

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (3)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nama Rafalia Khanza Taufik (2509106104)
Kelas (C1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

Menjelaskan tentang program menghitung pembayaran UKT senilai Rp 6.000.000. Pertama memasukkan nama dan nim lalu program akan mengecek dengan data “nama1 & nim1”, jika tidak cocok maka program akan menampilkan “login gagal”, jika cocok maka program akan menampilkan “pilih pembayaran ukt anda”. Setelah memilih, program akan menampilkan pilihan yang di pilih. Jika yang di pilih bayar lunas maka program akan menghitung $\text{TotalBayar} = \text{UKT} + (\text{UKT} * \text{BiayaAdmin})$, jika yang di pilih menggunakan cicilan maka program akan menghitung $\text{TotalBayar} = \text{UKT} + (\text{UKT} * \text{BiayaAdmin})$ dan $\text{Cicilan} = \text{Total bayar} \div \text{Jumlah Cicilan}$. Maka akan keluar hasil UKT yang akan dibayar.



2 .Deskripsi Singkat Program

Menjelaskan tentang memilih pembayaran UKT, memilih metode pembayaran UKT lalu menghitung pembayaran UKT dengan rumus $\text{TotalBayar} = \text{UKT} + (\text{UKT} * \text{BiayaAdmin})$ dan $\text{Cicilan} = \text{Total bayar} \div \text{Jumlah Cicilan}$.

3. Source Code

A. Program Menghitung Pembayaran UKT

```
B. if pilihan == "1":
C.     biayaAdmin = 0.01
D.     totalBayar = uKT + uKT * biayaAdmin
E.     print(f"Total Bayar: Rp{totalBayar:,.0f}")
F.     else:
G.         if pilihan == "2":
H.             biayaAdmin = 0.05
I.             totalBayar = uKT + uKT * biayaAdmin
J.             cicilan = totalBayar / 2
K.             print(f"Total Bayar: Rp{totalBayar:,.0f} Cicilan per
Semester: Rp{cicilan:,.0f}")
L.         else:
M.             if pilihan == "3":
N.                 biayaAdmin = 0.08
O.                 totalBayar = uKT + uKT * biayaAdmin
P.                 cicilan = totalBayar / 4
Q.                 print(f"Total Bayar: Rp{totalBayar:,.0f} Cicilan per
Semester: Rp{cicilan:,.0f}")
R.             else:
S.                 if pilihan == "4":
T.                     biayaAdmin = 0.12
U.                     totalBayar = uKT + uKT * biayaAdmin
V.                     cicilan = totalBayar / 6
W.                     print(f"Total Bayar: Rp{totalBayar:,.0f} Cicilan
per Semester: Rp{cicilan:,.0f}")
```

4. Hasil Output

```
PS C:\Users\lenovoindo> & C:/Users/lenovoindo/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/lenovoindo/OneDrive/Documents/Praktikum-APD/post-test/post-test-3/2509106104-RafaliaKhanzaTaufik-PT-3.py
Masukkan Nama Panjang Anda
Rafalia Khanza Taufik
Masukkan NIM Anda
104
Pilih Pembayaran UKT Anda
1. Lunas (Sekali Bayar): BiayaAdmin 1%
2. Cicilan 2x per Semester: BiayaAdmin 5%
3. Cicilan 4x per Semester: BiayaAdmin 8%
4. Cicilan 6x per Semester: BiayaAdmin 12%
Pilih Metode Pembayaran Anda
1
Total Bayar: Rp6,060,000
Silahkan Melakukan Pembayaran Anda
PS C:\Users\lenovoindo> & C:/Users/lenovoindo/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/Users/lenovoindo/OneDrive/Documents/Praktikum-APD/post-test/post-test-3/2509106104-RafaliaKhanzaTaufik-PT-3.py
Masukkan Nama Panjang Anda
Rafalia Khanza Taufik
Masukkan NIM Anda
104
Pilih Pembayaran UKT Anda
1. Lunas (Sekali Bayar): BiayaAdmin 1%
2. Cicilan 2x per Semester: BiayaAdmin 5%
3. Cicilan 4x per Semester: BiayaAdmin 8%
4. Cicilan 6x per Semester: BiayaAdmin 12%
Pilih Metode Pembayaran Anda
4
Total Bayar: Rp6,720,000 Cicilan per Semester: Rp1,120,000
Silahkan Melakukan Pembayaran Anda
PS C:\Users\lenovoindo> █
```

Gambar 1.2 Output

5. Langkah - Langkah GIT

5.1 GIT INIT

```
PS C:\Users\lenovoindo\OneDrive\Documents\Praktikum-APD> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/lenovoindo/OneDrive/Documents/Praktikum-APD/.git/
```

Untuk membuat repositori Git baru di sebuah direktori proyek, baik itu proyek yang baru atau proyek yang sudah ada dan belum dikelola oleh Git █

5.2 GIT ADD

```
PS C:\Users\lenovoindo\OneDrive\Documents\Praktikum-APD> git add .
```

perintah di Git untuk menyiapkan atau "staging" perubahan file Anda untuk dimasukkan ke dalam riwayat proyek (commit berikutnya) █

5.3 GIT COMMIT

```
PS C:\Users\lenovoindo\OneDrive\Documents\Praktikum-APD\post-test\post-test-3> git commit -m "post test 3"
On branch main
nothing to commit, working tree clean
```

Untuk menyimpan (merekam) perubahan yang telah Anda buat pada file ke dalam riwayat proyek Anda, menciptakan "snapshot" dari proyek pada titik waktu tertentu.

5.4 GIT REMOTE

```
PS C:\Users\lenovoindo\OneDrive\Documents\Praktikum-APD\post-test\post-test-3> git remote add origin https://github.com/anza-cyber/Praktikum-APD-c1.git
```

Untuk berbagi perubahan kode, mengelola versi proyek, dan berkolaborasi secara efektif melalui operasi push dan pull.

5.5 GIT PUSH

```
PS C:\Users\lenovoindo\OneDrive\Documents\Praktikum-APD\post-test\post-test-3> 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% (7/7), done.
Writing objects: 100% (7/7), 2.00 KiB | 293.00 KiB/s, done.
Total 7 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), done.
To https://github.com/anza-cyber/Praktikum-APD-c1.git
 * [new branch]      main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\Users\lenovoindo\OneDrive\Documents\Praktikum-APD\post-test\post-test-3>
```

Untuk mengunggah perubahan dari repositori lokal Anda ke repositori jarak jauh (seperti GitHub), sehingga perubahan tersebut dapat dibagikan dengan orang lain atau disinkronkan dengan versi proyek yang lebih besar.