yang masuk ke PT. PLN (Persero) dimulai dengan Pengarang, Judul, Jenis Buku,Penerbit dan lain sebagainya.

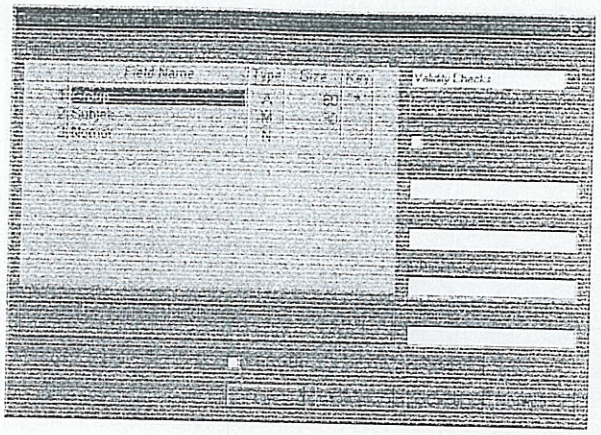


Gambar 4.1. *Tampilan Tabel Daftar Buku.DB.*

Adapun data yang mendukung dalam Data Base Daftar Buku ini adalah

- Data Base Group Daftar Buku.

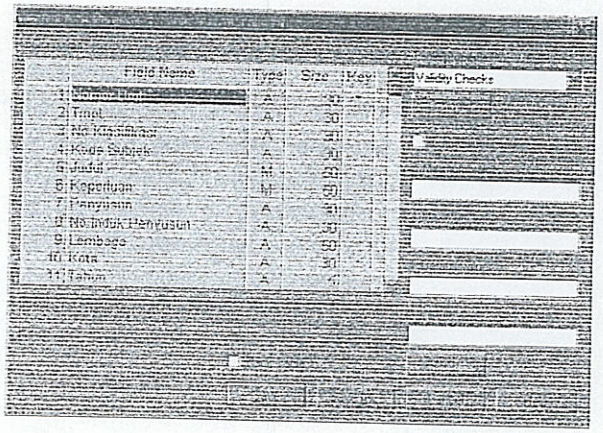
  Dalam Data Base Daftar Buku ini isinya ialah mencakup data-data yang isinya mengenai daftar group buku yang terdapat pada Form Daftar Buku.



Gambar 4.2. *Tampilan Tabel Group.DB.*

2. Data Base Karya Tulis.

   Data Base Karya Tulis disini berfungsi sebagai media atau wadah penampungan tentang semua daftar karya tulis yang telah masuk ke PT. PLN (Persero) yang berisi data tentang Nama Penyusun, Judul, Jenis Keperluan dan lain sebagainya.

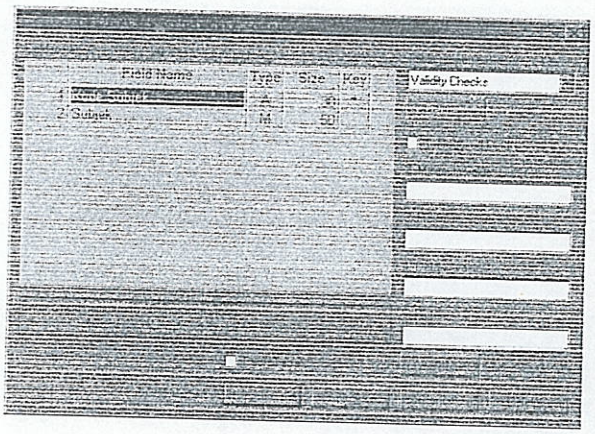


Gambar 4.3. *Tampilan Tabel Karya Tulis.DB.*

Adapun data yang mendukung dalam Data Base Daftar Buku ini adalah

a. Data Base Kode Subjek Karya Tulis.

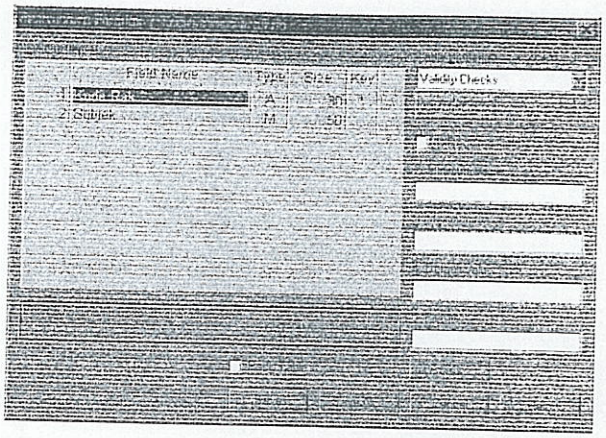
Dalam Data Base Subjek Karya Tulis ini isinya ialah mencakup data-data yang isinya mengenai daftar Subjek Karya Tulis yang terdapat pada Form Karya Tulis.



Gambar 4.4. *Tampilan Tabel KSubKartul.DB.*

b. Data Base Kode Rak Karya Tulis.

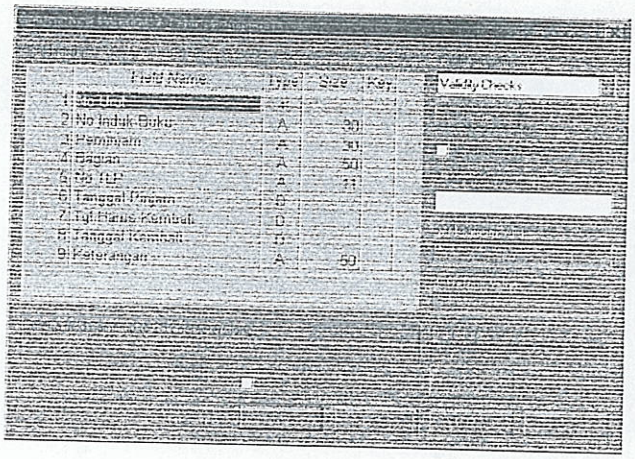
Dalam Data Base Rak Karya Tulis ini isinya ialah mencakup data-data yang isinya mengenai daftar Rak Karya Tulis yang terdapat pada Form Karya Tulis



Gambar 4.5. *Tampilan Tabel KRakKartul.DB.*

3. Data Base Peminjaman.

   Data Base Daftar Peminjam disini berfungsi sebagai media atau wadah penampungan tentang daftar Peminjam Buku yang masuk ke PT. PLN (Persero) dimulai dengan nama peminjam, tanggal pinjam, tanggal kembali, Judul buku dan lain sebagainya.

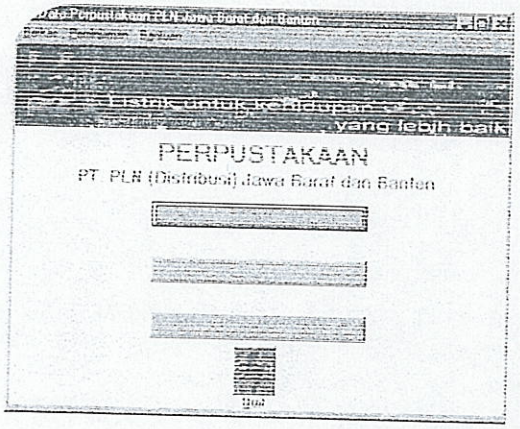


Gambar 4.6. *Tampilan Tabel Peminjam.DB.*

4.2. TAMPILAN PROGRAM.

4.2.1. Form Menu Utama.

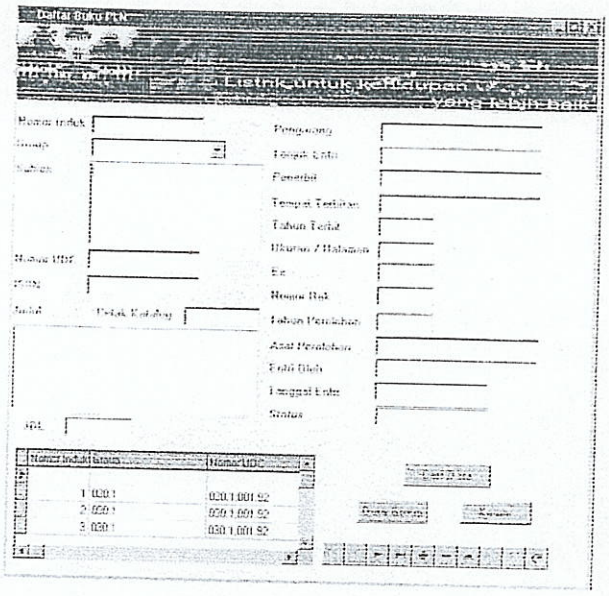
Pada Form Menu Utama ini terdapat button-button untuk memasuki suki sub program lainnya, selain itupun pada Form Menu Utama ini terdapat *Star Menu* yang terdiri dari beberapa sub dan memiliki *Short Cut* yang dapat memudahkan pemakai untuk memasuki sub program yang lainnya.



Gambar 4.7. *Tampilan Form Menu Utama.*

4.2.2. Form Daftar Buku.

Pada Form Data Buku ini berfungsi sebagai media atau wadah penampungan yang berisi tentang daftar buku yang masuk ke PT. PLN (Persero) dimulai dengan Pengarang, Judul, Jenis Buku,Penerbit dan lain sebagainya yang berhubungan dengan data base Daftar Buku.

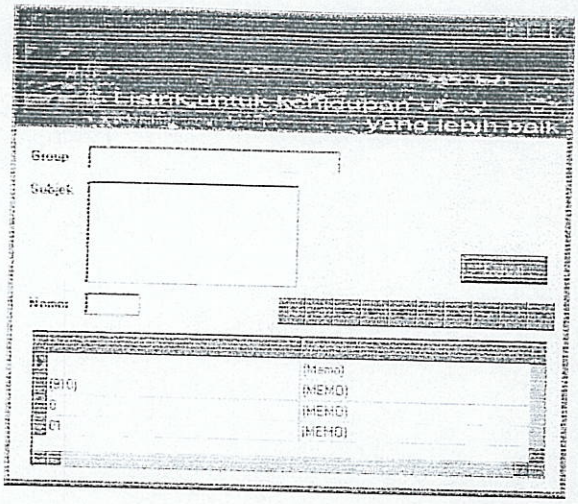


Gambar 4.8. *Tampilan Form Daftar Buku.*

Selain itu juga pada Form ini memiliki sub program yaitu :

- Form Group Buku Perpustakaan.

  Dalam Form Group Buku Perpustakaan ini berisi informasi mengenai Group Daftar Buku dan Dalam Form inilah tempat Pengisian dan pengeditan Group Buku baik yang sudah ada ataupun yang akan dimasukan (baru).



Gambar 4.9. *Tampilan Form Daftar Buku.*

4.2.3. Form Daftar Karya Tulis.

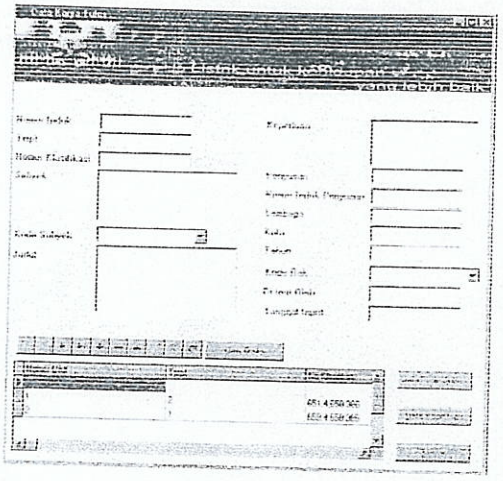
Dalam Form Karya Tulis ini berisi informasi mengenai Daftar Karya Tulis yang sudah di dapat oleh PT. PLN (Persero) dan Dalam Form inilah tempat Pengisian dan pengeditan Karya Tulis baik yang sudah ada ataupun yang akan dimasukan (baru).

- Form Data Rak Karya Tulis.

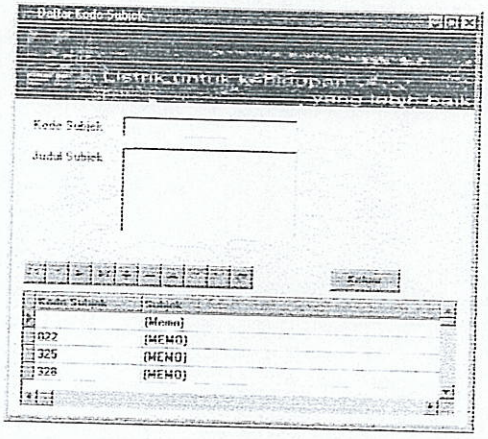
  Dalam Form Data Rak Karya Tulis ini berisi informasi mengenai Data Rak Karya Tulis dan Dalam Form inilah tempat Pengisian dan pengeditan Data Rak Karya Tulis baik yang sudah ada ataupun yang akan dimasukan (baru).

- Form Daftar Kode Subjek.

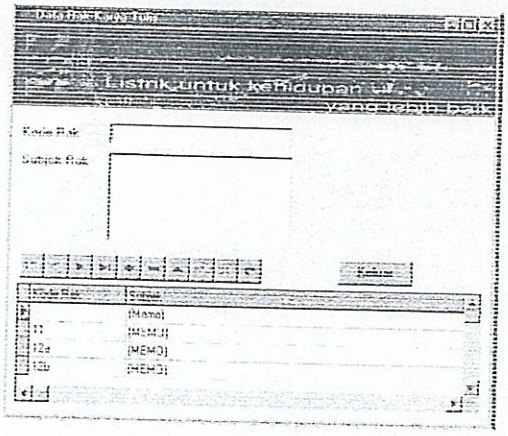
  Dalam Form Daftar Kode Subjek ini berisi informasi mengenai Daftar Kode-Kode Subjek Karya Tulis dan Dalam Form inilah tempat Pengisian dan pengeditan Data Kode Subjek Karya Tulis baik yang sudah ada ataupun yang akan dimasukan (baru).



Gambar 4.10. *Tampilan Form Karya Tulis .*



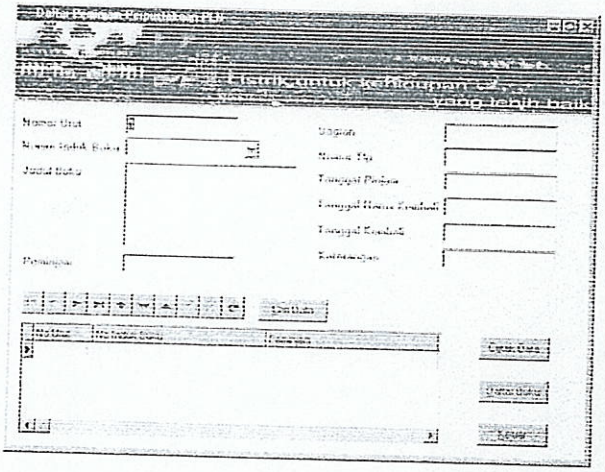
Gambar 4.11. *Tampilan Form Data Rak Karya Tulis .*



Gambar 4.12. *Tampilan Form Daftar Kode Subjek .*

4.2.4. Form Daftar Peminjam Perpustakaan PT. PLN (Persero) .

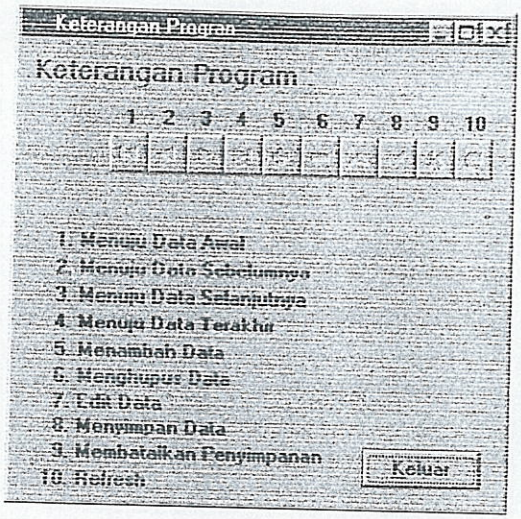
Dalam Form Peminjam Perpustakaan PLN ini berisi informasi mengenai Peminjam Perpustakaan PLN dan Dalam Form inilah tempat Pengisian, pengeditan seta mencetak Peminjam Perpustakaan PLN baik yang sudah ada ataupun yang akan dimasukan (baru).



Gambar 4.13. *Tampilan Form Daftar Peminjam Perpustakaan.*

4.2.5. Keterangan Program.

Dalam Form ini berisikan informasi mengenai keterangan program yang ada.



Gambar 4.14. *Tampilan Form Keterangan Program.*

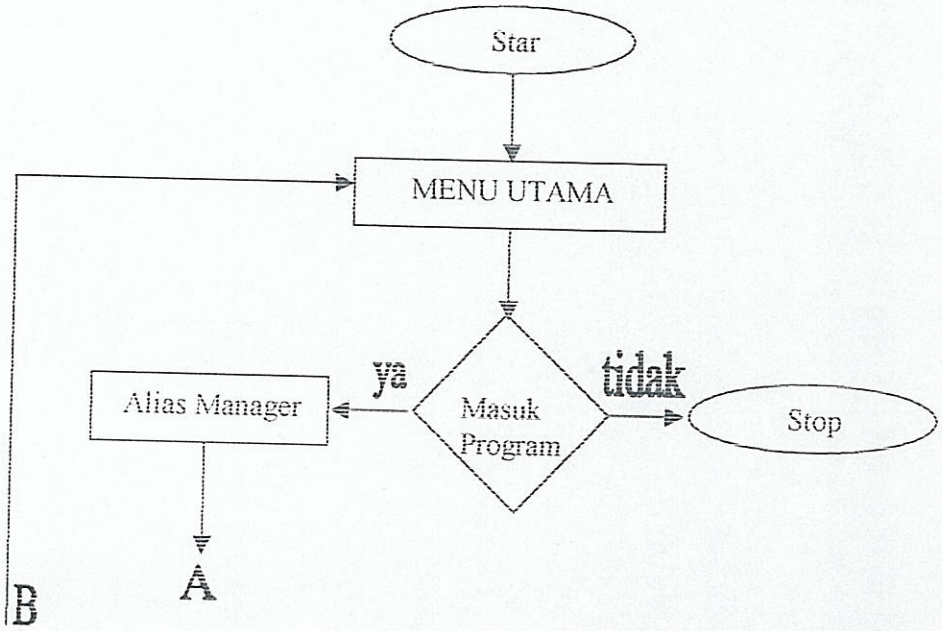
4.2.6. Informasi Pembuat.

Dalam Form ini berisikan informasi tentang pembuat Program Aplikasi Pengolahan Data Perpustakaan PT. PLN (persero) Distribusi Jawa Barat dan Banten.

UNIT PERPUSTAKAAN TEKNIS PERPUSTAKAAN UNIKOM

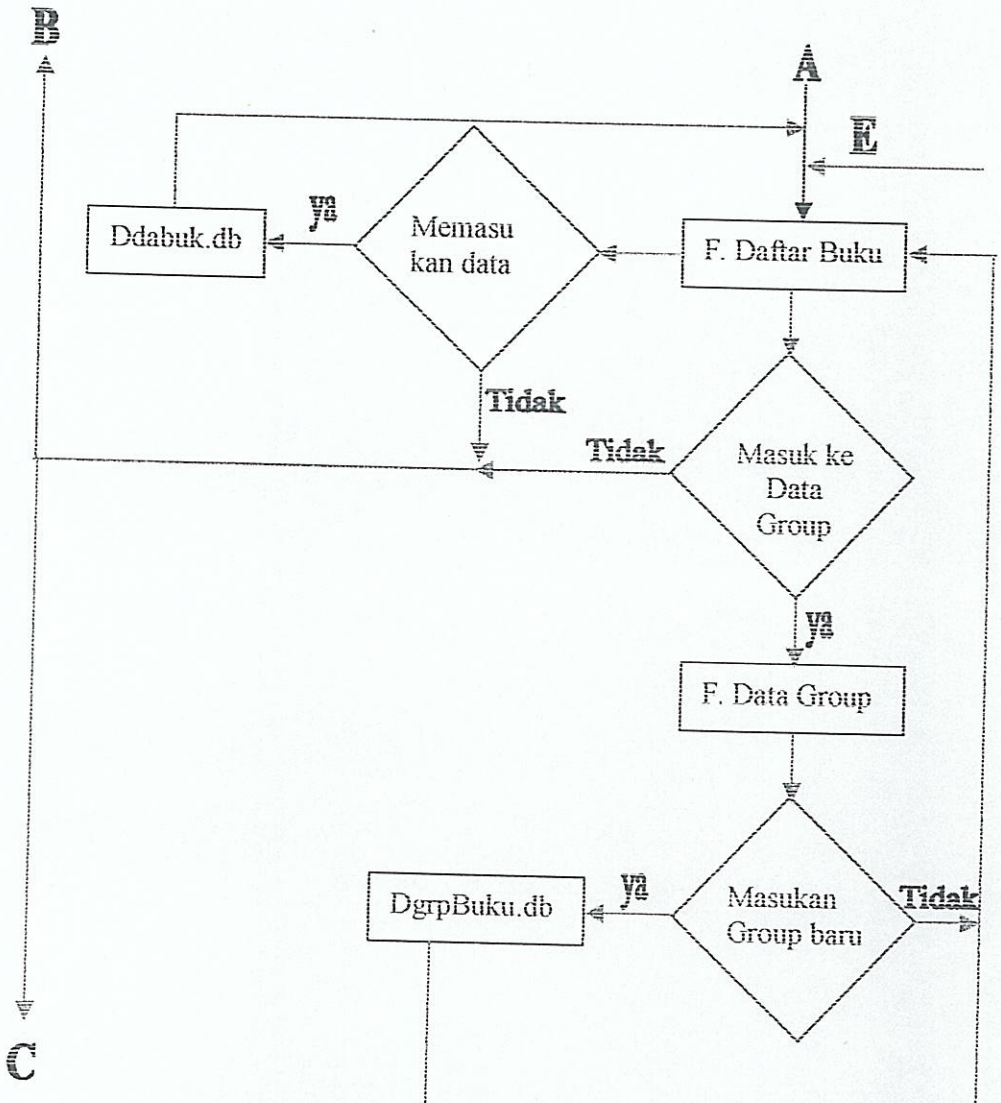
4.3. CARA KERJA PROGRAM (FLOWCHART).

Flowchart Form Menu Utama.



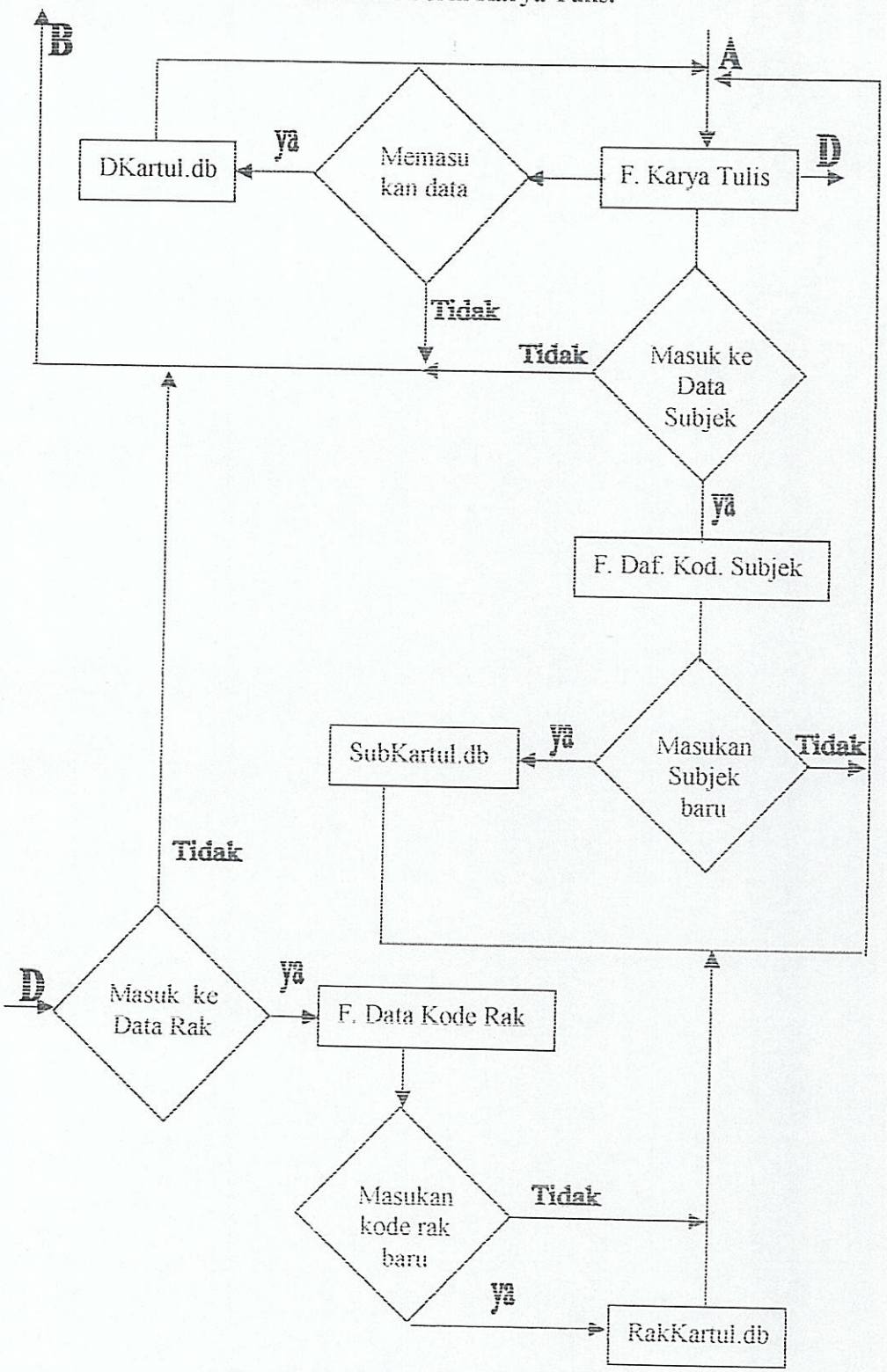
Gambar 4.15. *Flowchart Form Menu Utama*

Flowchart Form Dafrar Buku.



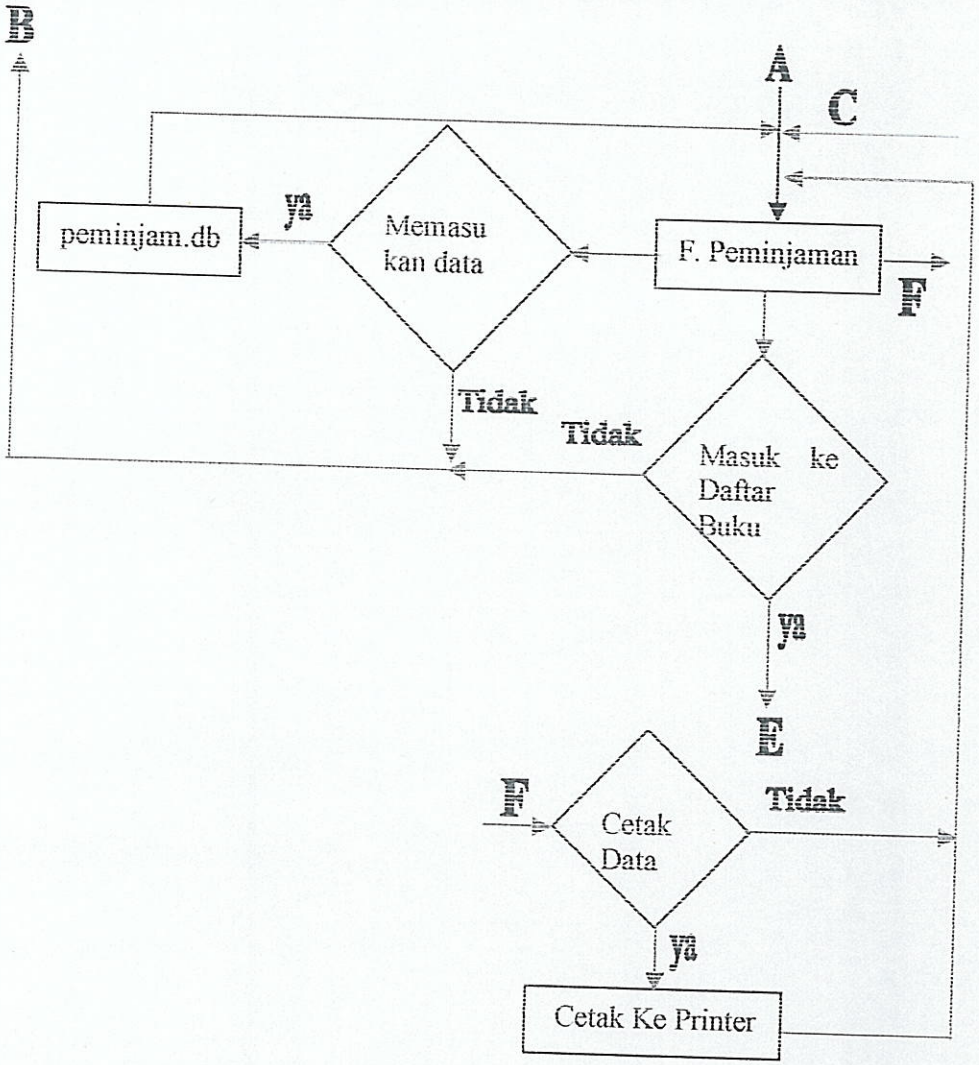
Gambar 4.16. *Flowchart Daftar Buku.*

Flowchart Form Karya Tulis.



Gambar 4.17. *Flowchart Karya Tulis.*

Flowchart Form Peminjaman.



Gambar 4.18. *Flowchart Peminjaman*

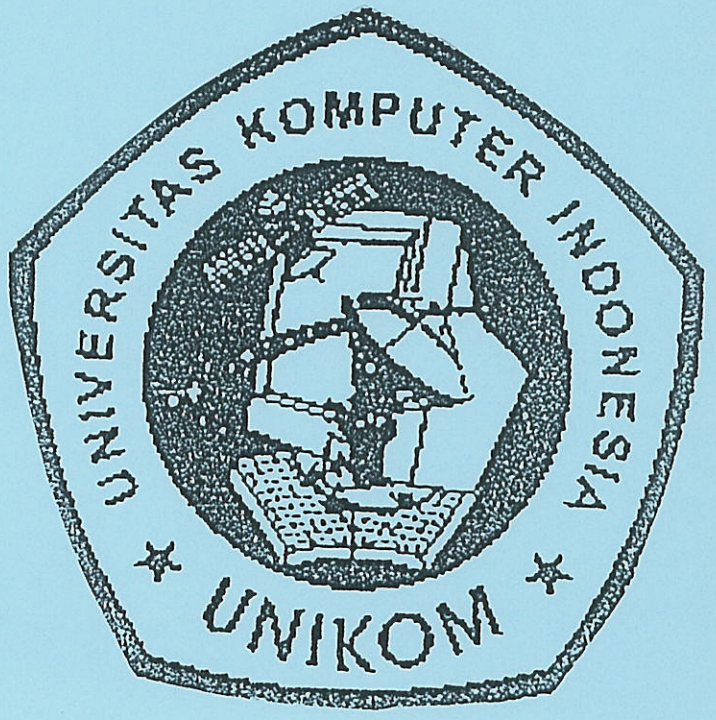
Keterangan :

———— : Global

- - - - - - - - - - : Daftar Buku

———— : Karya Tulis

———— : Peminjaman


UNIVERSITAS KOMPUTER INDONESIA
UNIKOM