LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN



Disusun Oleh:

Prames Ray Lapian – 140810210059

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS PADJADJARAN JATINANGOR

2021

A. TUGAS

```
Nama Program : UAS
Nama
NPM
Tanggal Buat : 8 Desember 2021
Deskripsi : Tugas1
#include <iostream>
using namespace std;
struct waktu
   int hari, bulan, tahun;
   cout << "PROGRAM KONVERSI HARI => TAHUN \n"
   sisaTahun = hari % 365;
   waktu.bulan = sisaTahun / 30;
   sisaBulan = sisaTahun % 30;
   waktu.hari = sisaBulan;
waktu.bulan << " Bulan " << waktu.hari << " Hari" << endl;</pre>
```

```
| Total Continue | Tota
```

```
int main()
    int array1[n], array2[n], array3[2*n];
        cin >> array1[i];
        array3[j] = array1[i];
        cin >> array2[i];
        array3[j] = array2[i];
    bubbleSort(array3, n*2);
    cout << endl << "Output\n";</pre>
        cout << array3[i];</pre>
```

```
| Tell | File | Selection | West | Selection | West | Selection | West | Selection | Selec
```

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int n1, n2, n3;
    int min, max;

    cout << "Masukkan tiga buah angka: " << endl;
    cin >> n1;
    cin >> n2;
    cin >> n3;

    int* pn1 = &n1;
    int* pn2 = &n2;
    int* pn3 = &n3;

    min = *pn1;

    if (*pn2 < min)
    {
        min = *pn2;
    }
    if (*pn3 < min)
    {
        min = *pn3;
    }
}
//Menentukan nilai terbesar</pre>
```

```
max = *pn1;
if (*pn2 > max)
   max = *pn2;
if (*pn3 > max)
  max = *pn3;
```

```
#include <iostream>
using namespace std;

struct mahasiswa
{
    string nama, npm;
    int nilai;
};

void swap(int& a, int& b) {
    int temp = a;
    a = b;
    b = temp;
}
```

```
int main()
   mahasiswa mahasiswa[30];
    cout << "Masukkan banyak mahasiswa yang ingin di inputkan datanya:</pre>
       cout << "\nMahasiswa " << i+1;</pre>
       cin.ignore();
                             : "; getline(cin, mahasiswa[i].nama);
       cout << "NPM
                               : "; getline(cin, mahasiswa[i].npm);
       cout << "Nilai
                            : "; cin >> mahasiswa[i].nilai;
            if (mahasiswa[j].nilai < mahasiswa [j + 1].nilai)</pre>
                swap(mahasiswa[j].nilai, mahasiswa[j + 1].nilai);
       cout << "Mahasiswa ke-" << i + 1 << endl;</pre>
       cout << "NPM
                               : " << mahasiswa[i].npm << endl;
                           : " << mahasiswa[i].nilai << endl;</pre>
```

```
| Total Control | Thomas | Street | Str
```