**TUGAS**

**Pengumpulan**

**Data**

**Rancangan**

**Sistem**

**Informasi**

**Judul**

**Tehnik Pengumpulan Data = Observasi**

**Analisis dilakukan = Tazkia Institusi Agama Islam**

* **Membuat data mahasiswa versi php**
* **Membuat data input :**
* **Mahasiswa**
* **Dosen**
* **Nilai**
* **Dan Hak akses login dari admin untuk Mahasiswa dan Dosen**

**Konsep Rancangan Sistem Informasi**

***Dihalaman Selanjutnya***

User

Logout

Ubah Data

Lihat Data

Mahasiswa

Login

Dosen

Lihat Data

Mahasiswa

Dashboard

Login

Login

Mahasiswa

Admin

s

Profile

Profile

w?  
w?  
w?  
w?  
w?  
Data Diri

Nilai

Jadwal

**TABLE ALUR**

Hak Akses

Hak Akses

Hapus Data

Dosen

Lihat Data

Tambah Data

Ubah Data

Hapus Data

Ubah Data

Tambah Data

Jadwal Ngajar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Admin** | **Dosen** | **Siswa** | **Sistem** |
|  |  |  |  |

**Diagram Use Case**

**Diagram Konteks**

**Mahasiswa**

**ADMIN**

**Login**

**Mahasiswa**

**Dosen**

**Dosen**

**Diagram Activity {Login Admin}**

|  |  |
| --- | --- |
| **Admin** | **Sistem** |
| 4  1  2 | 9  8  7  6  5  3 |

**Keterangan Login Admin**

1. **Masuk Ke Website**
2. **Klik Login**
3. **Masuk Ke Form Login**
4. **Isi Email dan Password,lalu login**
5. **Validasi/Cek data apakah email dan password ada**
6. **Jika ada akan masuk ke Sesi cek validasi Id Role,Tetapi kalo tidak ada atau tidak sesuai akan di kembalikan ke form login**
7. **Validasi ID Role agar masuk sesuai Menu nya**
8. **Jika ID Role nya admin akan masuk ke menu admin,tetapi jika mahasiswa akan masuk ke menu mahasiswa begitu juga jika dosen**
9. **Login Berhasil akan masuk ke menu admin**

**Diagram Activity {Login Mahasiswa}**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Mahasiswa** | **Admin** | **Sistem** |
| 11  7  5  4  2  1 | 3 | 12  6  10  9  8 |

**Lanjutan Login Mahasiswa Diagram Activity**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 14  13  14 |

**Keterangan Login Mahasiswa**

1. **Sebelu Login Mahasiswa Harus minta Hak akses ke admin**
2. **Admin memberikan hak akses**
3. **Mahasiswa dapet akses lalu buka aplikasi**
4. **Masuk Web**
5. **Klik Login**
6. **Masuk Ke Form Login**
7. **Masukan Email dan Password yang telah di berikan admin,lalu Login**
8. **Validasi/Cek data apakah email dan password ada**
9. **Jika ada akan masuk Ke halaman Reset Password, Tetapi kalo tidak ada atau tidak sesuai akan di kembalikan ke form login**
10. **Form Reset Password**
11. **Isi Password Lama dan Password Baru,Klik Reset Password**
12. **Validasi data Password Lama dan Password,Tetapi Jika gagal akan Kembali masuk ke Form Reset Password**
13. **Jika berhasil akan masuk ke tampilan menu sesuai role,karena ini role mahasiswa akan masuk ke menu mahasiswa**
14. **Masuk Ke Menu**

**Diagram Activity Input Data Mhs dan Dsn**

|  |  |
| --- | --- |
| **Admin** | **Sistem** |
| 7  8  5  3  2  1 | 1222222  11  10  9  6  4 |

**Keterangan Input Data Mhs dan Dsn**

1. **Setelah Login**
2. **Klik kumpulan data**
3. **Klik Mahasiswa/Dosen**
4. **Tampilan List Mahasiswa/Dosen**
5. **Klik Tambah data**
6. **Masuk ke Form Tambah**
7. **Masukan Data Mahasiswa/Dosen Yang Ingin di Tambahkan**
8. **Klik tombol tambah**
9. **Cek validasi data form**
10. **Jika Validasi Berhasil data akan di tampilkan di list Mahasiswa/Dosen,tetapi jika gagal akan kembali ke Form Tambah**
11. **Setelah berhasil data akan bertambah di list Mahasiswa/Dosen**
12. **Selesai**

**Diagram Activity Ubah Data Mhs dan Dsn**

|  |  |
| --- | --- |
| **Admin** | **Sistem** |
| 7  8  5  3  2  1 | 1222222  11  10  9  6  4 |

**Keterangan Ubah Data Mhs dan Dsn**

1. **Setelah Login**
2. **Klik kumpulan data**
3. **Klik Mahasiswa/Dosen**
4. **Tampilan List Mahasiswa/Dosen**
5. **Klik tombol aksi ubah data untuk data yang ingin di ubah**
6. **Masuk Ke Form Ubah data**
7. **Ubah data Mahasiswa/Dosen sepeti nama,tanggal lahir**
8. **Klik tombol Ubah**
9. **Cek validasi data form**
10. **Jika Validasi Berhasil data akan di tampilkan di list Mahasiswa/Dosen,tetapi jika gagal akan kembali ke Form Ubah**
11. **Setelah berhasil data akan bertambah di list Mahasiswa/Dosen**
12. **Selesai**

**Diagram Activity Hak Akses Data**

**Mahasiswa dan Dosen**

|  |  |
| --- | --- |
| **Admin** | **Sistem** |
| 5  3  2  1 | 7**Klik tombol aksi ubah data untuk data yang ingin di ubah** 22222  6  4 |

**Keterangan Hak Akses Data**

**Mahasiswa dan Dosen**

1. **Setelah Login**
2. **Klik Kumpulan data**
3. **Klik Mahasiswa/Dosen**
4. **Tampilan List Mahasiswa/Dosen**
5. **Klik tombol Hak akses untuk data mahasiswa yang ingin di kasih akses login**
6. **Lalu dia akan membuat data secara otomatis untuk tabel user**
7. **Lalu Hak akses Login Mahasiswa Berhasil di buat**

**NOTE : (6)Data yang di buat secara otomatis yaitu nama mahasiswa/dosen di tambahkan menjadi @gmail.com dan password,role,active**