Modul 12 Bagian 1

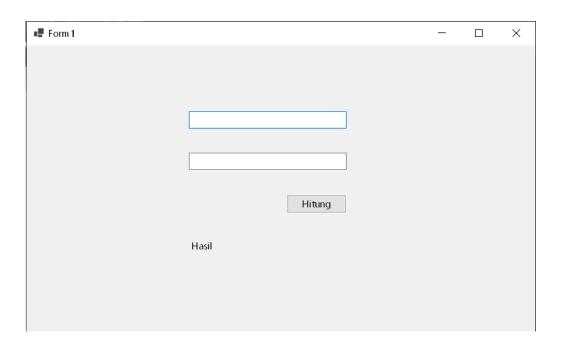
Overview:

B. MEMBUAT GUI SEDERHANA DAN

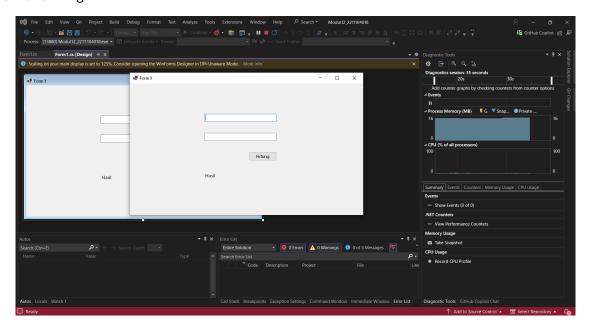
Pada project yang telah dibuat sebelumnya:

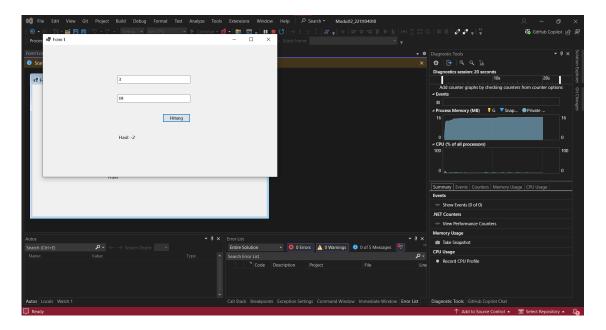
- A. Buatlah suatu Form atau tampilan GUI sederhana dengan dua buah textbox, satu button dan satu label untuk menampilkan output.
- B. Tambahkan satu method dengan nama "CariNilaiPangkat(int a, int b)" yang menerima dua input dan mengembalikan nilai berupa hasil pangkat ab dengan melakukan iterasi (tanpa menggunakan library atau fungsi bawaan).
- C. Pada method tersebut terdapat aturan sebagai berikut (berbeda dengan aturan pangkat normal):
 - i. Apabila input b adalah 0 maka nilai return selalu 1 (walapuun nilai a adalah 0)
 - ii. Apabila input b adalah bilangan negatif, maka nilai return adalah -1
 - iii. Apabila input b lebih dari 10 atau input a lebih dari 100 maka nilai return adalah -2
 - iv. Apabila hasil pangkat melebihi batas maksimal bilangan positif integer (misal dengan checked pada C#) maka nilai return adalah -3
- D. Pada tampilan GUI, pada saat tombol ditekan, maka label output akan menampilkan hasil pangkat dari pemanggilan fungsi "CariNilaiPangkat" dari dua input textbox.

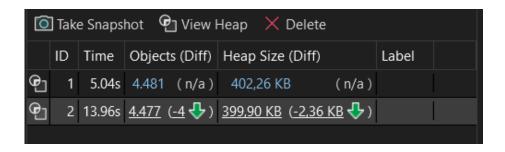
Hasil Assignment



Software Profiling Pada Kondisi Kosong dan berjalan terdapat sedikit penurunan performa ketika running







12.2.1 Membuat Unit Test

Berikut ini langkah langka untuk melakukan unit test

1. Buka the project yang akan dilakukan unit test di Visual Studio. Untuk Kemudahan contoh

Setelah membuat Projek untuk test unit dan menambahkan references run unit test

Hasil Unit Test

