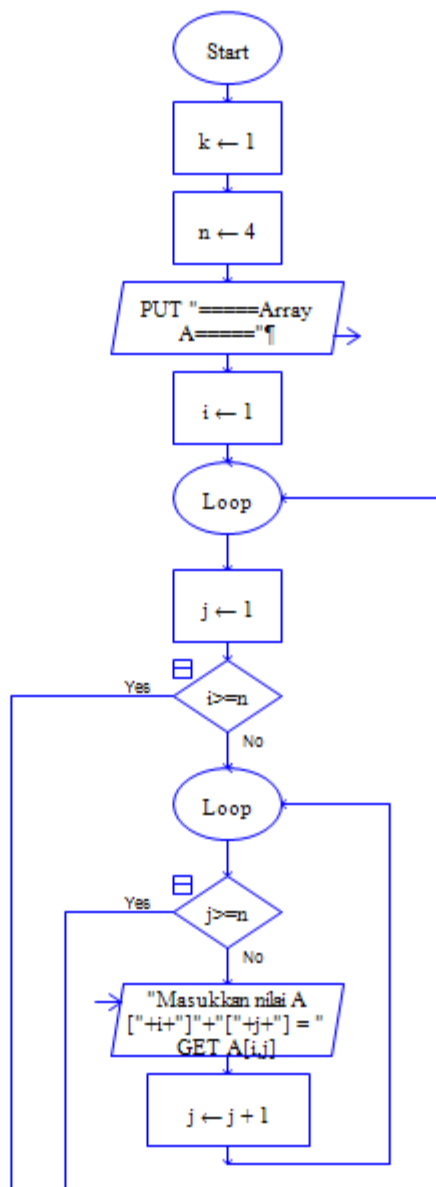


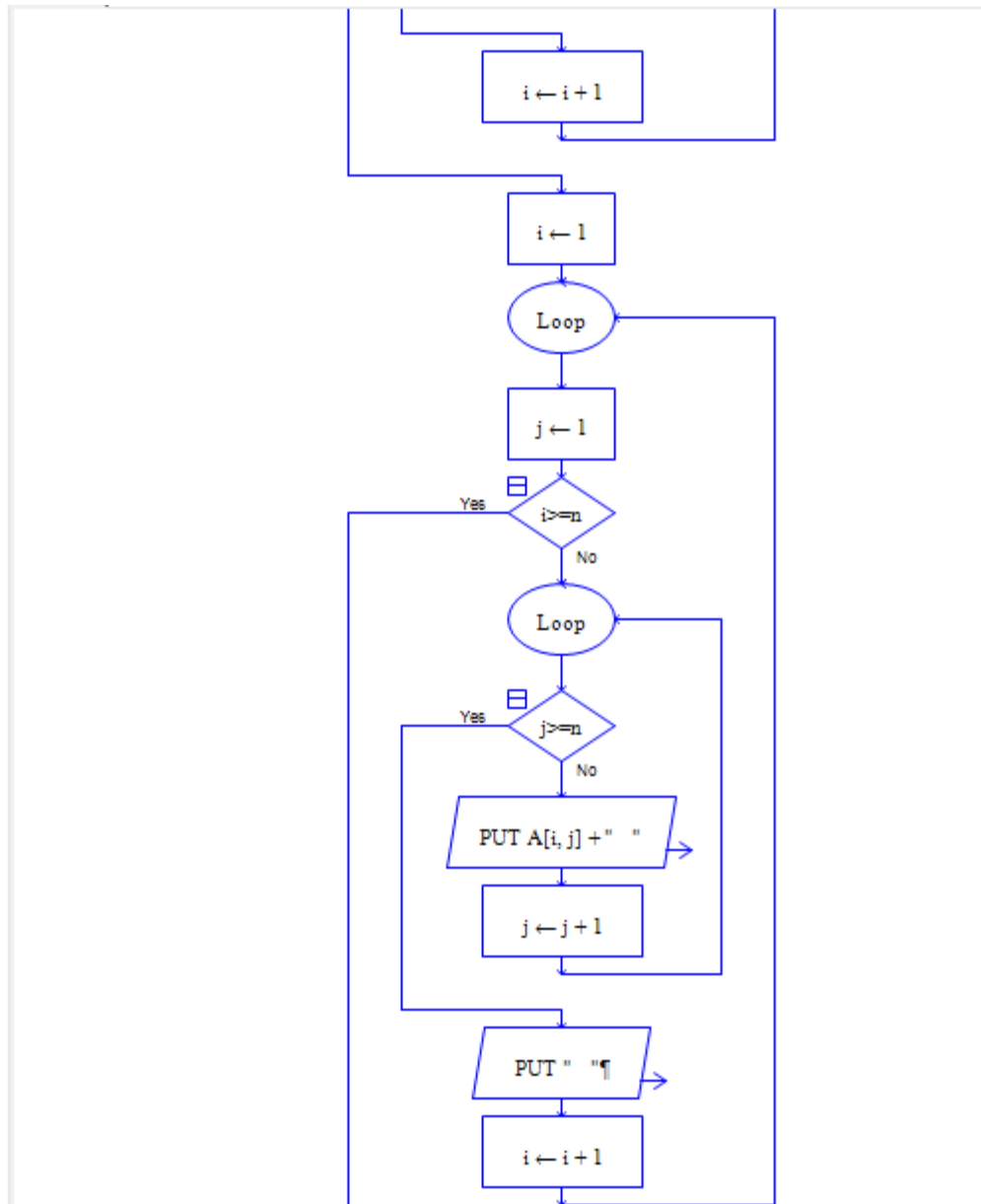
**LAPORAN PRAKTEK**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN**

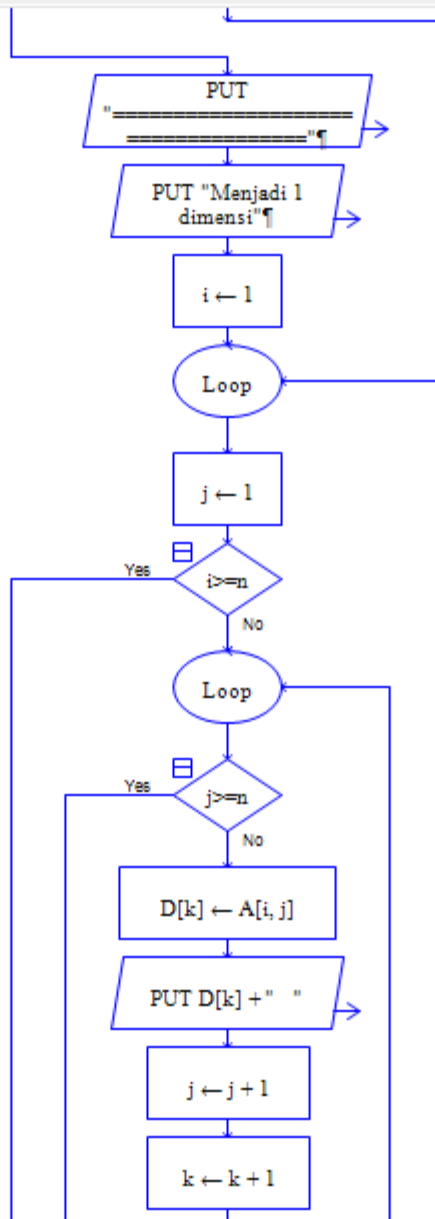


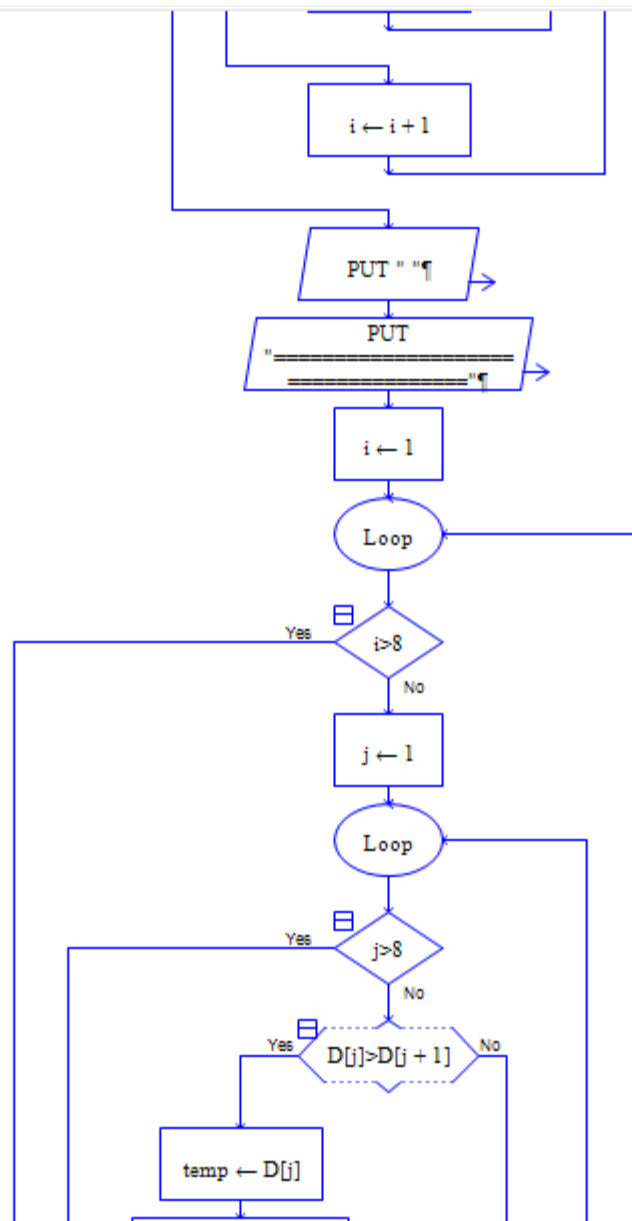
**DISUSUN OLEH:**  
**EKO RACHMAT SATRIYO (2100018142)**  
**KELAS C**

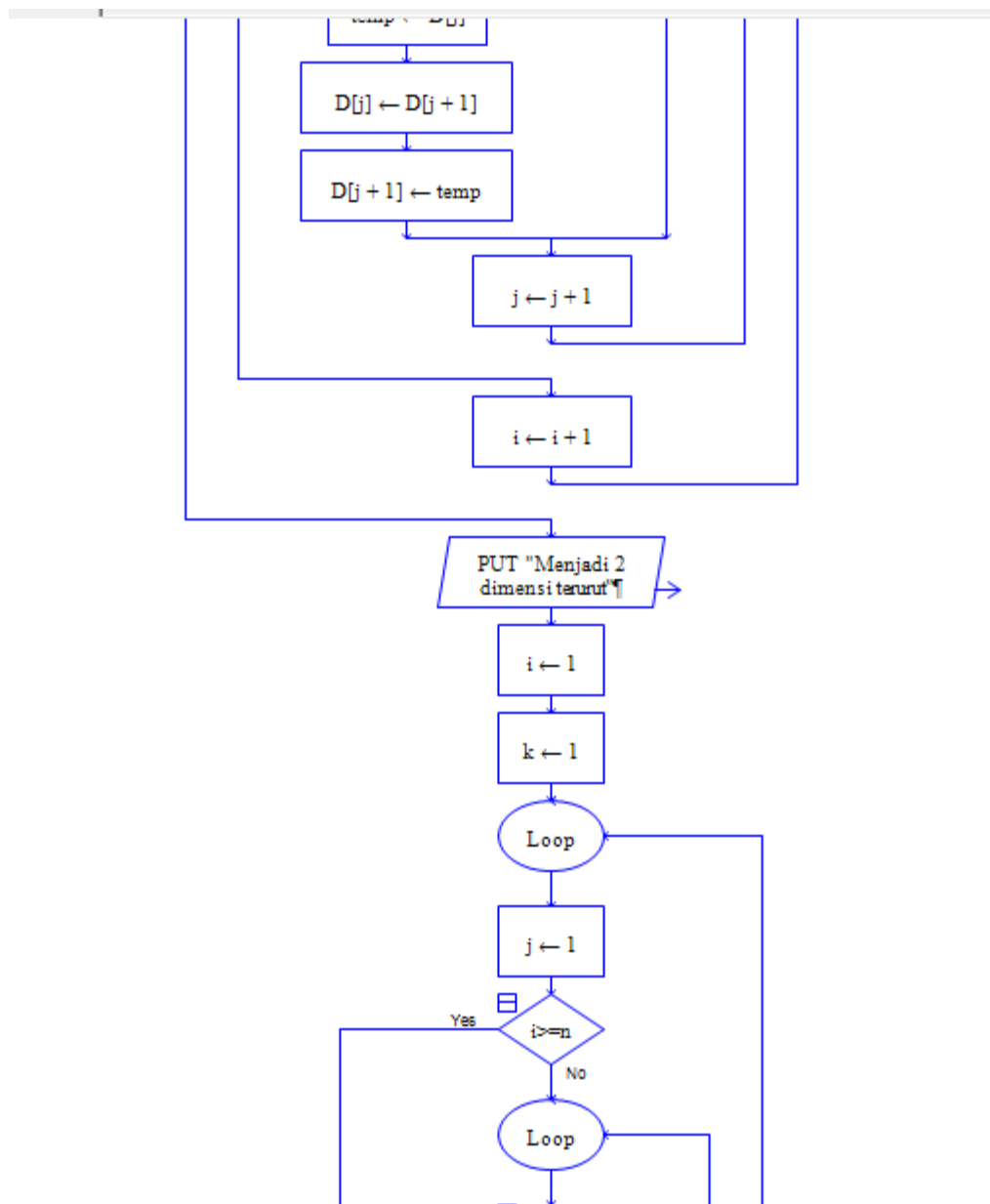
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**  
**2022**

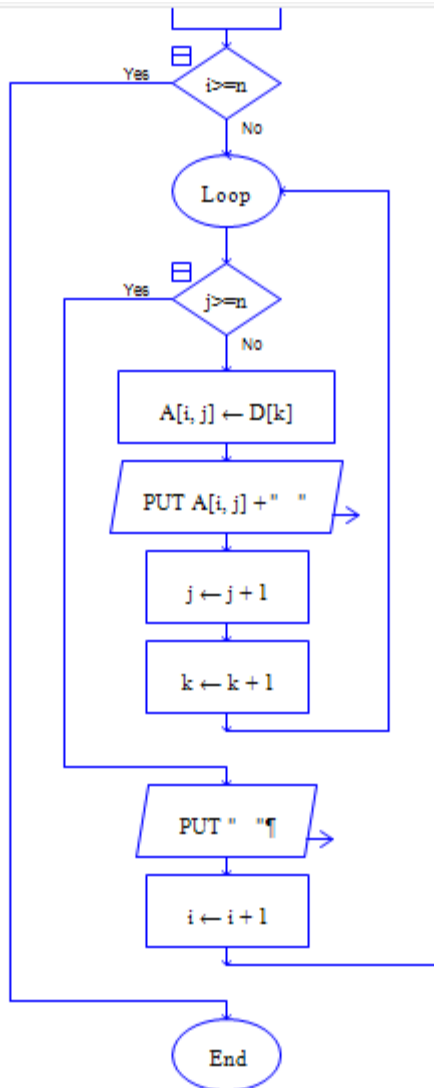












Pembentukan baris demi baris

Menjadikan array 1 dimensi dengan  $k=1$

Melakukan sorting (bubble)

Menginisialisasi kembali  $k=1$  agar menampilkan array secara urut

Input

Masukkan nilai A[1][1] =

OK

User memasukkan nilai

```
MasterConsole
Font Font Size Edit Help
=====Array A=====
8 9 7
5 6 4
3 2 1
=====
Menjadi 1 dimensi
8 9 7 5 6 4 3 2 1
=====
Menjadi 2 dimensi terurut
1 2 3
4 5 6
7 8 9
----Run complete. 694 symbols evaluated.----
```

Hasil



```

1 #include <iostream>
2 #include <omanip>
3 #include <cstdlib>
4 using namespace std;
5 class gmb{
6 private:
7     int n= 4;
8     string K[5][5],T[5][5],P[5][5];
9     string k[10],t[10],p[10];
10    int ke = 0,te=0,pa=0;
11 public:
12    int proses(){
13        cout<<"Input Nama (Kesehatan)\n";
14        cout<<"\n===== \n";
15        for(int i = 0; i < n ; i++){
16            cout<<"Masukkan nama = ";
17            getline(cin,k[i]);
18        }
19
20        cout<<"\nInput Nama (Teknologi)\n";
21        cout<<"\n===== \n";
22        for(int i = 0; i < n ; i++){
23            cout<<"Masukkan nama = ";
24            getline(cin,t[i]);
25        }
26        cout<<"\nInput Nama (Pangan)\n";
27        cout<<"\n===== \n";
28        for(int i = 0; i < n ; i++){

```

Console Shell

```

> make -s
> ./main
Input Nama (Kesehatan)

Masukkan nama = Dika Saputra
Masukkan nama = Karin Ayu
Masukkan nama = Andika pangestu
Masukkan nama = Wardini

Input Nama (Teknologi)

Masukkan nama = Dewi Ayuy
Masukkan nama = Krisna sekar
Masukkan nama = KAhrisma
Masukkan nama = iko uwais

Input Nama (Pangan)

Masukkan nama = Bagyono
Masukkan nama = Sendal swallow
Masukkan nama = Putra kencana
Masukkan nama = Waludin

-----
Departemen | ID Karyawan | Nama
-----
Kesehatan | K01 | Dika Saputra

```

Failed to connect, retrying

## Studi kasus (input)

```

52 cout<<"\n----- \n";
53 cout<<"Departemen\t| ID Karyawan \t|\tNama\t\t\n";
54 cout<<"\n----- \n";
55 int p=0;
56 cout<<"Kesehatan\t| \t\t\t\t\t\t\t\n";
57 for (int i = 0 ; i < 2; i++){
58     for(int j = 0; j < 2; j++){
59         cout<<"\t\t\t\t| K0"<<p+1<<" \t\t\t\t| "<<K[i][j]<<endl;
60         p++;
61     }
62 }
63 cout<<"\n----- \n";
64 int l=0;
65 cout<<"Teknologi\t| \t\t\t\t\t\t\t\n";
66 for (int i = 0 ; i < 2; i++){
67     for(int j = 0; j < 2; j++){
68         cout<<"\t\t\t\t| T0"<<l+1<<" \t\t\t\t| "<<T[i][j]<<endl;
69         l++;
70     }
71 }
72 cout<<"\n----- \n";
73 int a=0;

```

Console Shell

```

Masukkan nama = Bagyono
Masukkan nama = Sendal swallow
Masukkan nama = Putra kencana
Masukkan nama = Waludin

-----
Departemen | ID Karyawan | Nama
-----
Kesehatan | K01 | Dika Saputra
          | K02 | Karin Ayu
          | K03 | Andika pangestu
          | K04 | Wardini

-----
Teknologi | T01 | Dewi Ayuy
          | T02 | Krisna sekar
          | T03 | KAhrisma
          | T04 | iko uwais

-----
Pangan | P01 | Bagyono
       | P02 | Sendal swallow
       | P03 | Putra kencana
       | P04 | Waludin

```

Drag the cursor  
want to capture

## Output

Link:

<https://replit.com/@fahrulsanaky/studi9#main.cpp>

<https://github.com/142Eko/Prak-alpro/tree/master/9/kode>