

LAPORAN PRAKTEK
MATEMATIKA DISKRET



DISUSUN OLEH:
EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)
KELAS C

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

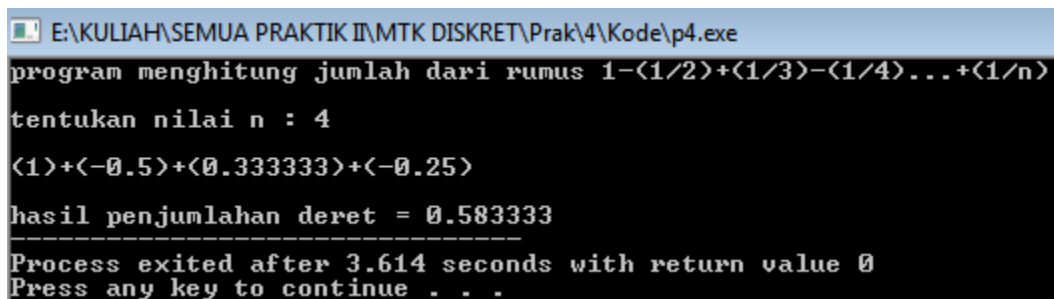
2022

```

1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  class hitung{
4      public:
5          int proses();
6          void input();
7      private:
8          int n;
9          float rumus,jumlah,total;
10 };
11 void hitung::input(){
12     cin>>n;
13     cout<<endl;
14 }
15 int hitung::proses(){
16     jumlah=0; total=0; rumus=-1;
17     for (int j = 1; j <= n;j++){
18         rumus=(rumus*(-1));
19         total=rumus/j;
20         jumlah+=total;
21         if(j==1){
22             cout<<"("<<total<<")";
23         }
24         else if(j>1){
25             cout<<"+"("<<total<<")";
26         }
27     }
28     cout<<"\n\nhasil penjumlahan deret = "<<jumlah;
29     return jumlah;
30 }
31
32 int main(){
33     cout<<"program menghitung jumlah dari rumus 1-(1/2)+(1/3)-(1/4)...+(1/n)\n\n";
34     cout<<"tentukan nilai n : ";
35     hitung deret;
36     deret.input();
37     deret.proses();
38     return 0;
39 }

```

kode



```

E:\KULIAH\SEMUA PRAKTIK II\MTK DISKRET\Prak\4\Kode\p4.exe
program menghitung jumlah dari rumus 1-(1/2)+(1/3)-(1/4)...+(1/n)
tentukan nilai n : 4
<1>+<-0.5>+<0.333333>+<-0.25>
hasil penjumlahan deret = 0.583333
-----
Process exited after 3.614 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

```

hasil