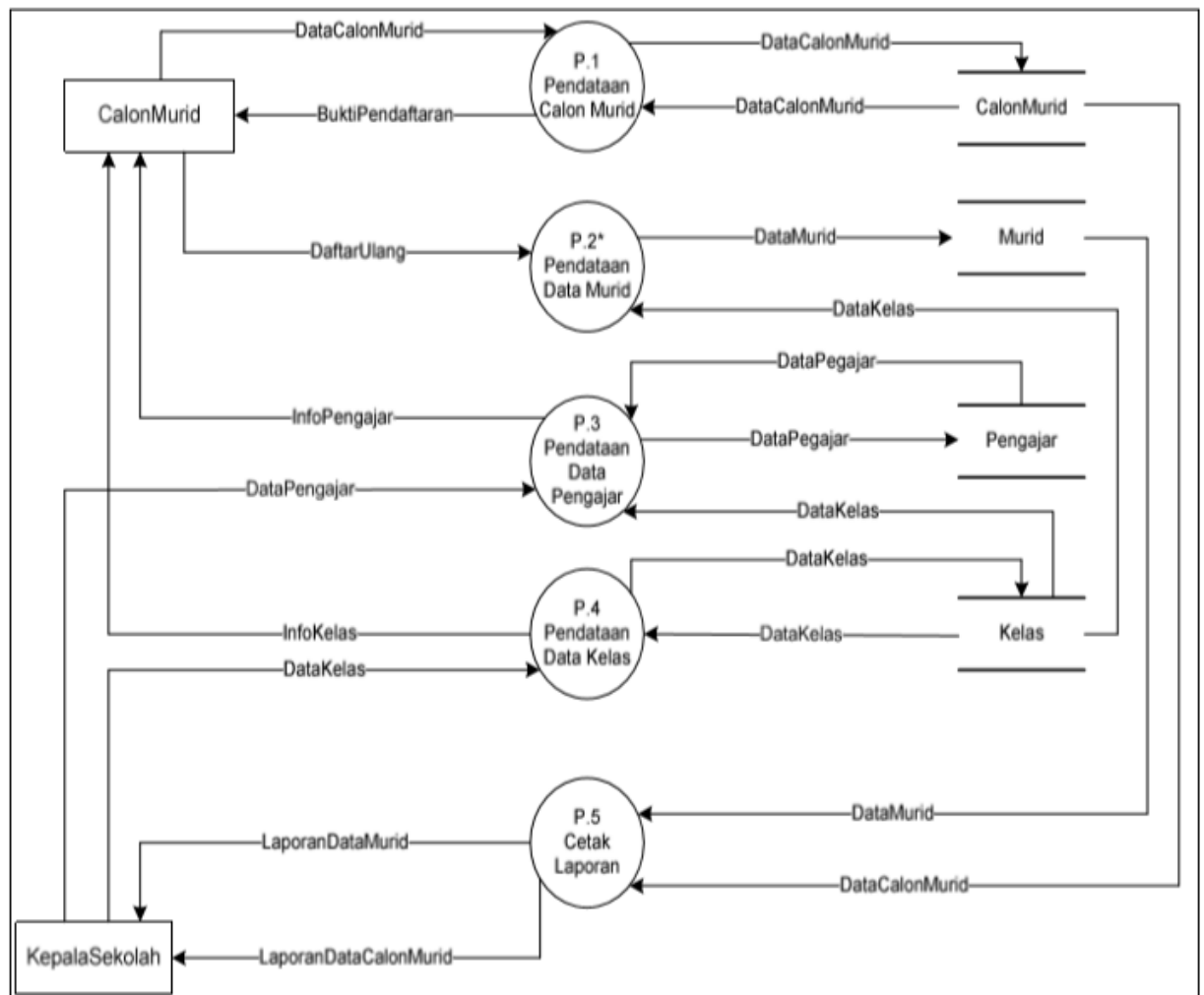


Nama : Reza Kurnia Setiawan
Nim : 19051397021
Prodi : D4 Manajemen Informatika 2019A

Spesifikasi Proses dan Algoritma Program

A. Spesifikasi Proses

1. DFD level 1



1.0 Pendaftaran

Begin

While calon murid mendaftarkan diri **Do**

```
    Rekam data calon murid
End While
End
```

2.0 Mengolah data

```
Begin
Pilih proses
    If pilihan = calon murid Then
        Rekam bukti pendaftaran
    Else pilihan = murid Then
        Tampilkan data murid
            If pengajar Then
                Rekam data pengajar
            Else kelas Then
                Rekam data kelas
        Rekam laporan pendataan
    End
```

3.0 Membuat laporan

```
Begin
Pilih proses
    If pilihan = laporan calon murid Then
        Print laporan bukti pendaftaran
    Else pilihan = murid Then
        Print laporan data murid
    If pilihan = laporan pengajar Then
```

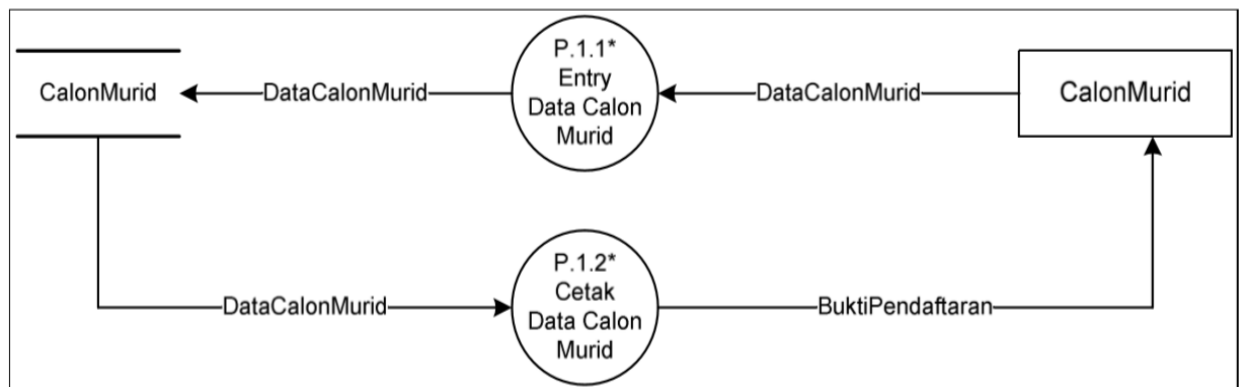
Print laporan data pengajar

If pilihan = laporan kelas **Then**

Print laporan data kelas

End

2. DFD level 2(alur cetak)



2.1 Pendaftaran calon murid

Begin

While calon murid melakukan pendaftaran **Do**

Rekam data pendafrtan

End

2.2 calon murid

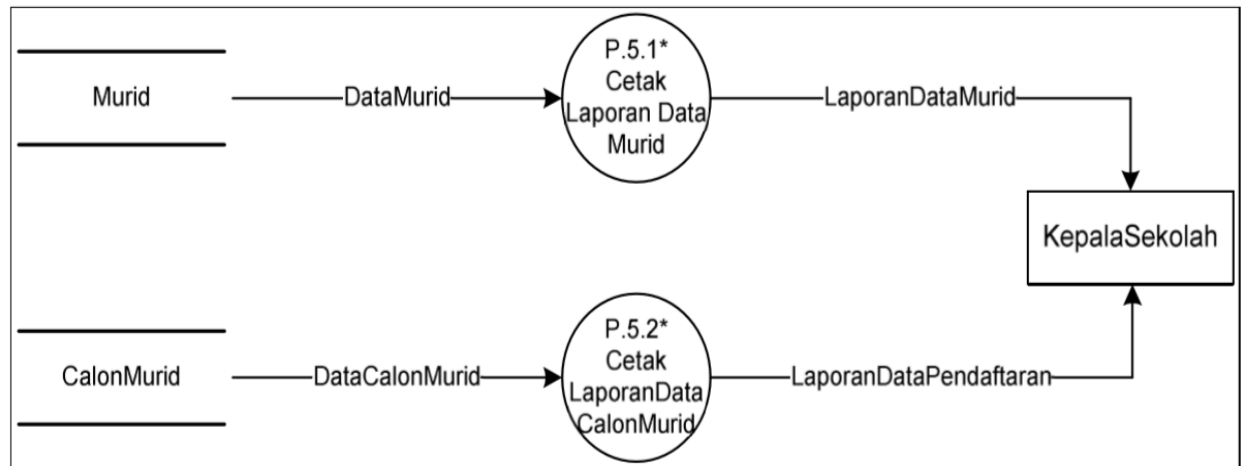
Begin

While calon murid menerima bukti pendaftaran **Do**

Rekam data bukti pendaftaran

End

3. DFD level 2 (alur cetak laporan)



3.1 Pendaftaran

Begin

While calon murid mendaftarkan diri **Do**

Rekam laporan daftar

End While

End

3.2 Olah data

Begin

Pilih proses

If pilihan = calon murid **Then**

Rekam laporan data pendaftaran

Else pilihan = murid **Then**

Rekam laporan data murid

End

3.3 Laporan

Begin

Tampilkan laporan data pendaftaran, laporan data murid

Print laporan

End

B. Algoritma Program

- **Menu**

Data Calon murid

Data Murid

Data Pengajar

Data Kelas

Tampil Data

- **Isi Data Calon murid**

Nama

No Pendaftaran

Tempat, tanggal lahir

NISN

Alamat

- **Isi Data Murid**

Nama

NISN

NIS

Tempat, tanggal lahir

Alamat

- **Isi Data Pengajar**

Nama

NIP

Tempat, tanggal lahir

Alamat