**4.2.1.3  *Data Flow Diagram* Level 2**

*Data Flow Diagram* Level 2 menggambarkan detail proses pada setiap proses yang ada di level 1. Berikut ini adalah DFD level 2 dari proses yang terdapat pada DFD level 1 :

1. *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 1.0 menggambarkan tentang proses *Login* yang dilakukan oleh *User,* seperti pada Gambar 4.13



**Gambar 4.13 DFD Level 2 Proses 1.0 *Login***

1. *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 2.0menggambarkan detail proses pada proses Kelola Pengguna. Proses yang terdapat pada DFD Level 2 Proses 2.0 ditunjukkan pada Gambar 4.14 berikut ini.



**Gambar 4.14 DFD Level 2 Proses 2.0 Kelola Pengguna**

1. *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 3.0menggambarkan detail proses pada proses Kelola Data Administratif. Proses yang terdapat pada DFD Level 2 Proses 3.0 ditunjukkan pada Gambar 4.15 berikut ini.



**Gambar 4.15 DFD Level 1 Proses 3.0 Kelola Data Administratif**

1. *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 4.0meng\gambarkan detail proses pada proses Kelola *Shalat*. Proses yang terdapat pada DFD Level 2 Proses 4.0 ditunjukkan pada Gambar 4.16 berikut ini.



**Gambar 4.16 DFD Level 2 Proses 4.0 Kelola *Shalat***

1. *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 5.0menggambarkan detail proses pada proses Kelola *Ta’lim*. Proses yang terdapat pada DFD Level 2 Proses 5.0 ditunjukkan pada Gambar 4.17 berikut ini.



**Gambar 4.17 DFD Level 2 Proses 5.0 Kelola *Ta’lim***

1. *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 6.0menggambarkan detail proses pada proses Kelola *Tahsin/Tahfidz*. Proses yang terdapat pada DFD Level 2 Proses 6.0 ditunjukkan pada Gambar 4.18 berikut ini.



**Gambar 4.18 DFD Level 2 Proses 6.0 Kelola *Tahsin/Tahfidz***

1. *Data Flow Diagram* Level 2 Proses 7.0menggambarkan detail proses pada proses Kelola Nilai Presensi Total. Proses yang terdapat pada DFD Level 2 Proses 7.0 ditunjukkan pada Gambar 4.19 berikut ini.



**Gambar 4.19 DFD Level 2 Proses 7.0 Kelola Nilai Presensi Total**

**4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 3**

*Data Flow Diagram* Level 3 menggambarkan detail proses pada setiap proses yang ada di level 2. Berikut ini adalah DFD level 3 dari proses yang terdapat pada DFD level 2 :

1. DFD Level 3 Proses 2.1.0 menggambarkan tentang proses Kelola Pembina Mahasiswa*.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 2.1.0 ditunjukkan pada Gambar 4.20 berikut ini.



**Gambar 4.20 DFD Level 3 Proses 2.1.0 Kelola Pembina Mahasiswa**

1. DFD Level 3 Proses 2.2.0 menggambarkan tentang proses Kelola Mahasiswa*.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 2.2.0 ditunjukkan pada Gambar 4.21 berikut ini.



**Gambar 4.21 DFD Level 3 Proses 2.2.0 Kelola Mahasiswa**

1. DFD Level 3 Proses 2.3.0 menggambarkan tentang proses Kelola *User.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 2.3.0 ditunjukkan pada Gambar 4.22 berikut ini.



**Gambar 4.22 DFD Level 3 Proses 2.3.0 Kelola *User***

1. DFD Level 3 Proses 3.1.0 menggambarkan tentang proses Kelola Data Semester & Data Pekan*.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 3.1.0 ditunjukkan pada Gambar 4.23 berikut ini.



**Gambar 4.23 DFD Level 3 Proses 3.1.0 Kelola Data Semester & Data Pekan**

1. DFD Level 3 Proses 3.2.0 menggambarkan tentang proses Kelola Data Jadwal kepulangan*.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 3.2.0 ditunjukkan pada Gambar 4.24 berikut ini.



**Gambar 4.24 DFD Level 3 Proses 3.2.0 Kelola Data Jadwal Kepulangan**

1. DFD Level 3 Proses 4.2.0 menggambarkan tentang proses Kelola Data *Udzur* *Shalat.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 4.2.0 ditunjukkan pada Gambar 4.25 berikut ini :



**Gambar 4.25 DFD Level 3 Proses 4.2.0 Kelola Data *Udzur Shalat***

1. DFD Level 3 Proses 4.3.0 menggambarkan tentang proses Kelola Nilai Presensi *Shalat.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 4.3.0 ditunjukkan pada Gambar 4.26 berikut ini :



**Gambar 4.26 DFD Level 3 Proses 4.3.0 Kelola Nilai Presensi *Shalat***

1. DFD Level 3 Proses 5.1.0 menggambarkan tentang proses Kelola Data *Ta’lim* & Data Presensi *Ta’lim.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 5.1.0 ditunjukkan pada Gambar 4.27 berikut ini :



**Gambar 4.27 DFD Level 3 Proses 5.1.0 Kelola Data *Ta’lim* & Data Presensi *Ta’lim***

1. DFD Level 3 Proses 5.2.0 menggambarkan tentang proses Kelola Data *Udzur* *Ta’lim.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 5.2.0 ditunjukkan pada Gambar 4.28 berikut ini :



**Gambar 4.28 DFD Level 3 Proses 5.2.0 Kelola Data *Udzur Ta’lim***

1. DFD Level 3 Proses 5.3.0 menggambarkan tentang proses Kelola Nilai Presensi *Ta’lim.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 5.3.0 ditunjukkan pada Gambar 4.29 berikut ini :



**Gambar 4.29 DFD Level 3 Proses 5.3.0 Kelola Nilai Presensi *Ta’lim***

1. DFD Level 3 Proses 6.1.0 menggambarkan tentang proses Kelola Data *Tahsin/Tahfidz* & Presensi *Tahsin/Tahfidz.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 6.1.0 ditunjukkan pada Gambar 4.30 berikut ini :



**Gambar 4.30 DFD Level 3 Proses 6.1.0 Kelola Data *Tahsin/Tahfidz* & Data Presensi *Tahsin/Tahfidz***

1. DFD Level 3 Proses 6.2.0 menggambarkan tentang proses Kelola Data *Udzur* *Tahsin/Tahfidz.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 6.2.0 ditunjukkan pada Gambar 4.31 berikut ini :



**Gambar 4.31 DFD Level 3 Proses 6.2.0 Kelola Data *Udzur Tahsin/Tahfidz***

1. DFD Level 3 Proses 6.3.0 menggambarkan tentang proses Kelola Nilai Presensi *Tahsin/Tahfidz.* Proses yang terdapat pada DFD Level 3 Proses 6.3.0 ditunjukkan pada Gambar 4.32 berikut ini :



**Gambar 4.32 DFD Level 3 Proses 6.3.0 Kelola Nilai Presensi *Tahsin/Tahfidz***

**4.2.2 *Entity Relationship Diagram* (ERD)**

*Entity Relationship Diagram* (ERD) Sistem Informasi Pengelolaan Matrikulasi Program Pembinaan ditunjukkan pada Gambar 4.33 berikut ini.

 **Gambar 4.33 *Entity Relationship Diagram* (ERD)**