

LAPORAN TUGAS BESAR
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN 1
“CHUNCHUNMARU”



Disusun Oleh:

Putra Strata Tandika Setyawan (2311104050)

Dimastian Aji Wibowo (2311104058)

Zhafir Zaidan Avail (2311104059)

Aulia Jasifa Br Ginting (2311104060)

Alya Rabani (2311104076)

Dosen Pengampu:

Abednego Dwi Septiadi, S.Kom., M.Kom

S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK
FAKULTAS INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO 2024

1. Nama Aplikasi

Program pencatat daftar belanjaan “Chunchunmaru”

2. Deskripsi Aplikasi

Program pengelolaan daftar belanjaan merupakan program yang dapat membantu untuk mengelola item dan harga item pada toko toserba. Aplikasi ini menggunakan bahasa python dan mengimplementasikan beberapa logika yaitu, input/output, method, perulangan, percabangan, searching, sorting, beserta menggunakan operator aritmatika untuk menjumlahkan total item dan harga dari item.

3. Analisis kerja aplikasi

- a. Pada saat program ini dijalankan akan memunculkan beberapa macam pilihan menggunakan nomor, lalu pengguna diminta untuk memasukkan pilihan menggunakan nomor yang ada pada pilihan tersebut. Jika pilihan yang dimasukkan oleh pengguna tidak sesuai atau salah akan memunculkan pesan bahwa pilihan tidak valid dan dapat mencoba kembali.
- b. Pada pilihan 1 merupakan pilihan untuk menambahkan item beserta harga item tersebut.
 - Pengguna diminta untuk memasukkan nama item terlebih dahulu jika ingin menambahkan beberapa item maka pisahkan dengan koma.
 - Setelah itu akan diminta memasukkan harga dari setiap item tersebut, jika inputan harga tidak valid maka akan diberikan pesan bahwa harga harus berupa angka dan dipersilahkan untuk mencoba lagi.
- c. Pada pilihan 2 merupakan pilihan untuk menghapus item, jika pengguna ingin menghapus salah satu item yang telah dimasukkan maka program ini akan meminta pengguna untuk memasukkan nama item yang ingin dihapus. Item dan harganya akan otomatis terhapus dari daftar belanjaan.
 - Jika item ada dalam daftar belanjaan maka akan diberitahukan bahwa item telah dihapus
 - Jika item tidak ada dalam daftar belanjaan maka akan cetak bahwa item tidak ada.
- d. Pada pilihan 3 merupakan pilihan untuk mencari item, pengguna diminta untuk memasukkan nama item yang akan dicari.

- Jika item tersebut ada maka akan diberitahukan bahwa item ada dalam daftar belanjaan dengan harganya.
 - Jika item yang dicari tidak ada maka akan dicetak bahwa item tidak ada dalam daftar belanjaan.
- e. Pada pilihan 4 merupakan pilihan untuk menampilkan daftar belanjaan.
- Jika didalam daftar belanjaan tidak memiliki item maka akan dicetak bahwa daftar belanjaan kosong
 - Jika item ada didalam daftar belanjaan maka pengguna dapat melihat apa saja item yang telah mereka masukkan serta harga dari setiap item yang berada pada daftar belanjaan.
- f. Pada pilihan 5 merupakan pilihan untuk menghapus semua item dari daftar belanjaan, jika misalnya terjadi kekeliruan pada daftar belanjaan pengguna dapat langsung menghapus semua item dari daftar belanjaan. Item dan harga yang ada di daftar belanjaan langsung otomatis terhapus.
- g. Pada pilihan 6 merupakan pilihan untuk menghitung jumlah total item, dengan memilih pilihan ini pengguna dapat melihat jumlah total item yang ada pada daftar belanjannya.
- h. Pada pilihan 7 merupakan pilihan untuk menghitung total harga item, dengan memilih pilihan ini pengguna akan langsung mengetahui total harga dari semua item yang ada pada daftar belanjannya.
- i. Pilihan 8 merupakan pilihan untuk keluar dari program tersebut.

4. Link Project di Github

<https://github.com/zhafiravel/chunchunmaru>

5. Lampiran Timeline Pengerjaan

No	Tanggal	Progress
1.	30 April 2024	Perencanaan mencari ide project
2.	7 Mei 2024	Pembuatan repository di Github
3.	14-20 Mei 2024	Pembagian tugas dan pengerjaan tugas
4.	24 Mei – 1 Juni 2024	Pembuatan laporan tugas besar

6. Lampiran Pembagian Tugas Kelompok

No	Nama	Nim	Tugas
1.	Putra Strata Tandika Setyawan	(2311104050)	- Coding (fungsi menambahkan item ke daftar belanjaan dan fungsi utama) - Menyusun laporan
2.	Dimastian Aji Wibowo	(2311104058)	- Coding (fungsi menghitung jumlah total item, menjumlahkan harga semua item, dan meminta input ulang) - Menyusun laporan
3.	Zhafir Zaidan Avail	(2311104059)	-Coding (fungsi menghapus semua item, menampilkan daftar belanjaan, menyortir daftar belanjaan) - Menyusun laporan
4.	Aulia Jasifa Br Ginting	(2311104060)	- Coding (fungsi mencari item dalam daftar belanjaan) - Menyusun laporan
5.	Alya Rabani	(2311104076)	- Coding (fungsi menghapus item dari daftar belanjaan) - Menyusun laporan