

Kode cpp:

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help posttestcpp - Praktikum - Visual Studio Code
posttestcpp U X
Pertemuan 6 > cpp > posttestcpp > proses0
1 #include<iostream>
2 using namespace std;
3
4 class gesser{
5 private:
6 int n,x,pil1,pil1,m, array[50];
7 public:
8 void input();
9 void proses();
10 void output();
11 void outputrekursif(int array[], int i, int n);
12 void outputarray();
13 };
14
15 void gesser::input(){
16 cout<<"Jumlah data di dalam array : ";cin>>n;
17 for(int i=0;i<n;i++){
18 cout<<"Data ke-"<
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help posttestcpp - Praktikum - Visual Studio Code
posttestcpp U X
Pertemuan 6 > cpp > posttestcpp > proses0
41 }
42 else{
43 cout<<"error!";
44 m--;
45 }
46 }
47
48 void gesser::outputrekursif(int array[], int i, int n){
49 if(i>n){
50 return;
51 }
52 else{
53 cout<<array[i]<<" ";
54 outputrekursif(array,i+1,n);
55 }
56 }
57
58 void gesser::outputarray(){
59 for(int i = 0; i < n; i++){
60 cout<<array[i]<<" ";
61 }
62 }
63
64 void gesser::output(){
65 cout<<"Data yang masuk kedalam array : \n";
66 for(int i=0;i<n;i++){
67 cout<<array[i]<<" ";
68 }cout<<endl;
69 if(pil1==1){
70 cout<<"Data sesudah digesser "<<m<<" kali :\n";
71 proses();outputarray();
72 }
73 else if(pil1==2){
74 cout<<"Data sesudah digesser "<<m<<" kali :\n";
75 proses();outputrekursif(array,0,n);
76 }
77 else{
78 cout<<"error!";
79 }
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
postestcpp - Praktikum - Visual Studio Code

postestcpp U X
Pertemuan 6 > cpp > postestcpp > proses0
51     }
52     else{
53         cout<<array[i]<<" ";
54         outputrekursif(array,i+1,n);
55     }
56 }
57
58 void gesser::outputarray(){
59     for(int i = 0; i < n; i++){
60         cout<<array[i]<<" ";
61     }
62 }
63
64 void gesser::output(){
65     cout<<"Data yang masuk kedalam array : \n";
66     for(int i=0;i<n;i++){
67         cout<<array[i]<<" ";
68     }cout<<endl;
69     if(pilih==1){
70         cout<<"Data sesudah digeser "<<" kali : \n";
71         proses();outputarray();
72     }
73     else if(pilih==2){
74         cout<<"Data sesudah digeser "<<" kali : \n";
75         proses();outputrekursif(array,0,n);
76     }
77     else{
78         cout<<"error!";
79     }
80 }
81 }
82
83 int main(){
84     gesser data;
85
86     data.input();
87     data.output();
88 }
89
Ln 44, Col 20 Spaces: 4 UTF-8
```

Hasil run :

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
postestcpp - Praktikum - Visual Studio Code

postestcpp U X
Pertemuan 6 > cpp > postestcpp > proses0
51     }
52     else{
53         cout<<array[i]<<" ";
54         outputrekursif(array,i+1,n);
55     }
56 }
57
58 void gesser::outputarray(){
59     for(int i = 0; i < n; i++){
60         cout<<array[i]<<" ";
61     }
62 }
63
64 void gesser::output(){
65     cout<<"Data yang masuk kedalam array : \n";
66     for(int i=0;i<n;i++){
67         cout<<array[i]<<" ";
68     }cout<<endl;
69     if(pilih==1){
70         cout<<"Data sesudah digeser "<<" kali : \n";
71         proses();outputarray();
72     }
73     else if(pilih==2){
74         cout<<"Data sesudah digeser "<<" kali : \n";
75         proses();outputrekursif(array,0,n);
76     }
77     else{
78         cout<<"error!";
79     }
80 }
81 }
82
83 int main(){
84     gesser data;
85
86     data.input();
87     data.output();
88 }
89

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Jumlah data di dalam array : 3
Data ke-0 : 1
Data ke-1 : 2
Data ke-2 : 3
Pilihan :
1. Geser kiri
2. Geser kanan
Pilihanmu : 1
Ingin digeser berapa kali? : 2
Ingin menggunakan cara apa?
1. Iteratif
2. Rekursif
Pilihanmu : 1
Data yang masuk kedalam array :
1 2 3
Data sesudah digeser 2 kali :
3 1 2
PS D:\Semester 2\Algoritma Pemrograman\Praktikum\Pertemuan 6\cpp>

Ln 44, Col 20 Spaces: 4 UTF-8 CRLF C++ Go Live Win32 Prettier
```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

posttest.cpp - Praktikum - Visual Studio Code

posttest.cpp U X

Pertemuan 6 > cpp > posttest.cpp > proses0

```
51     }
52     else{
53         cout<<array[i]<<" ";
54         outputrekursif(array,i+1,n);
55     }
56 }
57
58 void gesser::outputarray(){
59     for(int i = 0; i < n; i++){
60         cout<<array[i]<<" ";
61     }
62 }
63
64 void gesser::output(){
65     cout<<"Data yang masuk kedalam array : \n";
66     for(int i=0;i<n;i++){
67         cout<<array[i]<<" ";
68     }cout<<endl;
69     if(pilih==1){
70         cout<<"Data sesudah digeser "<<endl<<" kali : \n";
71         proses();outputarray();

```

PROBLEMS OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE

Code + - - X

```
PS D:\Semester 2\Algoritma Pemrograman\Praktikum> cd "d:\Semester 2\Algoritma Pemrograman\Praktikum\Pertemuan 6\cpp\" ; if ($?) { g++ posttest.cpp -o posttest } ; if ($?) { .\posttest }
Jumlah data di dalam array : 3
Data ke-0 : 3
Data ke-1 : 4
Data ke-2 : 5
Pilihan :
1. Geser kiri
2. Geser kanan
Pilihanmu : 2
Ingin digeser berapa kali? : 2
Ingin menggunakan cara apa?
1. Iteratif
2. Rekursif
Pilihanmu : 2
Data yang masuk kedalam array :
3 4 5
Data sesudah digeser 2 kali :
4 5 3

```

master

Reconnect to Discord

Ln 44, Col 20 Spaces: 4 UTF-8 CRLF C++ Go Live Win32 Prettier

6:08 28/04/2022

Konsep awal :

