

## TUGAS PRAKTIKUM 7

### ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN II

#### ~ CSV ~

Dalam data warehouse sering kali menggunakan file dengan format CSV(Comma Separated Value) dalam menyimpan data dengan jumlah besar karena lebih mudah. Data atau nilai yang terdapat di dalam file csv ini dipisahkan dengan karakter koma (.).

Dalam tugas praktikum ini, coba kalian ambil data dari 2 buah file seperti contoh di bawah ini :

heroes1.csv	heroes2.csv
Strength , NightStalker , Void , 208	Agility , DrowRanger , FrostArrows , 195
Intelligence , Windranger , Shackleshot , 286	Strength , EarthShaker , Fissure , 208
Strength , EarthSpirit , BoulderSmash , 234	Agility , NagaSiren , MirrorImage , 234
Agility , Sniper , Shrapnel , 195	### # ### # ### # 0
### # ### # ### # 0	

Judul kolom di dalam file heroes1 dan heroes2 di atas adalah tipe hero, nama hero, *ability*, dan jumlah *health*-nya. Sorting data-data tersebut sesuai tipe secara ascending. Jika tipe hero sama, maka sorting berdasarkan nama heronya. Kemudian gabungkan kedua data menggunakan merge table.

Lalu minta masukan user berupa nama hero yang akan dihapus melalui layar console / cmd. Misalnya dalam contoh ini, kita akan hapus Sniper. Maka lakukan operasi hapus pada hasil tabel merge. Dan simpan hasilnya dalam dataHasil.txt

dataHasil.txt

```
Jumlah hero : 6
Agility - DrowRanger - FrostArrows - 195
Agility - NagaSiren - MirrorImage - 234
Intelligence - Windranger - Shackleshot - 286
Strength - EarthShaker - Fissure - 208
Strength - EarthSpirit - BoulderSmash - 234
Strength - NightStalker - Void - 208
Rata-rata health : 227.50
```

\* alur program : menerima input dari ke 2 file → sorting masing-masing data → gabung ke tabel baru → hapus data yang dihendaki → write ke file dataHasil.txt sesuai dengan format di atas.

**Pengumpulan:**

Maximal : 17 November 2014, 23.59 WIB

Kirim ke : [f.hidayanti@student.upi.edu](mailto:f.hidayanti@student.upi.edu)

Subject : TP7 Alpro2

Format file : TP7\_Kelas\_NIM\_Nama.rar/zip

\*file .exe jangan disertakan. Folder hanya berisi file .c dan .h

Selamat mengerjakan ^^

Asisten Pemrograman Angkatan IV