

DOKUMENTASI PROGRAM

- Farrell Luthfi Adriansyah L0125098
- Muhammad Haidar Amru L0125025
- Satrio Unggul Prayogo L0125114

Cara Menjalankan Program

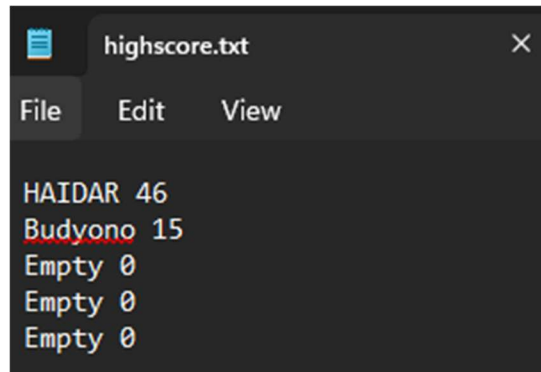
- a. Loading Screen



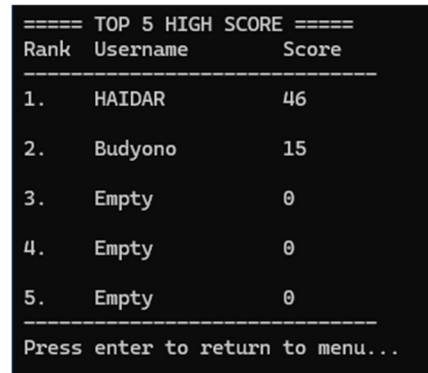
- b. Menu Awal



- c. Isi High Score Saat Ini

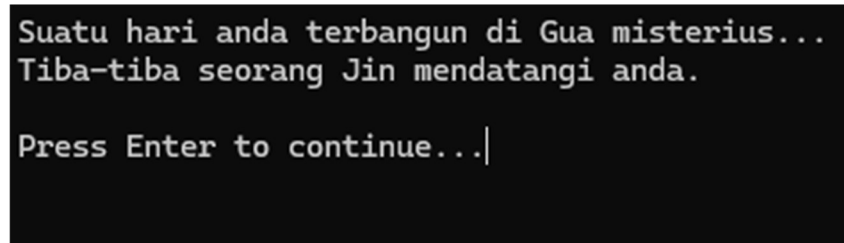


```
highscore.txt
File Edit View
HAIDAR 46
Budyono 15
Empty 0
Empty 0
Empty 0
```



```
===== TOP 5 HIGH SCORE =====
Rank Username Score
-----
1. HAIDAR 46
2. Budyono 15
3. Empty 0
4. Empty 0
5. Empty 0
-----
Press enter to return to menu...
```

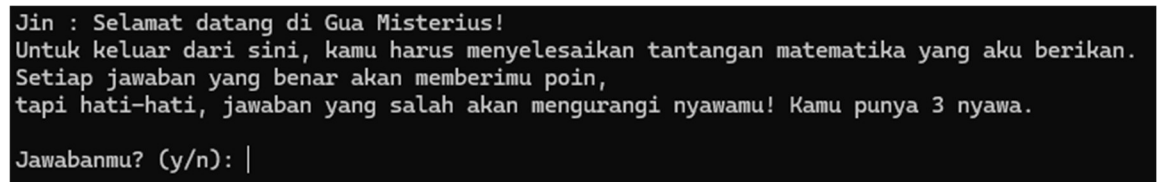
- d. Mulai Game (opsi 1)



```
Suatu hari anda terbangun di Gua misterius...
Tiba-tiba seorang Jin mendatangi anda.

Press Enter to continue...|
```

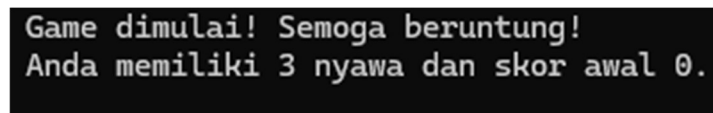
- e. Alur Cerita Level 1



```
Jin : Selamat datang di Gua Misterius!
Untuk keluar dari sini, kamu harus menyelesaikan tantangan matematika yang aku berikan.
Setiap jawaban yang benar akan memberimu poin,
tapi hati-hati, jawaban yang salah akan mengurangi nyawamu! Kamu punya 3 nyawa.

Jawabanmu? (y/n): |
```

- f. Soal Level 1



```
Game dimulai! Semoga beruntung!
Anda memiliki 3 nyawa dan skor awal 0.
```

Soal No. 1 :
Hasil dari $24 + -25$ adalah : -1
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 2 :
Hasil dari $-38 + -83$ adalah : -121
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 3 :
Hasil dari $-8 - -45$ adalah : 37
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 4 :
Hasil dari $-85 - -73$ adalah : -12
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 5 :
Hasil dari -7×4 adalah : -28
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 6 :
Hasil dari -1×3 adalah : -3
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 7 :
Hasil dari -3×-9 adalah : 27
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 8 :
Hasil dari $8 : 8$ adalah : 1
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 9 :
Hasil dari $0 : -4$ adalah : 0
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 10 :
Hasil dari $-6 : 3$ adalah : -2
Selamat jawaban Anda benar!

g. User Menjawab Seluruh Level 1 Dengan Benar

```
Selamat! Level 1 Selesai.  
  
Press enter to continue...|
```

h. Transisi Ke Level 2

```
Jin : Selamat sudah menyelesaikan level pertama!  
Namun perjalananmu belum selesai, masih ada tantangan yang lebih sulit  
Apakah kamu siap untuk melanjutkan?  
Press enter to continue...
```

```
Level 2 dimulai!  
Anda memiliki 3 nyawa dan skor 16.  
|
```

i. Level 2 Dimulai

```
Soal no. 1
tentukan nilai x dari  $2X - 6 = 2$ 
Jawaban Anda: 4

Selamat jawaban Anda benar!

Soal no. 2
tentukan nilai x dari  $7X + 91 = 0$ 
Jawaban Anda: -13

Selamat jawaban Anda benar!

Soal no. 3
tentukan nilai x dari  $5x + 27 = 9X - 21$ 
Jawaban Anda: 12

Selamat jawaban Anda benar!

Soal no. 4
tentukan volume kerucut dengan jari-jari = 3 meter,tinggi = 7 meter
Jawaban Anda: 66

Selamat jawaban Anda benar!

Soal no. 5
tentukan volume tabung dengan tinggi = 7 meter dan diameter = 10 meter
Jawaban Anda: 550

Selamat jawaban Anda benar!
```

```
Soal no. 6
tentukan luas permukaan balok dengan Panjang = 13 meter,tinggi = 7 meter, dan lebar = 4 meter
Jawaban Anda: 342

Selamat jawaban Anda benar!

Soal no. 7
tentukan luas segitiga siku siku dengan alas = 8 meter dan sisi miring = 17 meter
Jawaban Anda: 60

Selamat jawaban Anda benar!

Soal no. 8
tentukan luas persegi dengan panjang sisi = 5 meter
Jawaban Anda: 25

Selamat jawaban Anda benar!
```

j. User Menjawab Seluruh Level 2 Dengan benar

```
Selamat! Level 2 Selesai.

Press enter to continue...|
```

k. Transisi Ke Level 3

```
Jin : Hebat, kamu sudah menyelesaikan level kedua!  
Sampailah kamu di level terakhir, semangat!
```

```
Press enter to continue...
```

```
Level 3 dimulai!  
Anda memiliki 3 nyawa dan skor 40.  
|
```

l. Level 3 Dimulai

```
Soal no. 1  
Jarak rumah Candra ke kampus adalah 2 km.  
Setiap akan ke kampus, Candra mengendarai sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam.  
Waktu yang dibutuhkan Candra untuk sampai ke kampus adalah ... menit.
```

```
Jawaban Anda: 3
```

```
Selamat jawaban Anda benar!
```

```
Soal no. 2  
Ani pergi ke suatu pusat perbelanjaan untuk mencari baju baru.  
Ia tertarik pada sebuah kemeja dengan harga Rp. 150.000.  
Pada toko tersebut, terdapat diskon untuk pembelian sebuah baju, sebesar 30%.  
Uang yang harus dikeluarkan ani untuk membeli kemeja tersebut adalah... (jawaban tanpa titik)
```

```
Jawaban Anda: 105000
```

```
Selamat jawaban Anda benar!
```

```
Soal no. 3  
Pipa air di suatu tempat mempunyai 354 cabang saluran untuk keperluan sehari-hari.  
Setiap rumah terpasang 1 saluran air.  
Dalam satu hari, pemakaian air mencapai 61.950 liter.  
Rata-rata air yang digunakan di setiap rumah per hari adalah ....
```

```
Jawaban Anda: 175
```

```
Selamat jawaban Anda benar!
```

```
Soal no. 4  
Jono mendapatkan nilai 78, 87, 82, dan 93 untuk 4 mata kuliah.  
Nilai yang harus diperoleh mata kuliah yang kelima agar nilai rata-rata Jono pada semester tersebut 86 adalah...
```

```
Jawaban Anda: 90
```

```
Selamat jawaban Anda benar!
```

```
Soal no. 5  
Dalam sekali panen, Ahmad mampu mendapatkan 2 ton udang yang baik.  
30% dari hasil tangkapannya ternyata kurang baik untuk dijual.  
Jumlah hasil panen udang Ahmad yang layak dijual adalah .... kg.
```

```
Jawaban Anda: 1400
```

```
Selamat jawaban Anda benar!
```

```
Selamat! Kamu berhasil menyelesaikan semua stage dengan skor: 65
```

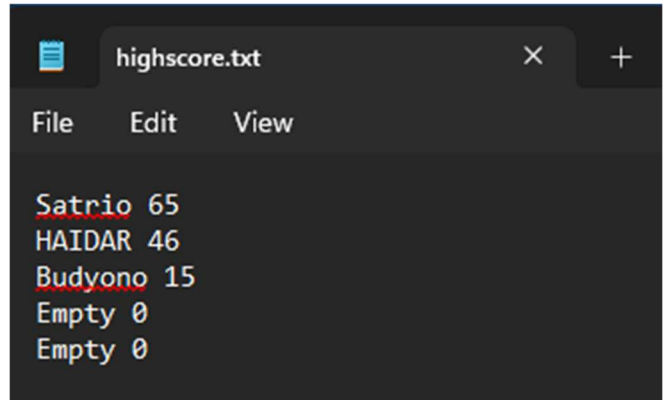
- m. Ending Screen dan Pencatatan High Score

```
Jin : Nampaknya kamu telah menyelesaikan seluruh tantanganku.  
Selamat! Pintu keluar Gua ada di belakangku.|
```

```
=====
  ANDA KELUAR DARI GUA DENGAN SELAMAT
=====
Skor Akhir Anda: 65
Selamat! Anda mendapatkan High Score baru!
Masukkan username Anda (satu kata): Satrio|
```

- n. High Score Baru

```
===== TOP 5 HIGH SCORE =====
Rank  Username      Score
-----
1.    Satrio        65
2.    HAIDAR        46
3.    Budyono       15
4.    Empty         0
5.    Empty         0
-----
Press enter to return to menu...|
```



The screenshot shows a text editor window with the title 'highscore.txt'. The content of the file is a list of high scores, with the first three entries highlighted in red: 'Satrio 65', 'HAIDAR 46', and 'Budyono 15'. The remaining two entries are 'Empty 0'.

```
File Edit View
Satrio 65
HAIDAR 46
Budyono 15
Empty 0
Empty 0
```

- o. Jika User Kehabisan Nyawa Di Level 1

```
Soal No. 6 :
Hasil dari -4 x -6 adalah : 3
Maaf jawaban Anda salah. Jawaban yang benar adalah 24

Soal No. 7 :
Hasil dari -8 x -8 adalah : 4
Maaf jawaban Anda salah. Jawaban yang benar adalah 64

Soal No. 8 :
Hasil dari -12 : -2 adalah : 6
Selamat jawaban Anda benar!

Soal No. 9 :
Hasil dari 0 : -7 adalah : 1
Maaf jawaban Anda salah. Jawaban yang benar adalah 0
|
```

```
Kamu pingsan dan terbangun kembali di awal gua.  
Skor Akhir Anda: 0  
Maaf, Anda tidak masuk dalam Top 5 High Score.  
  
Press enter to return to menu...
```

- p. User Kehabisan Nyawa Di Level 2

```
Soal no. 2  
tentukan nilai x dari  $7x + 91 = 0$   
Jawaban Anda: 3  
  
Maaf jawaban Anda salah!  
  
Soal no. 3  
tentukan nilai x dari  $5x + 27 = 9x - 21$   
Jawaban Anda: 2  
  
Maaf jawaban Anda salah!  
  
Soal no. 4  
tentukan volume kerucut dengan jari-jari = 3 meter,tinggi = 7 meter  
Jawaban Anda: 1  
  
Maaf jawaban Anda salah!
```

```
Kamu pingsan dan terbangun kembali di awal gua.  
Skor Akhir Anda: 0  
Maaf, Anda tidak masuk dalam Top 5 High Score.  
  
Press enter to return to menu...
```

q. User Kehabisan Nyawa Di Level 3

```
Soal no. 1
Jarak rumah Candra ke kampus adalah 2 km.
Setiap akan ke kampus, Candra mengendarai sepeda motor dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam.
Waktu yang dibutuhkan Candra untuk sampai ke kampus adalah ... menit.

Jawaban Anda: 23

Maaf jawaban Anda salah. Jawaban yang benar adalah 3

Soal no. 2
Ani pergi ke suatu pusat perbelanjaan untuk mencari baju baru.
Ia tertarik pada sebuah kemeja dengan harga Rp. 150.000.
Pada toko tersebut, terdapat diskon untuk pembelian sebuah baju, sebesar 30%.
Uang yang harus dikeluarkan ani untuk membeli kemeja tersebut adalah... (jawaban tanpa titik)

Jawaban Anda: 22

Maaf jawaban Anda salah. Jawaban yang benar adalah 105000

Soal no. 3
Pipa air di suatu tempat mempunyai 354 cabang saluran untuk keperluan sehari-hari.
Setiap rumah terpasang 1 saluran air.
Dalam satu hari, pemakaian air mencapai 61.950 liter.
Rata-rata air yang digunakan di setiap rumah per hari adalah ....

Jawaban Anda: 66

Maaf jawaban Anda salah. Jawaban yang benar adalah 175
```

```
Kamu pingsan dan terbangun kembali di awal gua.
Skor Akhir Anda: 21
Selamat! Anda mendapatkan High Score baru!
Masukkan username Anda (satu kata):
```

(Kondisi kalah tapi Skor masih bisa masuk ke Top 5)

r. High Score Akhir

```
===== TOP 5 HIGH SCORE =====
Rank  Username      Score
-----
1.    Satrio        65
2.    HAIDAR        46
3.    Heru          21
4.    Budyono       15
5.    Empty         0
-----
Press enter to return to menu...|
```


- s. Pesan Unik Ketika Mengulang Game Setelah Kalah

```
Jin: 'Kita bertemu lagi nak, apakah kamu siap untuk mengulang tantanganku?'  
Jawabanmu? (y/n):
```

- t. Apabila Menjawab n Ketika ditanya Jin

```
Jin: 'Kita bertemu lagi nak, apakah kamu siap untuk mengulang tantanganku?'  
Jawabanmu? (y/n): n  
Jin: 'Baiklah, sampai jumpa lain waktu!'
```

- u. Exit Program

```
Terima kasih telah bermain! Sampai jumpa lagi!  
  
Press enter to continue...
```