**LAPORAN PRAKTIKUM STRUKTUR DATA**

**LAPORAN AWAL PRAKTIKUM**

**Pertemuan ke-03**

**Structure**

****

**Disusun Oleh:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Lengkap | : | Nova Ardiansyah |
| NIM | : | 211011401309 |
| Kelas | : | 04-TPLE008 |

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PAMULANG**

Jl. Raya Puspitek No. 11 Buaran, Serpong Telp. (021) 7412566, Fax. (021) 7412566

Tangerang Selatan - Banten

1. **RANGKUMAN MATERI**

\_blank

1. **TUGAS PENDAHULUAN**
2. \_blank

**Jawab :**

\_blank

1. **TUGAS PRAKTIKUM**

* Lat3\_1

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <string>  using namespace std;  struct Mahasiswa  {  char NIM[15];  char Nama[25];  char Alamat[40];  short Umur;  };  int main()  {  cout << "Nama \t: Nova Ardiansyah\n";  cout << "NIM \t: 211011401309\n";  cout << "=========================\n\n";  Mahasiswa Mhs;  cout << "Masukkan NIM \t: ";  cin.getline(Mhs.NIM, 15);  cout << "Masukkan Nama \t: ";  cin.getline(Mhs.Nama, 25);  cout << "Masukkan Alamat : ";  cin.getline(Mhs.Alamat, 40);  cout << "Masukkan Umur \t: ";  cin >> Mhs.Umur;  cout << "=========================\n\n";  cout << "Berikut adalah data yang telah dimasukkan: \n";  cout << "NIM \t: " << Mhs.NIM << endl;  cout << "Nama \t: " << Mhs.Nama << endl;  cout << "Alamat \t: " << Mhs.Alamat << endl;  cout << "Umur \t: " << Mhs.Umur << endl;  return 0;  } |
|  |

* Lat3\_2

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <string>  using namespace std;  struct tinggal  {  char Jalan[40];  char Kota[40];  char Pos[5];  };  struct TglLahir  {  char Tgl[4];  char Bln[4];  char Thn[5];  };  struct Mahasiswa  {  char NIM[15];  char Nama[25];  };  int main()  {  cout << "Nama \t: Nova Ardiansyah\n";  cout << "NIM \t: 211011401309\n";  cout << "=========================\n\n";  Mahasiswa Mhs;  cout << "Masukkan NIM \t\t\t: ";  cin.getline(Mhs.NIM, 15);  cout << "Masukkan Nama \t\t\t: ";  cin.getline(Mhs.Nama, 25);  TglLahir Mhs\_TglLahir;  cout << "Masukkan Tanggal Lahir \t: ";  cin.getline(Mhs\_TglLahir.Tgl, 4);  cout << "Masukkan Bulan Lahir \t: ";  cin.getline(Mhs\_TglLahir.Bln, 4);  cout << "Masukkan Tahun Lahir \t: ";  cin.getline(Mhs\_TglLahir.Thn, 5);  tinggal Mhs\_tinggal;  cout << "Masukkan Jalan \t\t\t: ";  cin.getline(Mhs\_tinggal.Jalan, 40);  cout << "Masukkan Kota \t\t\t: ";  cin.getline(Mhs\_tinggal.Kota, 40);  cout << "Masukkan Kode Pos \t\t: ";  cin.getline(Mhs\_tinggal.Pos, 5);  cout << "=========================\n\n";  cout << "Berikut adalah data yang telah dimasukkan: \n";  cout << "NIM \t\t\t: " << Mhs.NIM << endl;  cout << "Nama \t\t\t: " << Mhs.Nama << endl;  cout << "Tanggal Lahir \t: " << Mhs\_TglLahir.Tgl << "/" << Mhs\_TglLahir.Bln << "/" << Mhs\_TglLahir.Thn << endl;  cout << "Alamat \t\t\t: " << Mhs\_tinggal.Jalan << ", " << Mhs\_tinggal.Kota << ", " << Mhs\_tinggal.Pos << "." << endl;  return 0;  } |
|  |

* Lat3\_3

|  |
| --- |
| #include <iostream>  #include <string>  using namespace std;  struct Mahasiswa  {  char NIM[30];  char Nama[25];  char Alamat[40];  char Umur[5];  };  int main()  {  cout << "Nama \t: Nova Ardiansyah\n";  cout << "NIM \t: 211011401309\n";  cout << "=========================\n\n";  Mahasiswa Mhs[2];  for (int i = 0; i < 2; i++)  {  cout << "Masukkan NIM \t: ";  cin.getline(Mhs[i].NIM, 30);  cout << "Masukkan Nama \t: ";  cin.getline(Mhs[i].Nama, 25);  cout << "Masukkan Alamat : ";  cin.getline(Mhs[i].Alamat, 40);  cout << "Masukkan Umur \t: ";  cin.getline(Mhs[i].Umur, 5);  cout << "=========================\n\n";  }  cout << "Berikut adalah data yang telah dimasukkan: \n\n";  for (int i = 0; i < 2; i++)  {  cout << "NIM \t: " << Mhs[i].NIM << endl;  cout << "Nama \t: " << Mhs[i].Nama << endl;  cout << "Alamat \t: " << Mhs[i].Alamat << endl;  cout << "Umur \t: " << Mhs[i].Umur << endl;  cout << "=========================\n\n";  }  return 0;  } |
|  |

* Lat3\_4

**LAPORAN PRAKTIKUM STRUKTUR DATA**

**LAPORAN AKHIR PRAKTIKUM**

**Pertemuan ke-03**

****

**Disusun Oleh:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Lengkap | : | Nova Ardiansyah |
| NIM | : | 211011401309 |
| Kelas | : | 04-TPLE008 |

**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS PAMULANG**

Jl. Raya Puspitek No. 11 Buaran, Serpong Telp. (021) 7412566, Fax. (021) 7412566

Tangerang Selatan - Banten

1. **TUGAS AKHIR**

\_blank

1. **KESIMPULAN**

\_blank