

MODUL 10

Nama : Muhammad Ludvi Argorahayu

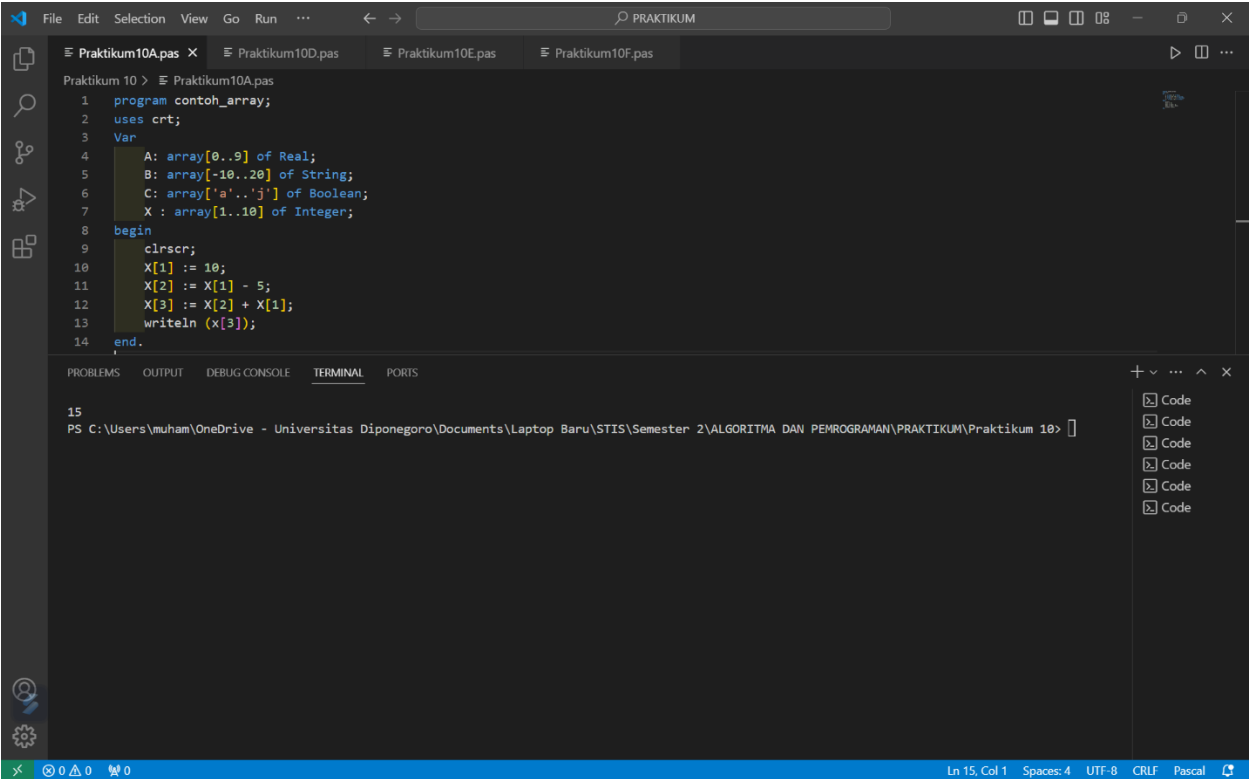
NIM : 222313248

Kelas : 1KS4

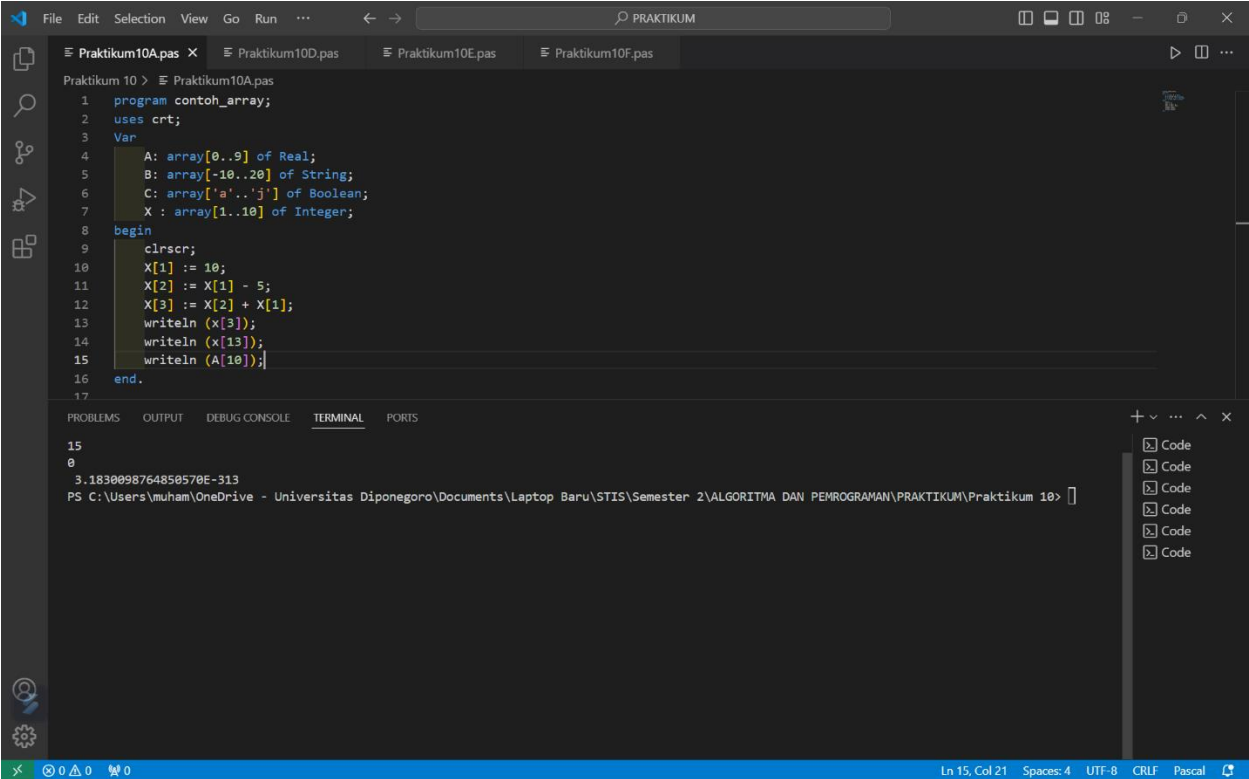
Tangkapan Layar *Source Code* dan *Output* dari Praktikum 10A, 10D, dan 10E

Praktikum 10A

Menampilkan *output* yang berada dalam jangkauan array.



Menampilkan *output* yang berada di luar jangkauan array.

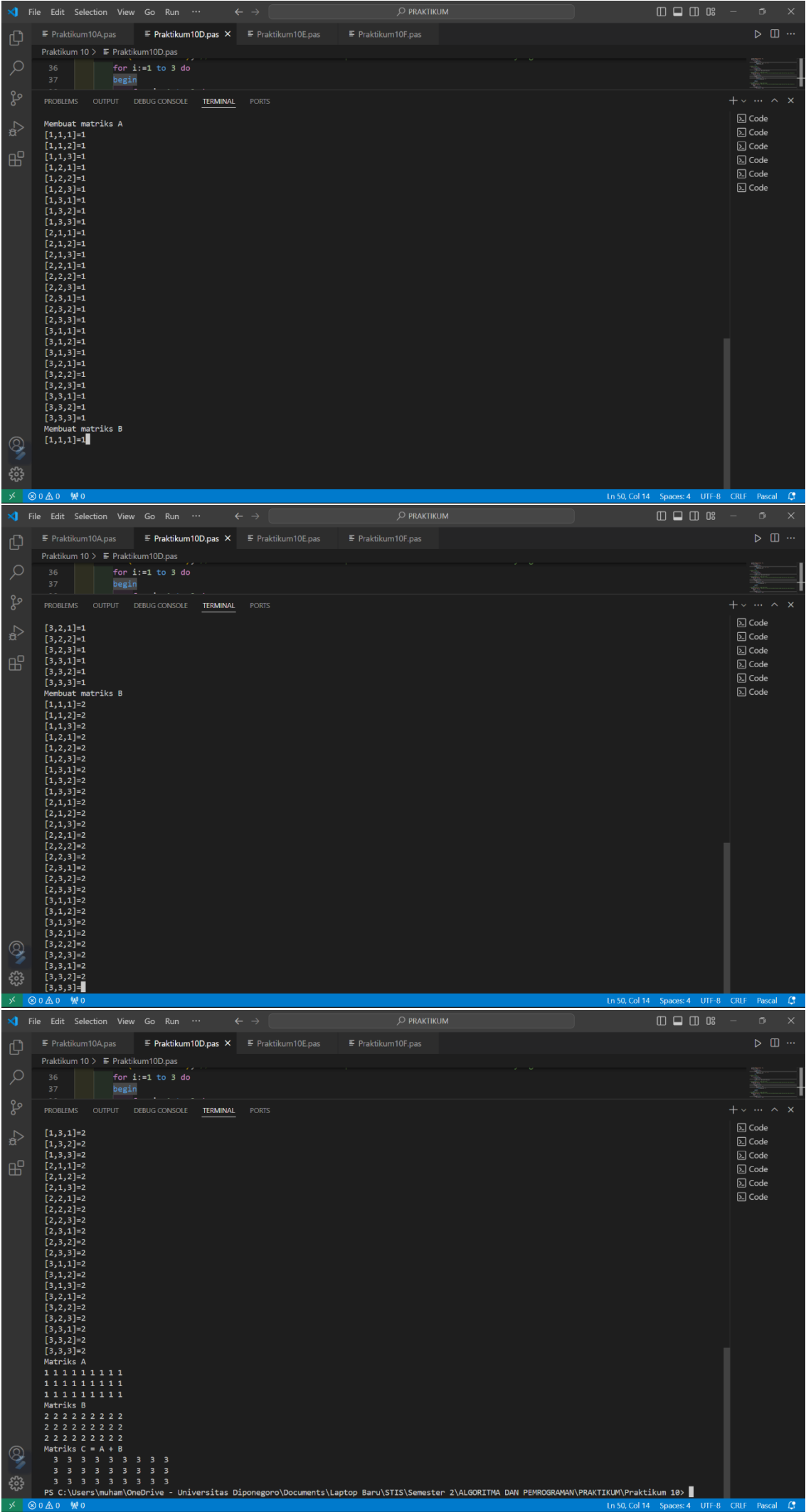


Praktikum 10D

Source code.

```
1  Program penjumlahan_matriks;
2  uses crt;
3  var
4      a,b,c: array[1..3, 1..3, 1..3] of integer; //array dengan ordo 3x3x3
5      i,j,k: integer;
6  begin
7      clrscr;
8      //Membuat matriks A
9      writeln('Membuat matriks A');
10     for i:=1 to 3 do
11         for j:=1 to 3 do
12             for k:=1 to 3 do
13                 begin
14                     write(['i,j,k']=);
15                     readln(a[i,j,k]);
16                 end;
17             // membuat matriks B
18             writeln('Membuat matriks B');
19             for i:=1 to 3 do
20                 for j:=1 to 3 do
21                     for k:=1 to 3 do
22                         begin
23                             write(['i,j,k']=);
24                             readln(b[i,j,k]);
25                         end;
26                     // Membuat matriks C
27                     for i := 1 to 3 do
28                         for j:=1 to 3 do
29                             for k:=1 to 3 do
30                                 begin
31                                     c[i,j,k] := a[i,j,k] + b[i,j,k];
32                                 end;
33                             // Memunculkan matriks A yang sudah dibuat
34                             writeln('Matriks A'); //matriks A berordo 3x3x3 direpresentasikan dalam bentuk matriks yang berordo 3x9
35                             for i:=1 to 3 do
36                                 begin
37                                     for j:=1 to 3 do
38                                         begin
39                                             for k:= 1 to 3 do
40                                                 begin
41                                                     write(a[i,j,k], ' ');
42                                                 end;
43                                             end;
44                                         end;
45                                         writeln;
46                                     end;
47                                 // Memunculkan matriks B yang sudah dibuat
48                                 writeln('Matriks B'); //matriks B berordo 3x3x3 direpresentasikan dalam bentuk matriks yang berordo 3x9
49                                 for i:=1 to 3 do
50                                     begin
51                                         for j:=1 to 3 do
52                                             begin
53                                                 for k:= 1 to 3 do
54                                                     begin
55                                                         write(b[i,j,k], ' ');
56                                                     end;
57                                                 end;
58                                             end;
59                                         end;
60                                     // Memunculkan matriks C yang sudah dibuat
61                                     writeln('Matriks C = A + B'); //matriks C berordo 3x3x3 direpresentasikan dalam bentuk matriks yang berordo 3x9
62                                     for i:=1 to 3 do
63                                         begin
64                                             for j:=1 to 3 do
65                                                 begin
66                                                     for k:= 1 to 3 do
67                                                         begin
68                                                             write(c[i,j,k]:3);
69                                                         end;
70                                                     end;
71                                                 end;
72                                         end;
73                                     end;
74                                     end.
75                                     end;
```

Output praktikum 10D.



Praktikum 10E

Source code

```
1 Program penjum_matriks;
2 uses crt;
3 type
4     matriks = array[1..3, 1..3] of integer;
5 var
6     a,b,c: matriks;
7     i,j: integer;
8 begin
9     clrscr;
10    // membuat matriks A
11    writeln('Membuat matriks A');
12    for i:=1 to 3 do
13        for j:=1 to 3 do
14            begin
15                write('[',i,',',' ',j,']=');
16                readln(a[i,j]);
17            end;
18    // membuat matriks B
19    writeln('Membuat matriks B');
20    for i:=1 to 3 do
21        for j:=1 to 3 do
22            begin
23                write('[',i,',',' ',j,']=');
24                readln(b[i,j]);
25            end;
26    // membuat matriks C
27    for i := 1 to 3 do
28        for j := 1 to 3 do
29            begin
30                c[i,j] := a[i,j] + b[i,j];
31            end;
32    // memunculkan matriks A yang sudah dibuat
33    writeln('Matriks A');
34    for i:=1 to 3 do
35        begin
36            for j:=1 to 3 do
37                write(a[i,j], ' ');
38            writeln;
39        end;
40    // memunculkan matriks B yang sudah dibuat
41    writeln('Matriks B');
42    for i:=1 to 3 do
43        begin
44            for j:=1 to 3 do
45                write(b[i,j], ' ');
46            writeln;
47        end;
48    // memunculkan matriks C yang sudah dibuat
49    writeln('Matriks C = A + B');
50    for i:=1 to 3 do
51        begin
52            for j:=1 to 3 do
53                write(c[i,j], ' ');
54            writeln;
55        end;
56 end.
57
58
```

Output praktikum 10E.

