

Tugas Besar PBO Semester 3 2017

1. Program Perjanjian

- Inputan : Tanggal perjanjian, Kegiatan perjanjian, dan beberapa inputan optional lainnya
- Perjanjian bisa lebih dari satu
- Output : List perjanjian yang telah dibuat generate berdasarkan tanggal
- Program bisa di **search** berdasarkan tanggal atau range tanggal dan menampilkan list perjanjian sesuai tanggal yang diinputkan
- Bisa CRUD (Create, Read, Update, Delete)

2. Program kalkulator sederhana dengan inputan string

- Inputan berupa Aritmetika kompleks ($2 * 5^2 - (7 + 2 \% 2)$) dimana kurung, kali, bagi, tambah, kurang diperhitungkan. Proses penyelesaian kasus sesuai dengan ketentuan aritmetika
- Outputan berupa angka

3. Program permainan SOS

- User bisa memilih jenis SOS, 3*3, 5*5, 7*7 atau boleh lebih dari tiga
- Permainan 1 player melawan komputer

4. Program pemesanan tiket pesawat

- Inputan berupa Kota asal, kota tujuan, tgl berangkat
- Terdapat pilihan beberapa maskapai penerbangan dgn beberapa pilihan jam berangkat
- Inputan data penumpang : nama, email, dll
- Output : Semua data inputan + Durasi lamanya penerbangan dan jam sampai ke tujuan

5. Program untuk pencarian Kata di dalam sebuah file

- Terdapat lebih dari satu **file** yang diinputkan,
- Output : Bisa menemukan **"kata"** yang ada didalam file apabila di search

6. Program untuk pencarian Typo didalam sebuah file

- Terdapat **satu** buah inputan file di dalam program
- Program dapat mendeteksi (scanner) kata2 typo dari file
- Dictionary ada di dalam program/bisa cari di internet untuk dictionary nya

7. Program Game of Nim

- Inputan berupa jumlah kelerang (10 – 100)
- Random untuk pemain duluan player/komputer
- Komputer bisa smart / stupid
- Komputer smart → selalu mengambil pangkat 2 minus 1
- Komputer stupid mengambil secara random
- minimal 1, max setengah dari sisa kelerang

8. Program Arithmetic of Clock

- Inputan berupa string (2 jam + 80 menit + 50 detik)
- Terdapat operasi matematika sederhana
- output berupa string

NB :

Kalau masih bingung,bisa langsung nanya ke Asisten dosen di dalam dan diluar jam praktikum.

~GOOD LUCK~