

Nama : Nur WulaCahyani

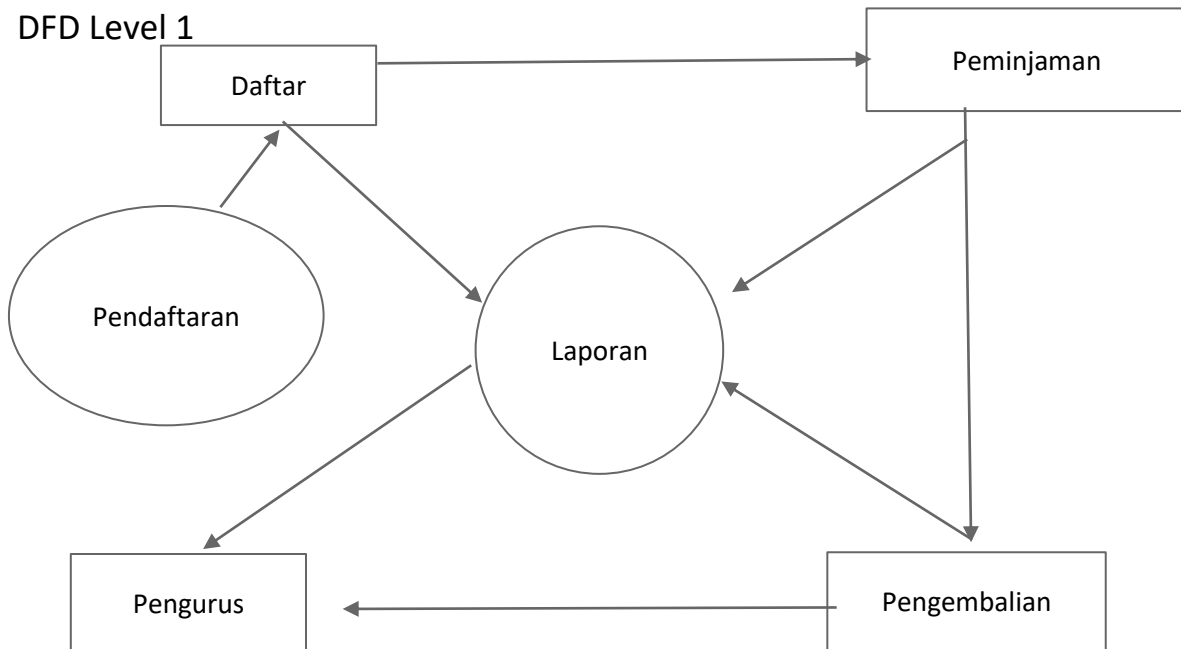
Nim : 19051397010

Prodi : D4 Manajemen Informatika

Spesifikasi Proses dan Algoritma Program

# Spesifikasi Proses

1. DFD Level 1



A. Pendaftaran

**Begin**

**While** anggota mendaftarkan diri **Do**

**Rekam** data anggota

**End While**

**End**

B. Laporan

**Begin**

**Pilih** proses

**If** pilihan = laporan\_peminjaman **Then**

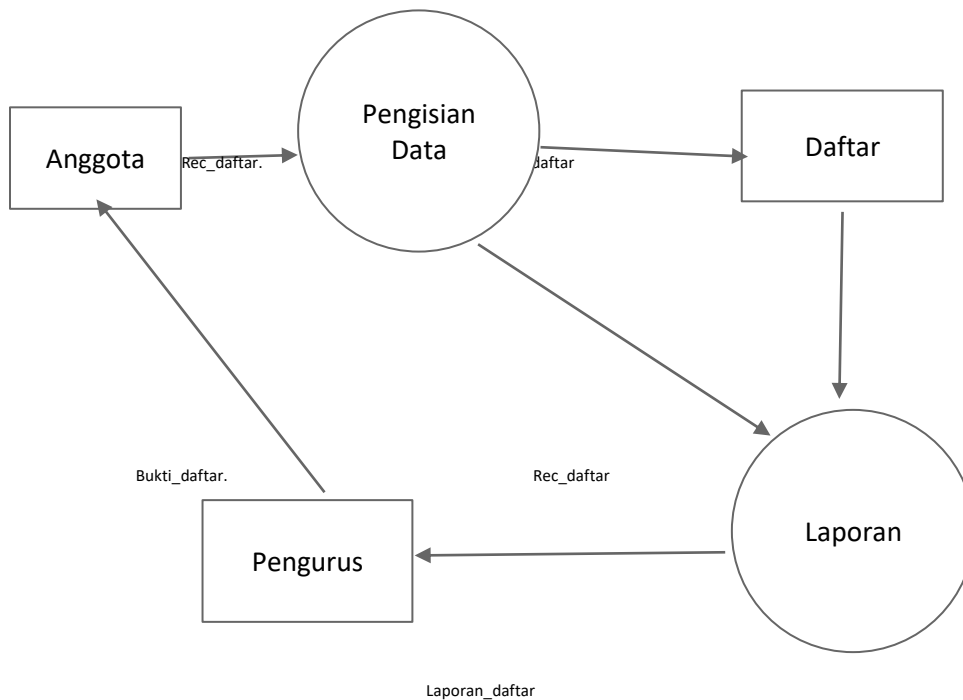
**Print** laporan peminjaman

**Else** pilihan = pengembalian **Then**

**Print** laporan pengembalian

**End**

## 2. DFD Level 2 Proses Pendaftaran



### A. Pengisian Data

#### Begin

**While** anggota mendaftarkan diri **Do**

**Rekam** data anggota

**End While**

#### End

### B. Laporan

#### Begin

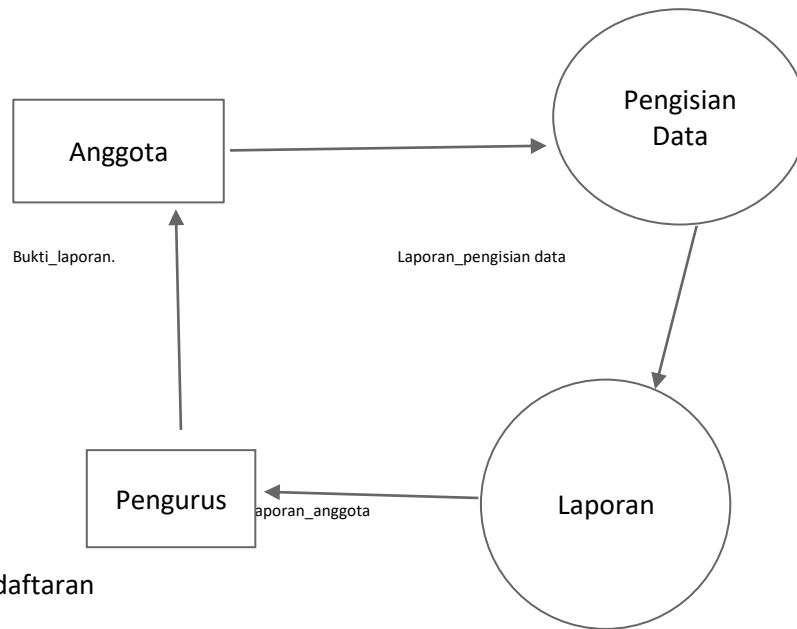
**Read** identitas anggota

**Rekam** laporan

**Print** lapora pendaftaran

#### End

### 3. DFD level 3 Proses Laporan



#### A. Pendaftaran

**Begin**

**While** anggota mendaftarkan diri **Do**

**Rekam** laporan daftar

**End While**

**End**

#### B. Laporan

**Begin**

**Tampilkan** laporan daftar, laporan kembali, laporan denda

**Print** laporan

**End**

## # Algoritma Program

### Menu

Data Anggota

Data Buku

Data Peminjaman Buku

Data Pengembalian Buku dan Denda

Tampil Data

### Isi Data Anggota

Nama

Id Anggota

### Isi Data Buku

Kode Buku

Status Buku

### Isi Data Peminjaman Buku

Kode Buku

Status Buku

Nama Anggota

Id Anggota

Tanggal

### Isi Tampil Data

Nama Anggota

Id Anggota

Judul Buku

Kode Buku

Tanggal

### Isi Data Pengembalian Buku

Nama Anggota

Id Anggota

Tanggal

Kode Buku