

UNGUIDED 8 - MEMBACA DAN MENULIS FILE

Panduan pengerjaan dan pengumpulan:

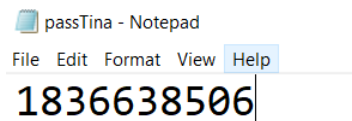
1. Hasil pengerjaan dikumpulkan dalam format file python (*.py) pada assignment moodle, tidak perlu di ZIP, sehingga jumlah file yang dikumpulkan sebanyak soal yang dikerjakan.
2. Pengumpulan paling lambat pukul 18.00 WIB
3. Setiap soal dikerjakan dalam 1 file *.py.
4. Tuliskan informasi NIM dan Nama di baris awal source code anda.
5. Penamaan File **NIM_Unguided08_Soal_NoSoal.py** *yang berwarna merah mohon disesuaikan.
6. Tidak ada toleransi terhadap plagiarisme, seperti:
 - a. Mengakui pekerjaan orang lain
 - b. Copy paste program orang lain
 - c. Nilai 0 untuk pelanggaran ini.

1. **[POINT 35]**Tina memiliki seorang kekasih yang sangat amat posesif, oleh karena itu Tina berusaha untuk menyimpan password HPnya di dalam file dalam computer agar tidak lupa sewaktu-waktu. Namun jika disimpan dengan file langsung maka password Tina akan ketahuan. Kamu sebagai programmer akan membantu Mengenerate password tina kedalam decimal perlu diingat bahwa password harus merupakan bagian dari Hexadecimal !

Contoh Input:

Masukkan password yang akan digenerate : 6D78E12A

Contoh Output:



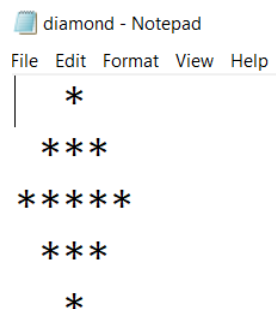
passTina - Notepad
File Edit Format View Help
1836638506

2. **[POINT 20]**Dalam Rangka merayakan Hari Ulang Tahun Ibu Fitri, Fitri ingin sekali membeli berlian untuk ibunya, namun dikarenakan minimnya uang tabungan Fitri, maka Fitri meminta bantuan kamu untuk membuat program yang akan memberikan diamond yang di print dalam dimasukkan dalam file txt. Bantulah Fitri yang penuh dengan cinta untuk mamanya !

Contoh Input:

Masukkan tinggi diamond:5

Contoh Output:



diamond - Notepad
File Edit Format View Help
*

*

3. **[POINT 40]** Titus adalah mahasiswa Tingkat akhir yang sedang mengerjakan skripsi, dalam pengerjaan skripsi tersebut. Titus ingin membuat Program pencatatan buku telepon yang memiliki fitur seperti dibawah ini :
- Memasukkan nama dan nomor telepon orang
 - Memperlihatkan list nama dan nomor telepon yang ada
 - Terdapat minimal 1 error handling

Dikarenakan kamu memiliki curiosity yang tinggi, maka kamu akan membantu Titus jadi kamu akan membuat program tersebut juga.

Contoh Tampilan Input dan Output:

```
=====TUGAS!=====
1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Exit
Masukkan nomor menu yang diinginkan : 1
====MENU TAMBAH DATA====
Masukkan jumlah alamat telepon : 2
Masukkan Nama : Jesslyn
Masukkan nomor telepon : 082162156312
Masukkan Nama : Dila
Masukkan nomor telepon : 085263245332
Berhasil dimasukkan

1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Exit
Masukkan nomor menu yang diinginkan : 2
====Lihat Data====
Nama                nomor telp
Jesslyn             082162156312

Nama                nomor telp
Dila                085263245332

1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Exit
Masukkan nomor menu yang diinginkan : 4
Invalid Input
1. Tambah Data
2. Lihat Data
3. Exit
Masukkan nomor menu yang diinginkan : 3
Berhasil Logout
```

4. **[POINT 10]** Perpustakaan UKDW membutuhkan kamu untuk membuat aplikasi pencari buku, nama buku, kode buku, tahun rilis dan deskripsi singkat sudah ada pada file daftarbuku.txt yang disediakan. Bantulah perpustakaan UKDW dalam pembuatan program sederhana ini.

Contoh Input 1:

Masukkan nama buku yang ingin dicari : Matematika Sederhana

Contoh Output 1:

```
BUKU ditemukan      - - -
Nama: Matematika Sederhana
Kode : MT290
Tahun Rilis : 2000
Deskripsi  Buku ini memberikan alternatif kepada mahasiswa yang pemahaman matematikannya kurang.
```

Contoh Input 2:

Masukkan nama buku yang ingin dicari : peterpan

Contoh Output 2:

Barang tidak ditemukan silahkan mencari lagi