



Sistem Online Shop

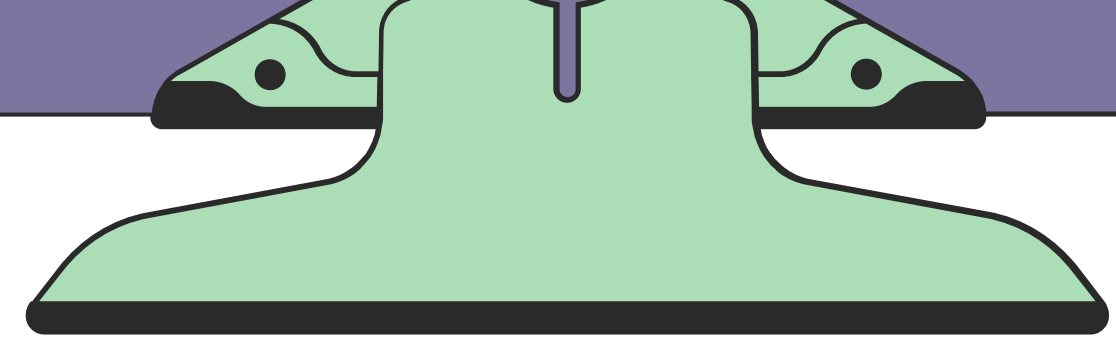
Tugas Besar Pengenalan Komputasi



Kelompok 2



Anggota Kelompok




Stefanus Billie Orvin
(16523034)

Jennifer Lousri
(16523062)

Dharma Anargya Jowandy
(16523104)

Agita Trinanda Ilmi
(16523230)



Henrycus Hugatama Risaldy
(19623174)

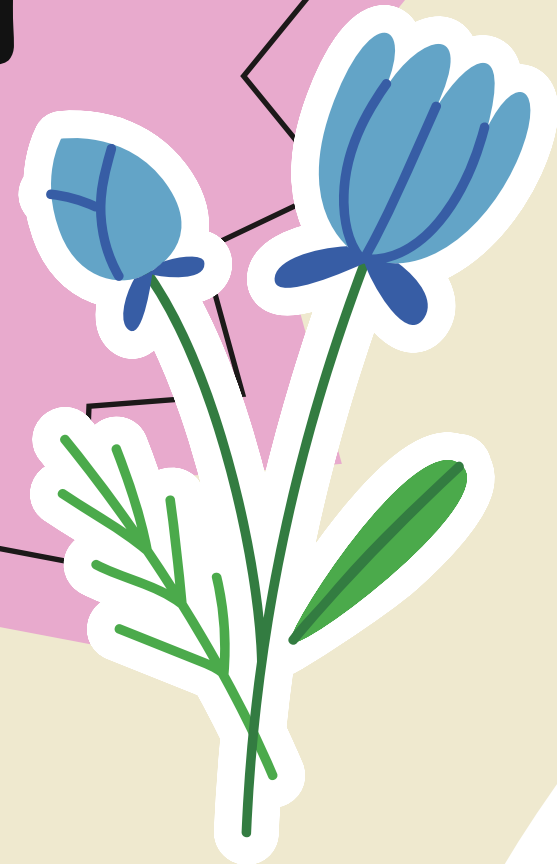
Program yang akan Dibuat

Kelompok 2 mengambil tema **Sistem Online Shop**, yaitu sebuah program dengan tujuan sebagai berikut:

- Memudahkan pengguna untuk melakukan transaksi secara daring melalui platform
- Memudahkan untuk mencetak bukti transaksi sebagai tagihan kepada pengguna
- Memudahkan untuk memperbarui stok barang setelah suatu transaksi



I. DEKOMPOSISI MASALAH

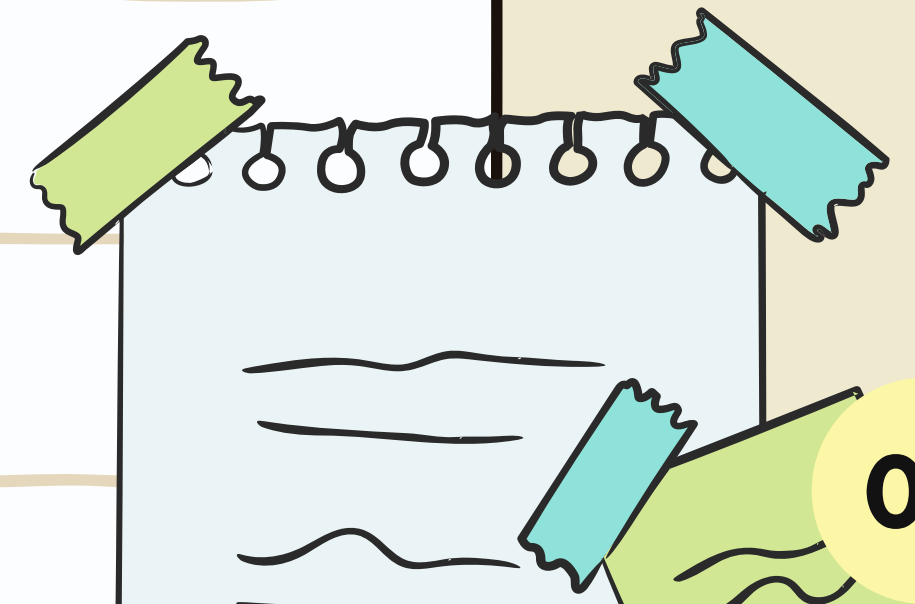




Dekomposisi Masalah

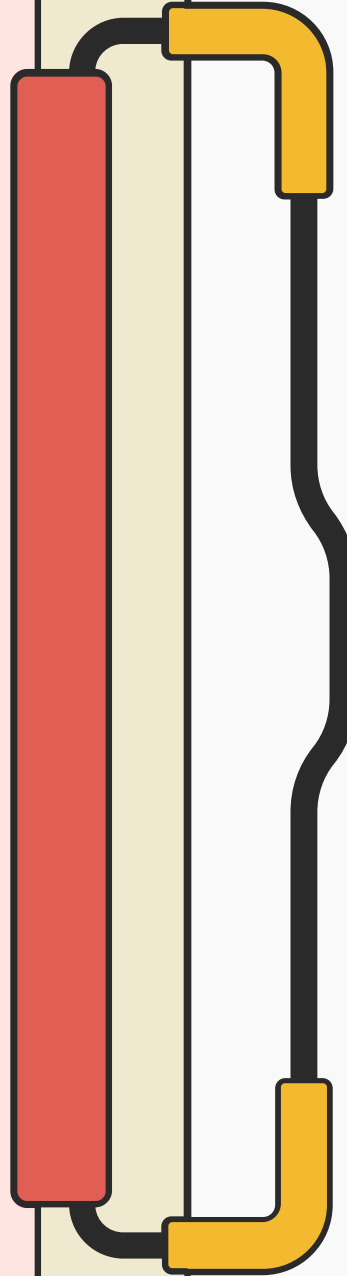


- 1. Menampilkan Daftar Barang Beserta Kuantitasnya**
- 2. Melakukan Transaksi**
- 3. Mencetak Invoice**
- 4. Mengurangi Stok Setelah Pembelian**





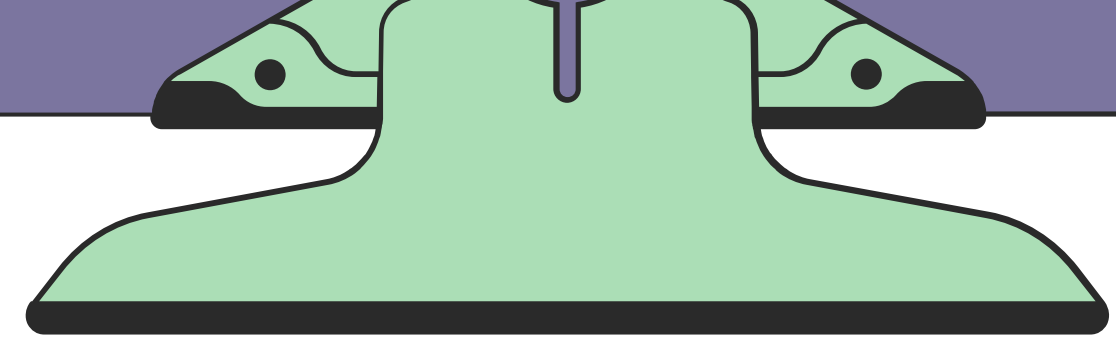

Menampilkan Daftar Barang Beserta Kuantitasnya

- 
1. Membuka database warehouse
 2. Memeriksa jenis dan jumlah barang
 3. Menampilkan jenis dan jumlah barang beserta harga



Melakukan Transaksi

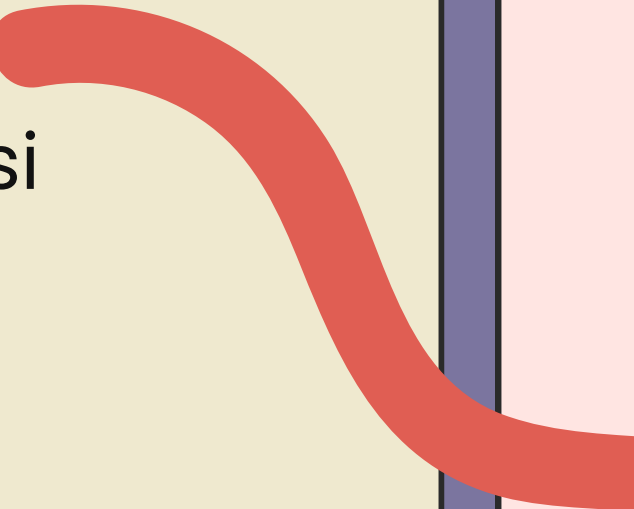



- 
1. Menginput nama barang yang diinginkan
 2. Memeriksa apakah barang tersedia
 3. Menginput jumlah barang yang diinginkan
 4. Memeriksa apakah stock tersedia atau tidak
 5. Menawarkan apakah ingin membeli produk lain
 6. Melakukan perhitungan harga total sesuai dengan jenis produk dan jumlahnya
 7. Memeriksa apakah layak mendapat diskon sesuai dengan harga total
 8. Menampilkan harga akhir
- 



Mencetak Invoice



- 
1. Mengecek waktu transaksi
 2. Menampilkan nama pembeli sesuai dengan input sebelumnya
 3. Menampilkan tanggal dan waktu transaksi
 4. Menampilkan barang yang dibeli beserta jumlahnya
 5. Menampilkan Harga yang terdiri dari harga sebelum diskon, harga potongan, dan harga akhir
- 



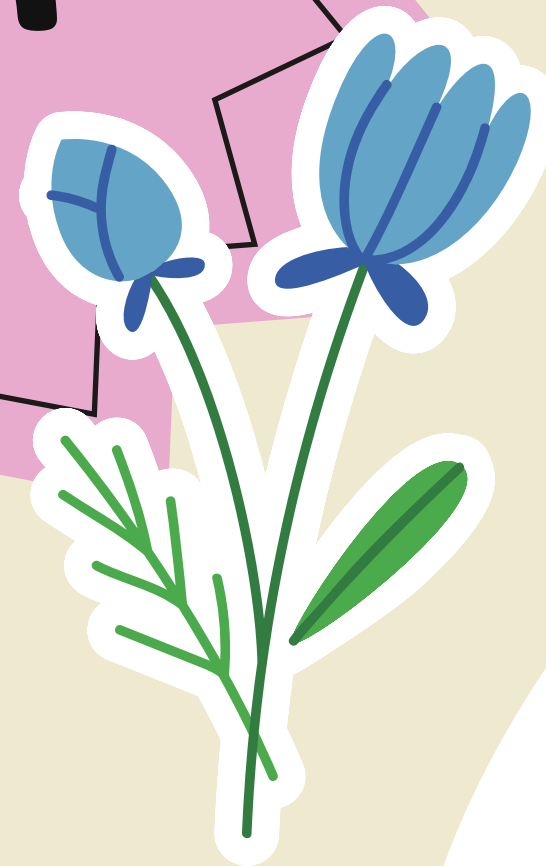
Mengurangi Stok Setelah Pembelian

1. Mengecek jumlah dan jenis barang yang dibeli
2. Mengurangi jumlah barang yang bersangkutan di database warehouse





II. KERJA SISTEM



Tabel Input/Output



Tabel Input/Output

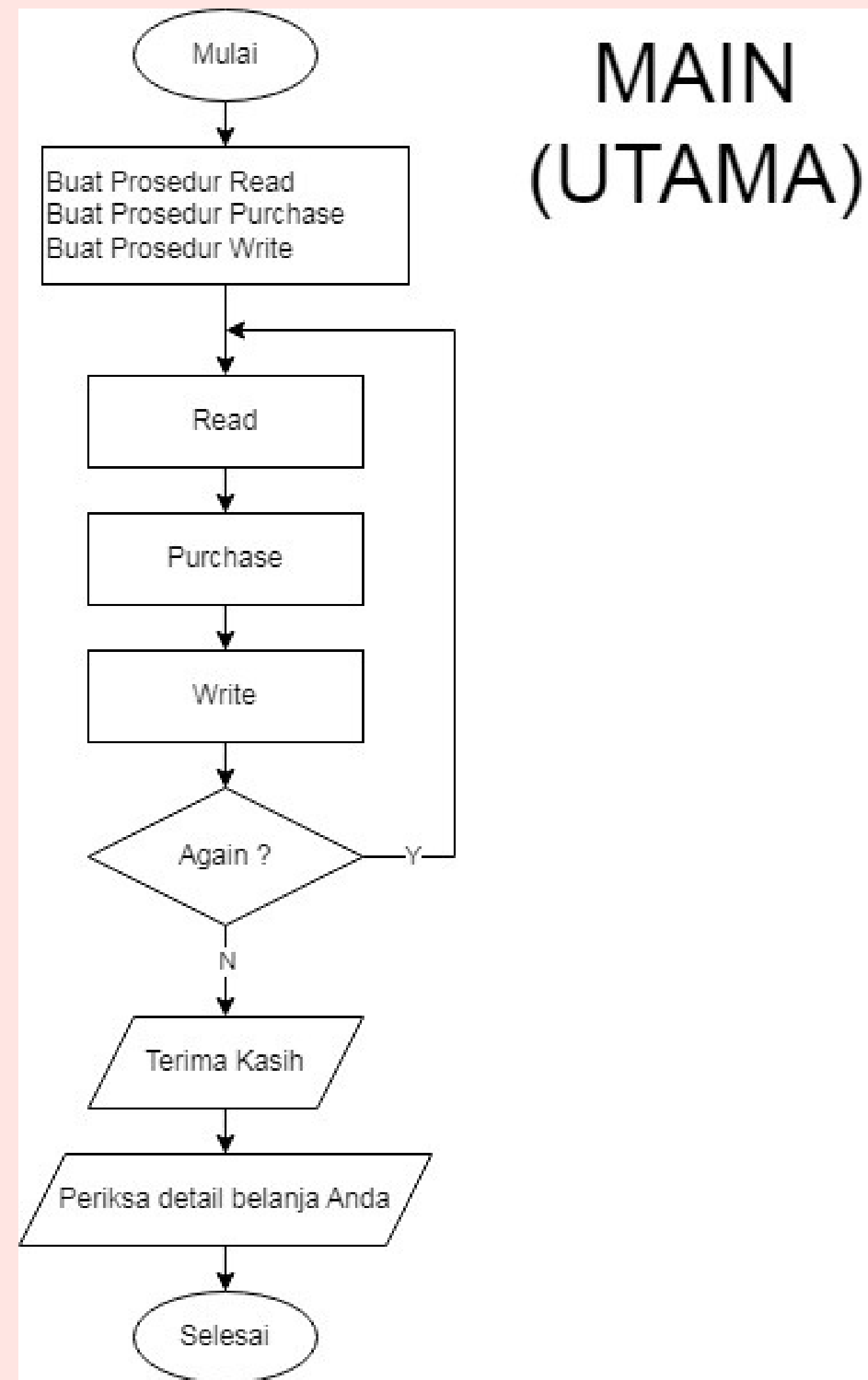
Tabel 2.1 Simulasi *Input Output*

No	Proses	Input	Output
1	Menampilkan Daftar Barang	-	Daftar barang beserta harga dan kuantitas
2	Menampilkan Harga Total	a) Jenis barang b) Jumlah barang	Harga sebelum diskon
3	Menghitung diskon	-	a) Potongan harga b) Harga setelah diskon
4	Mencetak invoice	-	Membuat file.txt yang berisi: a. Nama pembeli b. Waktu dan tanggal transaksi c. Jenis dan jumlah barang d. Nominal transaksi
5	Memperbarui jumlah stock	-	Daftar barang beserta harga dan kuantitas setelah transaksi

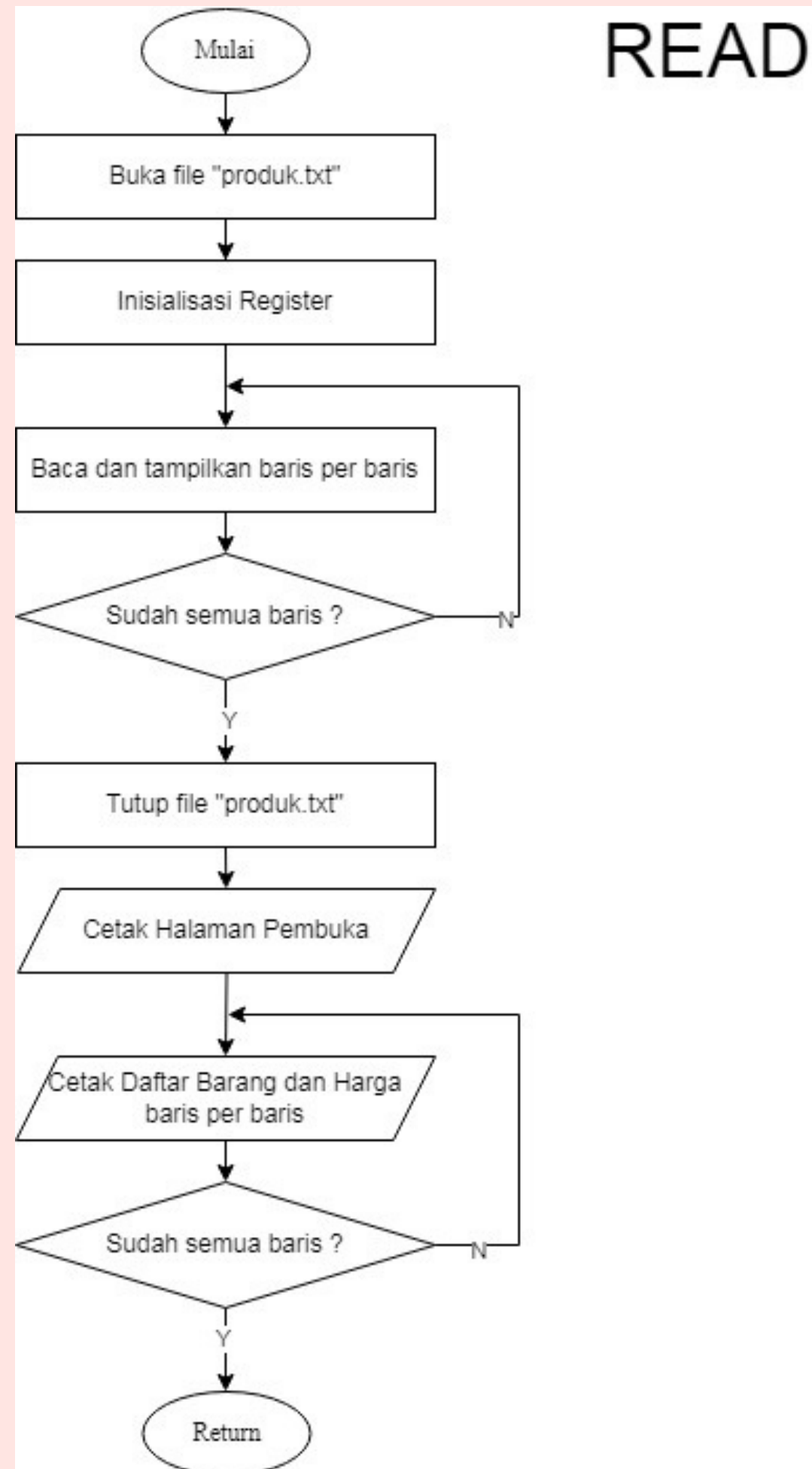
Flowchart



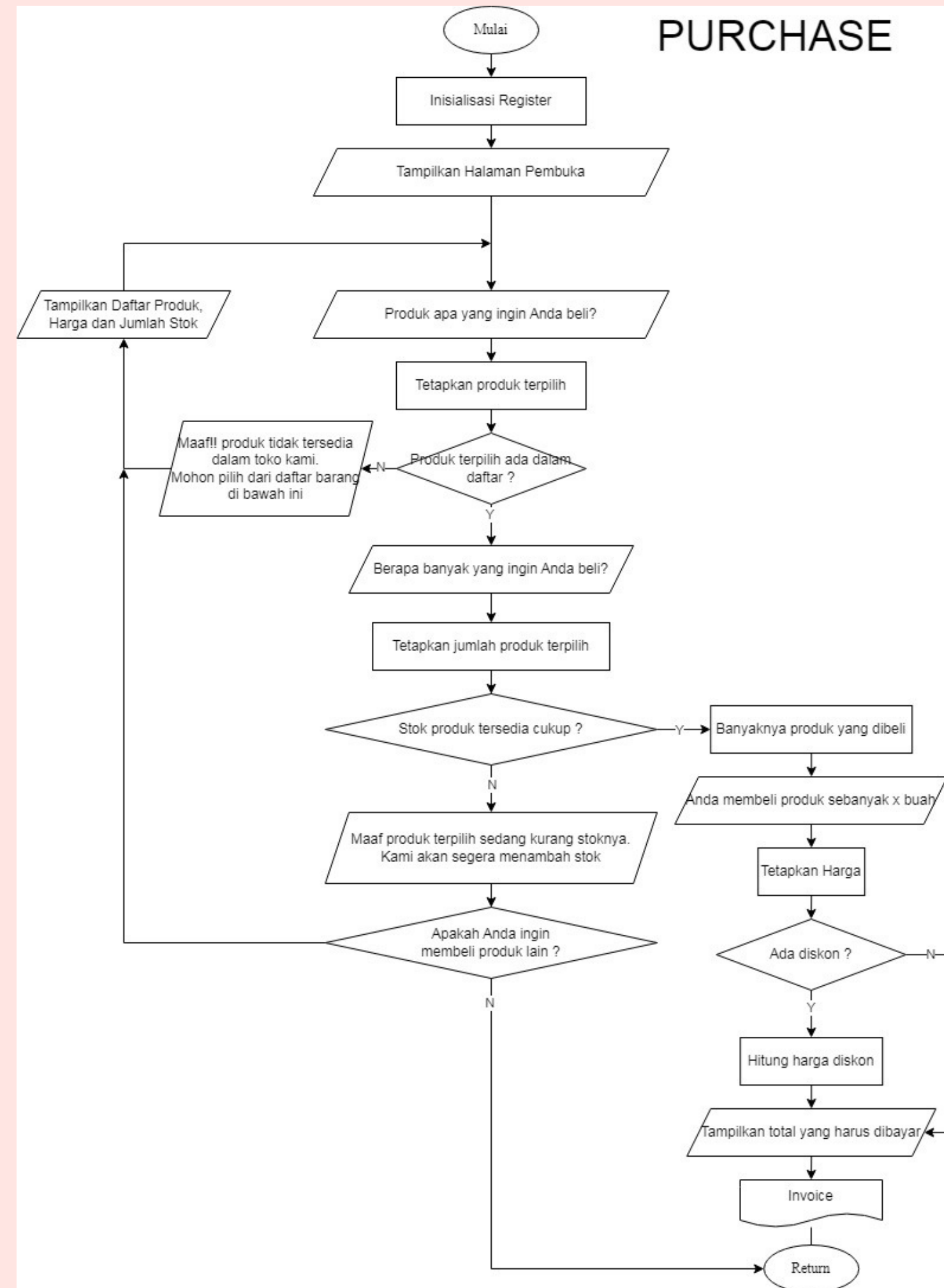
Flowchart Main



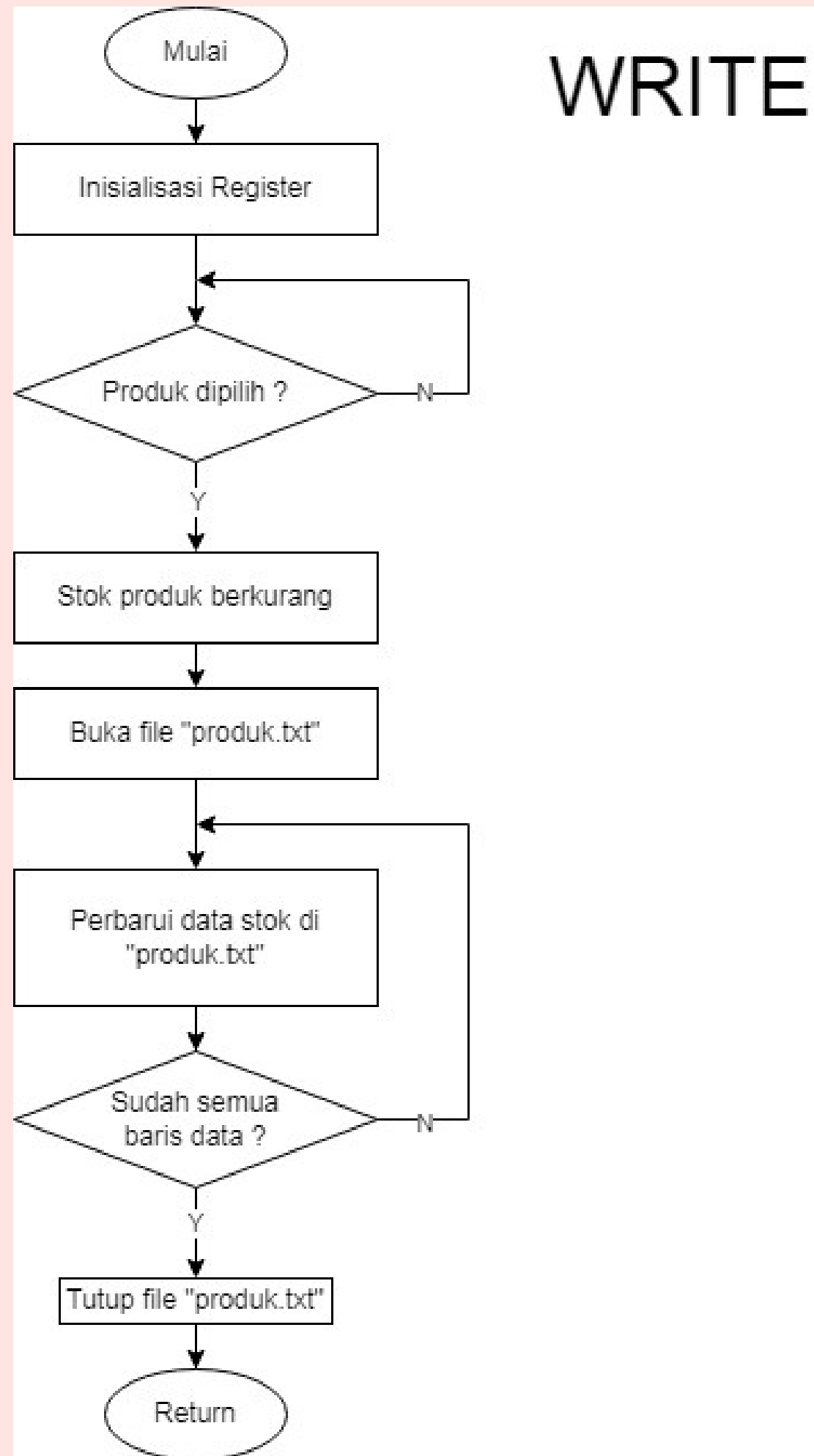
Flowchart Read



Flowchart Purchase

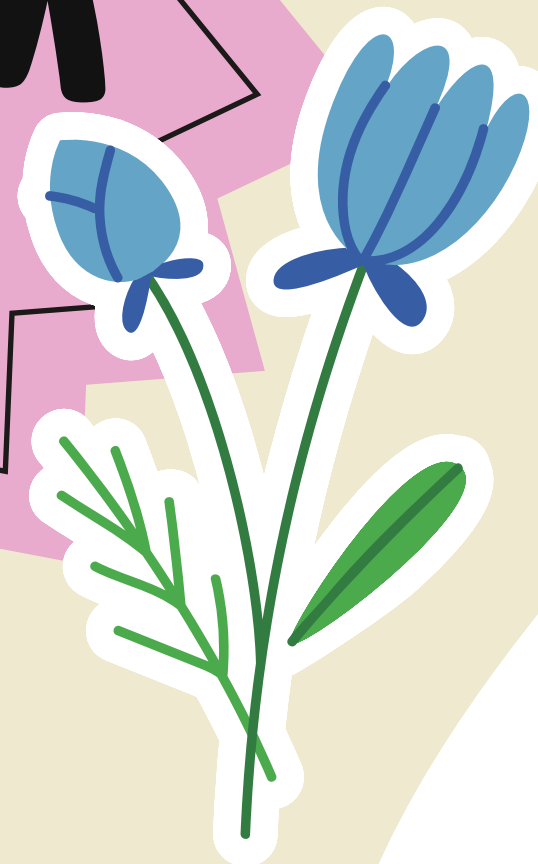


Flowchart Write





III. KODE PROGRAM



Link
Repository.
GitHub





Terima Kasih

Semoga kamu bisa mendapatkan ilmu yang bermanfaat dari presentasi ini.

