



INVENTARIS BARANG

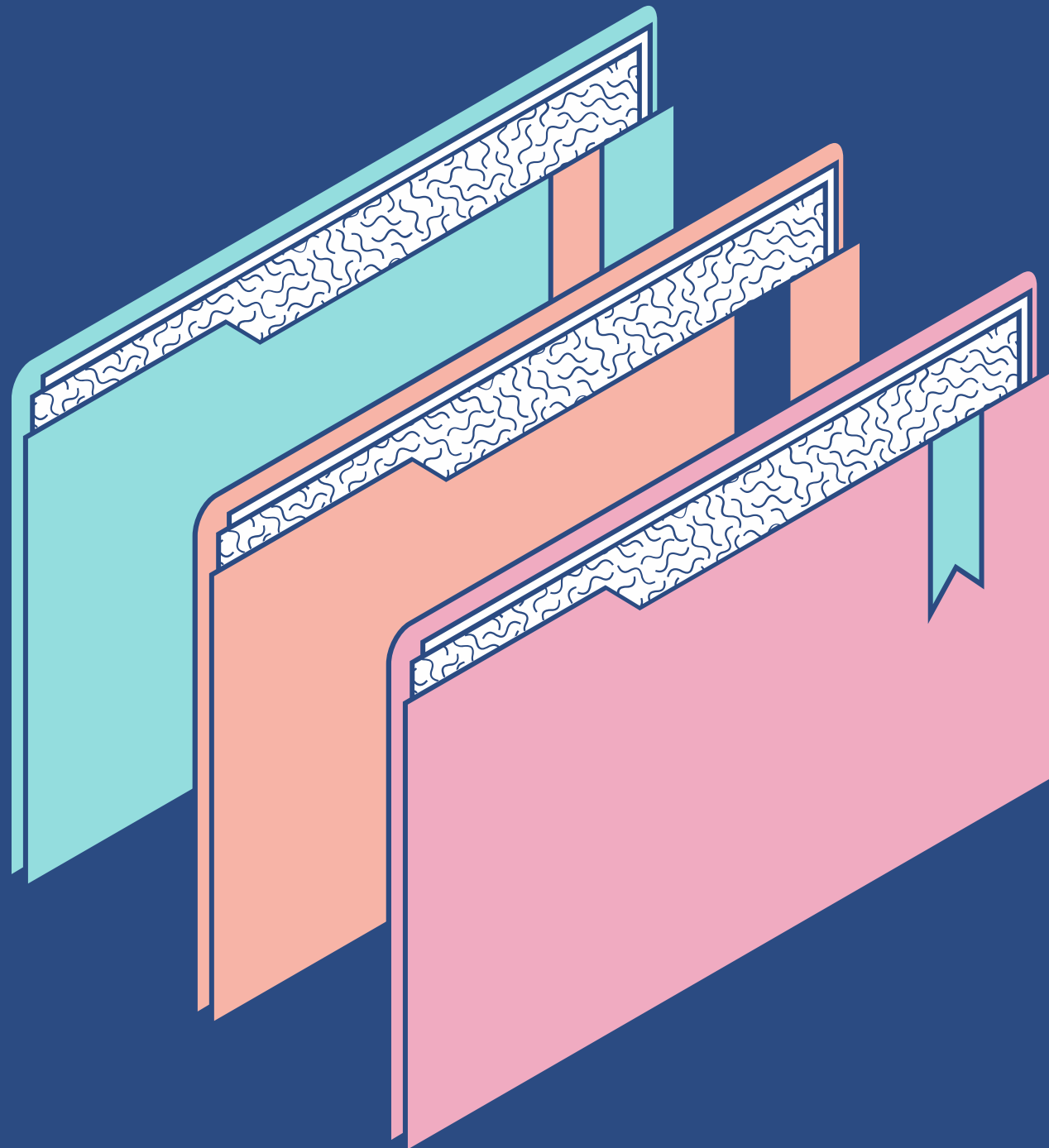
# TA Algoritma Pemograman

- Muhammad Imam  
Fahrudin(065121077)
- Ahmad Nursyehan Putra  
Radiatulloh(065121089)
- Muhamad Albar  
Nurcholis(065121065)
- Sanda Nurseska Yudha(065121066)
- Muhammad  
Fathurrohman(065121086)

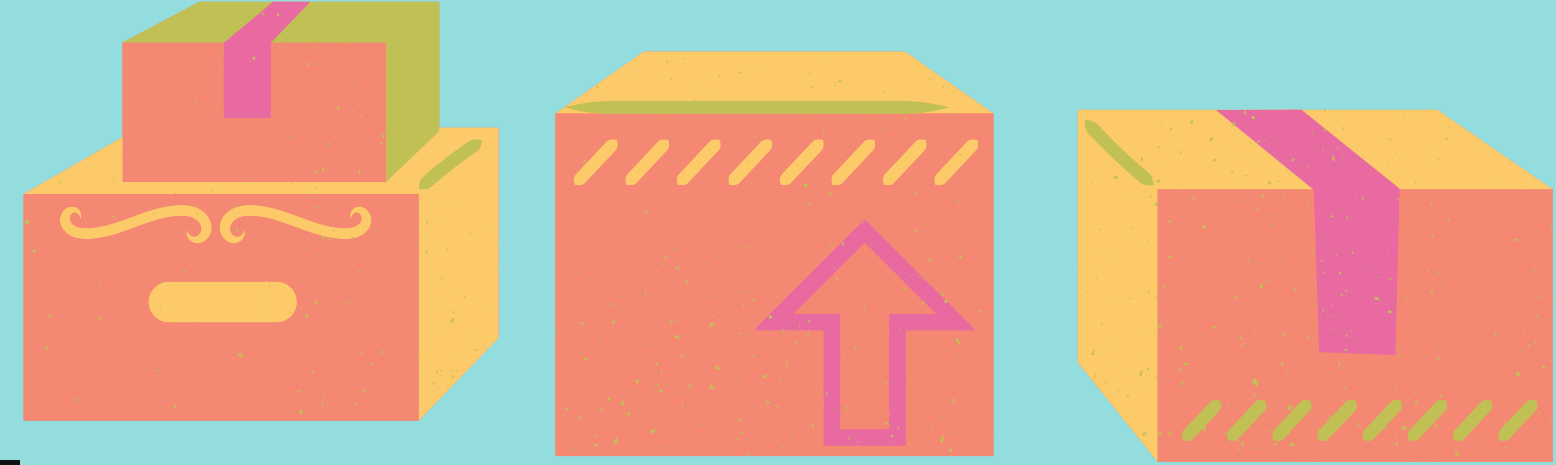
# Materi

## TOPIK UTAMA DALAM PROGRAM INI

Program ini dibuat menggunakan library iostream dan fstream, tujuan dari program ini adalah untuk menyimpan data data dengan metode write and read file menggunakan fstream. file fstream bisa dikategorikan menjadi database untuk node node pada linked list sehingga saat program dibuka, program akan mencari file yang sudah disimpan sebelumnya dan akan dibaca hingga ditulis dan di simpan kembali.



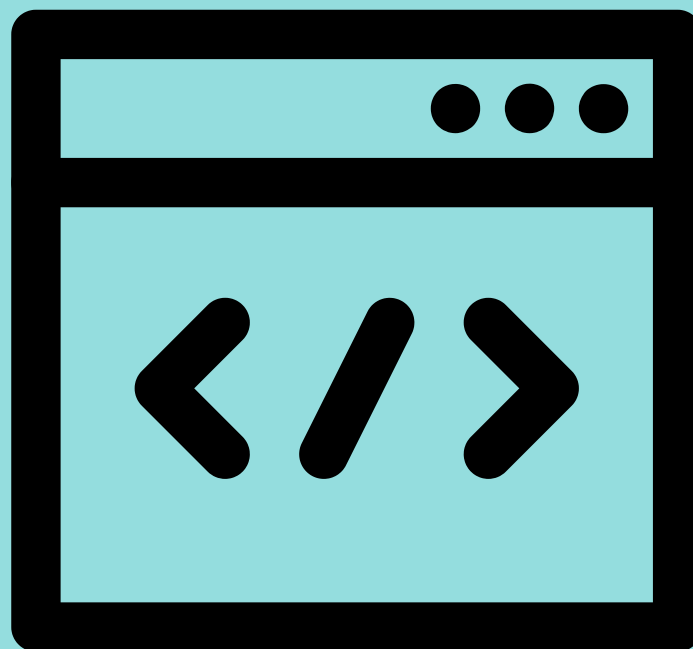
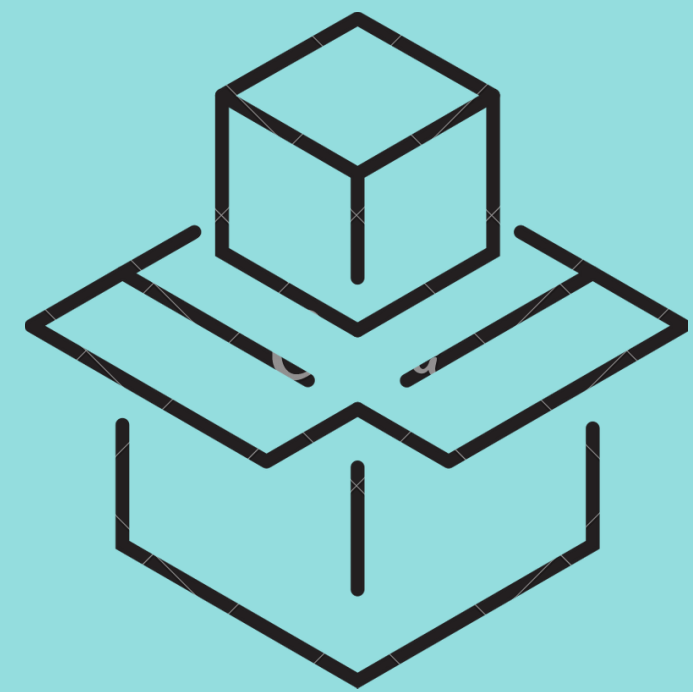
# Program Inventaris Barang Input



```
=====
|   Inventaris Barang   |
=====
|  1. Tambah Barang    |
|  2. Hapus Barang     |
|  3. Tampilkan Barang  |
|  4. Keluar           |
=====
Pilih Menu: 1
Masukkan nama barang: Kipas
Masukkan serial barang: 81
Masukkan stock barang: 10

Data berhasil ditambahkan

=====
|   Inventaris Barang   |
=====
|  1. Tambah Barang    |
|  2. Hapus Barang     |
|  3. Tampilkan Barang  |
|  4. Keluar           |
=====
Pilih Menu: _
```



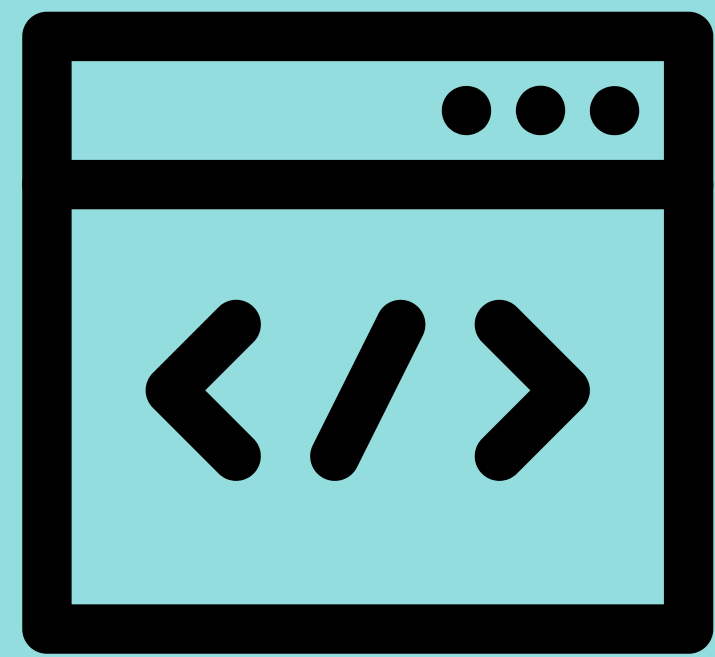
# Program Inventaris Barang Print



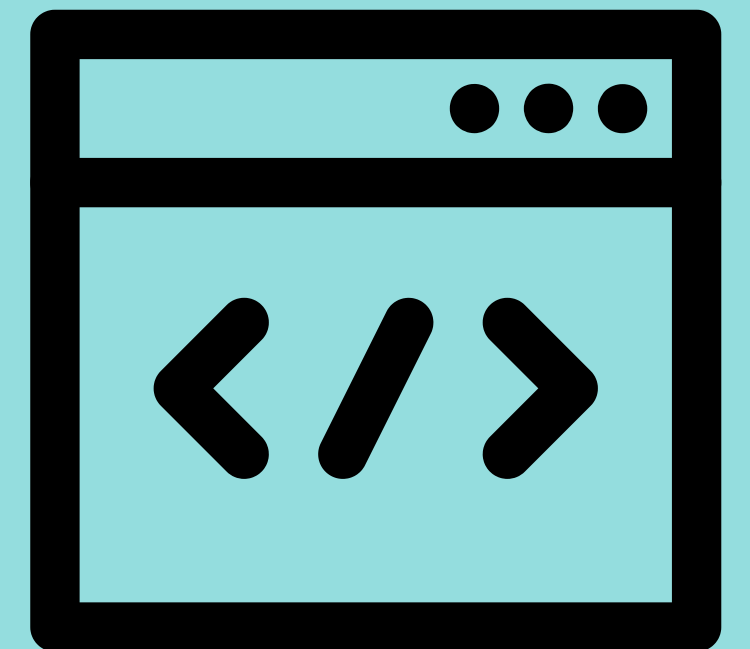
```
=====
|   Inventaris Barang   |
=====
|  1. Tambah Barang    |
|  2. Hapus Barang     |
|  3. Tampilkan Barang |
|  4. Keluar           |
=====
Pilih Menu: 3

=====
|Serial  |  Stock  | Nama Barang |
=====
|  2      |    12   | Keyboard    |
| 32      |     2   | Realme      |
| 84      |     3   | Monitor     |
| 81      |    10   | Kipas       |
=====

=====
|   Inventaris Barang   |
=====
|  1. Tambah Barang    |
|  2. Hapus Barang     |
|  3. Tampilkan Barang |
|  4. Keluar           |
=====
Pilih Menu: _
```



# Program Inventaris Barang Delete



```
=====
|Serial  | | Stock | | Nama Barang |
=====
| 2      | | 12    | | Keyboard   |
| 32     | | 2     | | Realme    |
| 84     | | 3     | | Monitor   |
| 81     | | 10    | | Kipas     |
=====

=====
|      Inventaris Barang      |
=====
| 1. Tambah Barang |
| 2. Hapus Barang  |
| 3. Tampilkan Barang |
| 4. Keluar        |
=====

Pilih Menu: 2
Serial Barang: 2
Data berhasil dihapus

=====
|      Inventaris Barang      |
=====
| 1. Tambah Barang |
| 2. Hapus Barang  |
| 3. Tampilkan Barang |
| 4. Keluar        |
=====

Pilih Menu: 3

=====
|Serial  | | Stock | | Nama Barang |
=====
| 32     | | 2     | | Realme    |
| 84     | | 3     | | Monitor   |
| 81     | | 10    | | Kipas     |
=====

=====
|      Inventaris Barang      |
=====
| 1. Tambah Barang |
| 2. Hapus Barang  |
| 3. Tampilkan Barang |
| 4. Keluar        |
=====

Pilih Menu: 1_
```

# Algoritma

1

2

3

4

5

LANGKAH

LANGKAH

LANGKAH

LANGKAH

LANGKAH

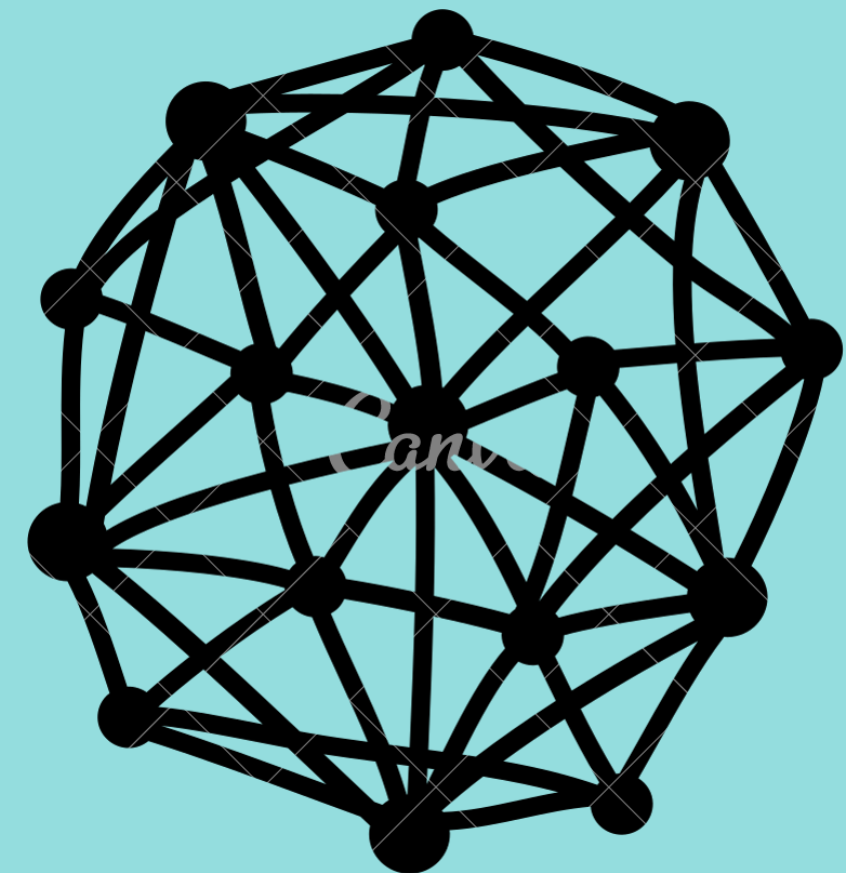
Pada program awal dijalankan, program akan mencoba membaca file database untuk di import pada node linked list.

Program akan memunculkan menu dan pilihan, jika memilih 1 akan menambahkan barang, setelah barang di input akan menjalankan fungsi save file atau save data ke database.

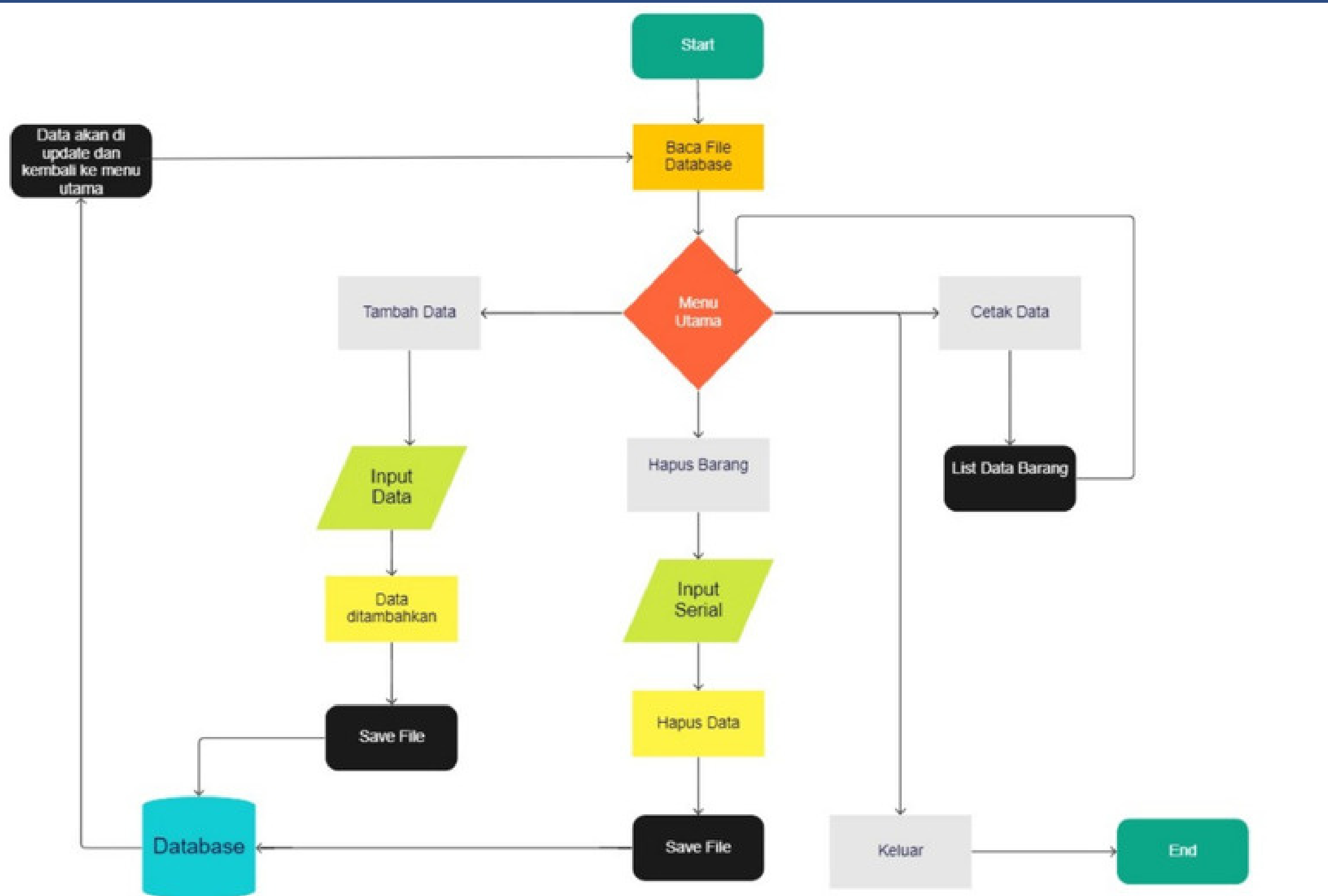
Pada menu 2, Program akan meminta menginputkan serial. jika serial sesuai maka data dan node akan terhapus. Dan akan menjalankan fungsi save untuk update ke database.

Pada menu 3, Program akan mencetak semua data yang ada di linked list

pada menu 4, Program akan selesai



# Flowchart







## Kekurangan Program yang kami buat

- Tidak bisa mengupdate/mengubah data barang yang sudah dilist pada system



**Sekian  
Terimakasih**

