

Kelompok 2.1

LKP 1

Mata Kuliah	Struktur Data
Hari/Tanggal	Rabu, 28 Januari 2026
Judul Tugas	LKP1 - Operasi Struct dan Pencarian

Daftar Anggota

No	Nama	NIM
1	Mochamad Aleandre Moulidouane	M0403241105
2	Muhammad Anaqi	M0403241046
3	Khalifah Azka Hikari	M0403241150
4	Wardah Nabilah Zahiroh	G6401231127

```

#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;

struct Mahasiswa {
    char nama[50];
    int nim;
    float ipk;
};

void cetak(Mahasiswa mhs[], int n){
    printf("Nama: %s\n", mhs[n].nama);
    printf("NIM: %d\n", mhs[n].nim);
    printf("IPK: %.2f\n", mhs[n].ipk);
}

void cari(Mahasiswa mhs[], int n, int nimCari){
    for(int i=0;i<n;i++){
        vecMhs.push_back(mhs[i]);
        int idx=1;

        //pakai index biasa
        for(int i=0;i<n;i++){
            cin>>mhs[idx].nama>>mhs[idx].nim>>mhs[idx].ipk;
            idx++;
        }

        //pakai pointer
        Mahasiswa* ptrMhs = &mhs[idx];
        for(int i=0;i<n;i++){
            cin>>ptrMhs->nama>>ptrMhs->nim>>ptrMhs->ipk;
            ptrMhs++;
            idx++;
        }

        printf("Pencarian data mahasiswa:\n");
        int nimCari;
        for(int i=0;i<n;i++){
            cin>>nimCari;
            cari(mhs, idx, nimCari);
        }

        return 0;
    }
}

```