

Nama : Zahir Abdul Rasyid

NRP : 1152000047

KODE :

```
ents > Dokumen Pembelajaran Kuliah > Semester 4 > Pemrograman Berorientasi Objek > Tugas PBO Pertemuan 4 > 1152000047_ZAHIR ABDUL RASYID_TUGAS1.py > Hero
1  class Hero:
2
3      def __init__(self, n, ba):
4          self.nama = n
5          self.ba = int(ba)
6          self.item = []
7
8      def tambahItem(self, item):
9          self.item.append(item)
10
11 class Item:
12
13     def __init__(self, n, rd):
14         self.nama = n
15         self.rawDmg = int(rd)
16
17 class Lord:
18     def __init__(self, n, hp):
19         self.nama = n
20         self.hp = int(hp)
21
22 while(True):
23     jmlhHero = int(input("Masukan Jumlah Hero : "))
24     saveHero = []
25     i = 1
26     if (jmlhHero > 5):
27         print("Maksimal hero adalah 5")
28     else:
29         while(i <= jmlhHero):
30             print(f"<Hero {i}>")
31             masukan = input()
32             listMasukan = masukan.split("%")
```

```

33     saveHero.append(Hero(listMasukan[0],listMasukan[1]))
34     i += 1
35
36
37     jmlhItem = int(input("Masukan jumlah item : "))
38     saveItem = []
39     i = 1
40     while(i <= jmlhItem):
41         print(f"<Item {i}>")
42         masukan = input()
43         listMasukan = masukan.split(";")
44         saveItem.append(Item(listMasukan[0],listMasukan[1]))
45         i += 1
46
47     saveLord = []
48     print("!! Lord Respawn !!")
49     print("<Lord>")
50     masukan = input()
51     listMasukan = masukan.split(" ")
52     saveLord.append(Lord(listMasukan[0],listMasukan[1]))
53     print("// Five Seconds 'til the Lord reach the battlefiled, smash him. //")
54     while (True):
55         perintah = input()
56         listPerintah = perintah.split(";")
57         if listPerintah[0] == "PILIH ITEM" :
58             for j in range(len(saveHero)):
59                 if (saveHero[j].nama == listPerintah[1]):
60                     for k in range(len(saveItem)):
61                         if (saveItem[k].nama == listPerintah[2]):
62                             print(f"{saveHero[j].nama} berhasil memakai {saveItem[k].nama} !")
63                             saveHero[j].tambahItem(saveItem[k])

```

```

65     elif listPerintah[0] == "GANTI ITEM" :
66         for j in range(len(saveHero)):
67             if (saveHero[j].nama == listPerintah[1]):
68                 for k in range(len(saveItem)):
69                     if (saveItem[k].nama == listPerintah[2]):
70                         print(saveHero[j].nama, saveItem[k].nama)
71
72     else:
73         i = 0
74         while True:
75             if saveLord[0].hp != 0 :
76                 saveLord[0].hp = saveLord[0].hp - saveItem[i].rawDmg
77                 print(f'''
78 {saveHero[i].nama} menyerang {saveLord[0].nama} dengan senjata {saveItem[i].nama}
79 sebesar {saveItem[i].rawDmg}, HP {saveLord[0].nama} sekarang {saveLord[0].hp}''')
80                 i += 1
81             else:
82                 break

```

HASIL :

```
PS C:\Users\A\Documents\Dokumen Pembelajaran Kuliah\Semester 1\Konsep Pemrograman (KP)> & C:/Users/A/AppData/Local/Programs/Python/Python38/python.exe "c:/Users/A/Documents/Dokumen Pembelajaran Kuliah/Semester 4/Pemrograman Berorientasi Objek/Tugas PBO Pertemuan 4/1152000047_ZAHIR ABDUL RASYID_TUGAS1.py"
Masukan Jumlah Hero : 5
<Hero 1>
angela%4000
<Hero 2>
tigreal%10000
<Hero 3>
zilong%5000
<Hero 4>
hanabi%4000
<Hero 5>
nana%3000
Masukan jumlah item : 5
<Item 1>
scarlet;10000
<Item 2>
dominan;5000
<Item 3>
wings;2000
<Item 4>
berseker;2000
<Item 5>
swift;1000
!! Lord Respawn !!
<Lord>
lord*20000
// Five Seconds 'til the Lord reach the battlefiled, smash him. //
PILIH ITEM;angela;scarlet
angela berhasil memakai scarlet !
PILIH ITEM;tigreal;dominan
tigreal berhasil memakai dominan !
PILIH ITEM;zilong;wings
zilong berhasil memakai wings !
PILIH ITEM;hanabi;berseker
```

```
hanabi berhasil memakai berseker !
PILIH ITEM;nana;swift
nana berhasil memakai swift !
MULAI MENYERANG

angela menyerang lord dengan senjata scarlet
sebesar 10000, HP lord sekarang 10000

tigreal menyerang lord dengan senjata dominan
sebesar 5000, HP lord sekarang 5000

zilong menyerang lord dengan senjata wings
sebesar 2000, HP lord sekarang 3000

hanabi menyerang lord dengan senjata berseker
sebesar 2000, HP lord sekarang 1000

nana menyerang lord dengan senjata swift
sebesar 1000, HP lord sekarang 0
```