

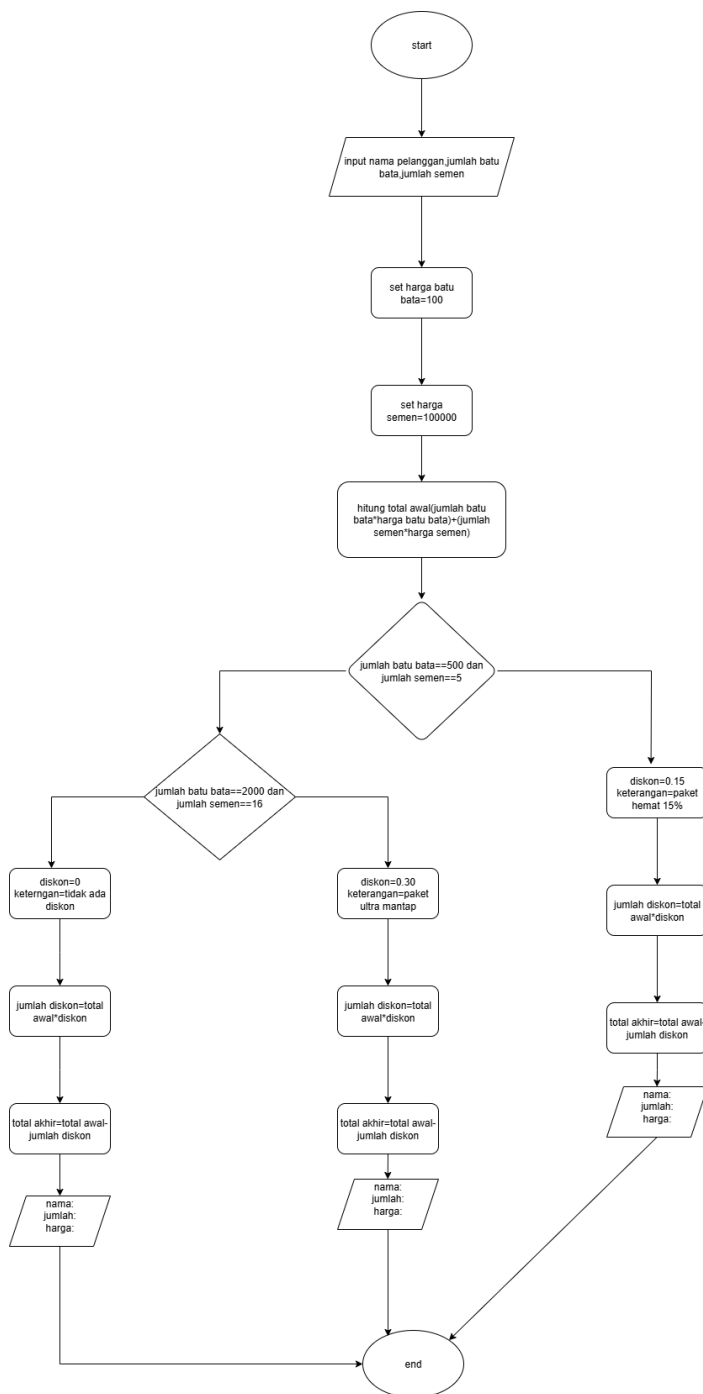
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (2)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Maynard Christian Tallu Lembang (2509106144)
Kelas (C2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



(Pada bagian ini, Anda diminta untuk melampirkan flowchart beserta penjelasan singkat yang menggambarkan alur logika program, mulai dari input, proses, hingga output. Pastikan flowchart dibuat dengan simbol yang sesuai untuk mempermudah pemahaman.)

2. Deskripsi Singkat Program

(Program ini dibuat untuk membantu menghitung total biaya pembelian bahan bangunan (batu bata dan semen) secara otomatis, termasuk memberikan potongan harga (diskon) jika pelanggan membeli dalam jumlah tertentu (paket hemat atau paket ultra mantap)).

Manfaat dan fungsi

- 1.menghitung biaya dengan cepat dan akurat*
- 2.memberikan informasi diskon*
- 3.menyajikan struk secara ringkas*

3. Source Code

A. source code

```
Fitur ini digunakan untuk pengguna print("struk biaya bahan bangunan")
print(f"nama pelanggan:{nama}")
print(f"|{jumlah_batu_bata:<10}|{jumlah_batu_bata:<7}|{harga_batu_bata:<13}|")
print(f"|{jumlah_semen:<10}|{jumlah_semen:<7}|Rp{harga_semen:<12}|")
print(f"Total Biaya Awal : Rp{total_awal:,.0f}")
print(f"Diskon          : {keterangan_diskon}")
print(f"total biaya awal:Rp{total_awal:,.0f}")
print(f"total biaya akhir :Rp{total_akhir:,.0f}")
```

4. Hasil Output

```
test-apd-2/MaynardChristianTalluLembang-2509106114-PT2.py
nama pelanggan:my
jumlah batu bata yang mau di beli:2000
jumlah semen yang mau dibeli:16
struk biaya bahan bangunan
nama pelanggan:my
|2000      |2000   |100      |
|16        |16        |Rp100000 |
Total Biaya Awal : Rp1,800,000
Diskon           : paket ultra mantap(30%)
total biaya awal:Rp1,800,000
total biaya akhir :Rp1,260,000
```

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/mayna/Documents/Praktikum APD/praktikum-apd/.git/
```

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git add .
warning: in the working copy of 'flowchart.drawio', LF will be replaced by CRLF the next time Git touches it
```

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git commit -m "memasukkan ke github"
[main (root-commit) 0c09915] memasukkan ke github
3 files changed, 180 insertions(+)
create mode 100644 flowchart.drawio
create mode 100644 flowchart.png
create mode 100644 post-test/post-test-apd-2/2509106114_MaynardChristianTalluLembang_c2-25_posttest2.docx
```

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/maynardchrist10-collab/praktikum-apd.git
```

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\mayna\Documents\Praktikum APD\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (7/7), 419.43 KiB | 11.34 MiB/s, done.
Total 7 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/maynardchrist10-collab/praktikum-apd.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```