TUGAS STRUCT

Nama: Efraim urel palodang

Npm: 2310010093

Kelas: 3D

PROGRAM

```
string npm;
   string namaLengkap;
  string prodi;
  string ttl;
   double nilai;
   string ket;
// membuat vector dari struct mahasiswa dengan nama datamhs
vector<mahasiswa> datamhs;
string ulang, npm, nama, prodi, ttl, ket;
double nilai;
int umur:
do {
     cout << "\nInput Data Mahasiswa: " << endl;</pre>
     cout « "=
                                                =" << endl:
     cout « "Nama Lengkap : "; getline(cin, nama); // Menggunakan getline untuk nama
cout « "Prodi : "; getline(cin, prodi); // Menggunakan getline untuk prodi
cout « "TTL (Format: tgl-bln-tahun): "; getline(cin, ttl); // Menggunakan getline untuk TTL
     // mengambil tahun lahir
string tahun = ttl.substr(6);
     // keterangan menggunakan operator ternary jika nilai \geqslant 60 maka akan lulus ket = (nilai \geqslant 60) ? "LULUS" : "TIDAK LULUS";
      cout << "Apakah Anda ingin menambahkan data lagi? (ya/tidak): ";</pre>
      cin >> ulang;
} while (ulang = "ya");
cout << left << setw(15) << "NPM"</pre>
        << setw(23) << "Nama Lengkap"</pre>
         << setw(10) << "Keterangan" << endl;</pre>
for (const auto& mhs : datamhs) {
   cout << setw(15) << mhs.npm</pre>
         << setw(23) << mhs.namaLengkap</pre>
          << setw(15) << mhs.ttl</pre>
          << setw(7) << mhs.umur</pre>
           << setw(10) << mhs.ket << endl;</pre>
cout << string(100, '-') << endl; // Garis pemisah</pre>
return 0;
```

HASIL OUTPUT

