

Game Tebak nama (Bahasa c++)

```
game nama.cpp
1  #include<iostream>
2  #include<conio.h>
3  #include<stdlib.h>
4
5  using namespace std;
6
7  string nama,tebak;
8  int n=3;
9  int main()
10
11
12
13  cout<<"Selamat datang di game sederhana kami\n#####\n\n";
14  cout<<"Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Yono\n";
15  cout<<"Player 1 : Buatlah Secret Name dari daftar nama di atas\n\n";
16  cout<<"Masukkan Secret Name yang akan ditebak oleh lawan main anda berdasarkan nama di atas: ";
17  cin>>nama;
18  system("cls");
19  cout<<"Secret Name yang anda masukkan sudah tersimpan di sistem kami. Biarkan lawan anda untuk menebaknya!\n\n";
20  cout<<"Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Yono\n";
21  tebak:
22  cout<<"Player 2 : Masukkan Secret Name dari daftar nama di atas : ";
23  cin>>tebak;
24
25  if(tebak!=nama)
26  {
27      while(n>=2)
28      {
29          n--;
30          cout<<"Maaf tebakan anda salah. Anda memiliki "<<n<<" Kesempatan lagi.\n\n";
31          cout<<"Player 2 : Masukkan Secret Name dari daftar nama di atas : ";
32          cin>>tebak;
33          if (tebak==nama)
34              goto end;
35      }
36      cout<<"\nKesempatan habis.\n\n";goto basabasi;
37  }
38
39  else
40  end:
41  cout<<"\nSELAMAT!! Jawaban Anda benar.\n\n";
42  basabasi:
43  cout<<"Terimakasih telah bermain di game kami.";
44  getch();
45
46
```

Output:

```
C:\Users\Rahmat Budi Haryono\Downloads\game nama.exe
Secret Name yang anda masukkan sudah tersimpan di sistem kami. Biarkan lawan anda untuk menebaknya!

Daftar Nama : Septi, Bayu, Budi, Tono, Dika, Danu, Anto, Elga, Safi, Yono
Player 2 : Masukkan Secret Name dari daftar nama di atas : Dika
Maaf tebakan anda salah. Anda memiliki 2 Kesempatan lagi.

Player 2 : Masukkan Secret Name dari daftar nama di atas : Safi
Maaf tebakan anda salah. Anda memiliki 1 Kesempatan lagi.

Player 2 : Masukkan Secret Name dari daftar nama di atas : Septi

SELAMAT!! Jawaban Anda benar.

Terimakasih telah bermain di game kami._
```

Kalkuylator

```
game nama.cpp | kalkulator.cpp
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3
4
5  using namespace std;
6
7  int main()
8  {
9
10     string op;           //variabel pilihan operasi
11     float a,b,hasil;     //a untuk bilangan ke-1 b untuk bilangan ke 2
12
13     while (op!="exit")
14     {
15         start:
16         cout<<"Masukkan Operasi : ";
17         cin>>op;
18         if (op=="+") goto hitung;
19         else if (op=="-") goto hitung;
20         else if (op=="*") goto hitung;
21         else if (op=="/") goto hitung;
22         else if (op=="exit") goto end;
23         else goto salah;
24         hitung:
25         cout<<"Masukkan Angka Pertama : ";
26         cin>>a;
27         cout<<"Masukkan Angka Kedua : ";
28         cin>>b;
29
30
31         if (op=="+") {hasil=a+b;}
32         else if (op=="-") {hasil=a-b;}
33         else if (op=="*") {hasil=a*b;}
34         else if (op=="/") {hasil=a/b;}
35
36
37         cout<<"Hasil : "<<hasil<<"\n\n";
38
39         salah:
40         cout<<"Input Salah\n\n";goto start;
41         end:
42         cout<<"Terima Kasih telah menggunakan kalkulator sederhana ini";
43
44     }
45     getch();
46 }
```

Output:

```
C:\Users\Rahmat Budi Haryono\Downloads\kalkulator.exe
Masukkan Operasi : fdhd
Input Salah

Masukkan Operasi : fd
Input Salah

Masukkan Operasi : +
Masukkan Angka Pertama : 2
Masukkan Angka Kedua : 3
Hasil : 5

Masukkan Operasi : -
Masukkan Angka Pertama : 2
Masukkan Angka Kedua : 3
Hasil : -1

Masukkan Operasi : exit
Terima Kasih telah menggunakan kalkulator sederhana ini_
```

Bobot penilaian:

```
game nama.cpp | kalkulator.cpp | [*] penilaian.cpp
1  #include<iostream>
2  #include<conio.h>
3  #include<stdio.h>
4
5  using namespace std;
6
7  string nama,nim,kelas,mk,semester,status,relatif;
8  float absolut;
9  int presensi,tugas,quiz,praktik,uts,uas,bobot;
10 int main()
11 {
12     cout<<"\tUjian Akhir Semester\n*****"<<"\n\nProgram c++ Menghitung nilai mahasiswa"<<"\nInput/masukkan";
13     cout<<"\nMasukkan Nama Mahasiswa: ";
14     cin>>nama;
15     cout<<"\nMasukkan NIM Mahasiswa: ";
16     cin>>nim;
17     cout<<"\nMasukkan Kelas Mahasiswa: ";
18     cin>>kelas;
19     cout<<"\nMasukkan Nama Matakuliah Mahasiswa: ";
20     cin>>mk;
21     cout<<"\nMasukkan Periode Semester Mahasiswa: ";
22     cin>>semester;
23
24     cout<<"\n*****";
25     cout<<"\n\nInput/masukkan Nilai Mahasiswa\n*****";
26     cout<<"\nMasukkan Nilai Presensi Mahasiswa:"<<cin>>presensi;
27     cout<<"\nMasukkan Nilai Tugas Mahasiswa:"<<cin>>tugas;
28     cout<<"\nMasukkan Nilai Quiz Mahasiswa:"<<cin>>quiz;
29     cout<<"\nMasukkan Nilai praktikum Mahasiswa:"<<cin>>praktik;
30     cout<<"\nMasukkan Nilai UTS Mahasiswa:"<<cin>>uts;
31     cout<<"\nMasukkan Nilai UAS Mahasiswa:"<<cin>>uas;
32     cout<<"\n*****";
33
34     absolut=(presensi*1/10)+(tugas*3/10)+(quiz*1/10)+(praktik*2/10)+(uts*1/10)+(uas*2/10); //rumus
35
36     cout<<"\n\nData Output/Hasil\n*****";
37     cout<<"\nNama Mahasiswa: "<<nama;
38     cout<<"\nNIM Mahasiswa: "<<nim;
39     cout<<"\nKelas Mahasiswa: "<<kelas;
40     cout<<"\nMata kuliah: "<<mk;
41     cout<<"\nPriode Semester: "<<semester;
42     cout<<"\nNilai Absolut: "<<absolut;
43     cout<<"\nNilai Relatif: ";
44     if(absolut>=81&&absolut<=100)cout<<"A";
45     else if(absolut>=76&&absolut<=80)cout<<"B+";
46     else if(absolut>=66&&absolut<=75)cout<<"B";
47     else if(absolut>=61&&absolut<=65)cout<<"C+";
48     else if(absolut>=51&&absolut<=60)cout<<"C";
49     else if(absolut>=26&&absolut<=50)cout<<"D";
50     else if(absolut>=0&&absolut<=25)cout<<"E";
51     if(absolut>=81&&absolut<=100){bobot=4;}
52     else if(absolut>=76&&absolut<=80){bobot=3,5;}
53     else if(absolut>=66&&absolut<=75){bobot=3;}
54     else if(absolut>=61&&absolut<=65){bobot=2,5;}
55     else if(absolut>=51&&absolut<=60){bobot=2;}
56     else if(absolut>=26&&absolut<=50){bobot=1;}
57     else if(absolut>=0&&absolut<=25){bobot=0;}
58     cout<<"\nBobot Nilai Huruf: "<<bobot;
59     cout<<"\nStatus: ";
60     if (bobot>=2)cout<<"LULUS";
61     else cout<<"TIDAK LULUS";
62     getch();
63 }
```

Output:

```
C:\Users\Rahmat Budi Haryono\Downloads\penilaian.exe
Ujian Akhir Semester
*****
Program c++ Menghitung nilai mahasiswa
Input/masukkan Data Mahasiswa
*****
Masukkan Nama Mahasiswa: Rahmat
Masukkan NIM Mahasiswa: 211001066
Masukkan Kelas Mahasiswa: Py
Masukkan Nama Matakuliah Mahasiswa: Py
Masukkan Periode Semester Mahasiswa: 21
*****
Input/masukkan Nilai Mahasiswa
*****
Masukkan Nilai Presensi Mahasiswa:90
Masukkan Nilai Tugas Mahasiswa:90
Masukkan Nilai Quiz Mahasiswa:97
Masukkan Nilai praktikum Mahasiswa:86
Masukkan Nilai UTS Mahasiswa:58
Masukkan Nilai UAS Mahasiswa:90
*****
Data Output/Hasil
*****
Nama Mahasiswa: Rahmat
NIM Mahasiswa: 211001066
Kelas Mahasiswa: Py
Mata kuliah: Py
Priode Semester: 21
Nilai Absolut: 85
Nilai Relatif: A
Bobot Nilai Huruf: 4
```