



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” YOGYAKARTA**

Jl. SWK 104 (Lingkar Utara) Condongcatur, Yogyakarta 55283 Telp.(0274)486188, 486733, Fax. 486400

Jl. Babarsari 2, Tambakbayan, Yogyakarta 55281 Telp.(0274)486911

Email : [info@upnyk.ac.id](mailto:info@upnyk.ac.id). Homepage : <http://www.upnyk.ac.id>

**UJIAN MATA KULIAH PRAKTIKUM SEMESTER GENAP TA. 2018/2019**

Mata Kuliah : Praktikum Algoritma Pemrograman II  
Hari/Tanggal : Rabu, 8 Mei 2019  
Asisten : Muh Hamka Satrianto  
Refanda Setyaguna Sutrisno  
Kelas : B  
Waktu : 100 menit

1. Buatlah sebuah program untuk membantu perpustakaan UPN, yang mana program tersebut memiliki file untuk menyimpan data peminjam di perpustakaan tersebut, dimana setiap peminjam dapat meminjam buku lebih dari 1 dalam waktu yang berbeda.

Contoh Program :

```
PERPUSTAKAAN UPN
1. Peminjaman
2. Pengembalian
3. Tampil data
4. Selesai
```

```
PEMINJAMAN
Nama      = Fajar Muhammad Jusuf
NIM       = 1245570098
Pinjam    = 2
  Buku 1  = Jaringan Dasar
  Buku 2  = Matematika

Nama      = Rini Agustina
NIM       = 1235560097
Pinjam    = 1
  Buku 1  = Individual focus
```

```
PEMINJAMAN
Nama      = Lala Sita Kusuma
NIM       = 1215570100
Pinjam    = 1
  Buku 1  = Algoritma Brute Force

Nama      = Rini Agustina
NIM       = 1235560097
Pinjam    = 1
  Buku 1  = Syntax
```

```
TAMPIL DATA
Nama      = Lala Sita Kusuma
NIM       = 1215570100
  Buku 1  = Algoritma Brute Force

Nama      = Rini Agustina
NIM       = 1235560097
  Buku 1  = Individual focus
  Buku 2  = Syntax

Nama      = Fajar Muhammad Jusuf
NIM       = 1245570098
  Buku 1  = Jaringan Dasar
  Buku 2  = Matematika
```

```
PENGEMBALIAN
NIM      = 1215999999
"Maaf data tidak ditemukan"
```

```
PENGEMBALIAN
NIM      = 1245570098

Data tidak ditemukan
Nama     = Fajar Muhammad Jusuf
NIM      = 1245570098
  Buku 1 = Jaringan Dasar
  Buku 2 = Matematika
hapus data (y/n)? y
-->data dihapus<--
```

```
TAMPIL DATA
Nama     = Lala Sita Kusuma
NIM      = 1215570100
  Buku 1 = Algoritma Brute Force

Nama     = Rini Agustina
NIM      = 1235560097
  Buku 1 = Individual focus
  Buku 2 = Syntax
```

2. Tulislah dalam selemba kertas
  - a. Evaluasi dan saran dalam pembelajaran Algoritma Pemrograman II
  - b. Kesan dan Pesan pembelajaran Praktikum Algoritma Pemrograman II