**Skenario Diagram**

1. **Masuk Sistem**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0001 |
| Nama Usecase | Masuk Sistem |
| Aktor | * Admin * Pengajar * Pelajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor masuk ke dalam sistem informasi Mr. Analyze |
| Pre-Kondisi | Aktor membuka halaman awal sistem informasi |
| Post-Kondisi | Aktor masuk pada halaman beranda sistem informasi sesuai dengan hak aksesnya |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : MASUK | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Membuka halaman login sistem informasi Mr. Analyze |  |
|  | 1. Menampilkan tempat isian untuk masuk ke dalam sistem informasi berupa :  * Username : varchar(50)   <bisa diedit>   * Password : varchar(20)   <bisa diedit> |
| 1. Mengisi username dan password |  |
| 1. Klik tombol Login |  |
|  | 1. Menampilkan halaman awal sistem informasi Mr. Analyze sesuai dengan hak aksesnya |
| ALTERNATIVE FLOW : Pengisian data masuk kosong | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 4. Klik tombol Login |  |
|  | 1. Menampilkan pesan di bawah isian “Username dan password harus diisi” |
| 1. Klik OK |  |
|  | 1. Kembali ke halaman login |
| ALTERNATIVE FLOW : Pengisian data masuk salah | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 4. Klik tombol Login |  |
|  | 1. Menampilkan pesan di bawah isian “Login Gagal. Username dan password salah” |
| 1. Klik OK |  |
|  | 1. Kembali ke halaman login |

1. **Keluar Sistem**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0002 |
| Nama Usecase | Keluar Sistem |
| Aktor | * Admin * Pelajar * Pengajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor keluar dari system informasi Mr. Analyze |
| Pre-Kondisi | Aktor berada pada halaman beranda sistem informasi Mr. Analyze sesuai dengan hak aksesnya |
| Post-Kondisi | Aktor keluar dari sistem informasi Mr. Analyze |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : KELUAR | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik tombol Keluar |  |
|  | 1. Menampilkan halaman login sistem informasi Mr. Analyze |

* **Admin**

1. **Melihat Biodata Pelajar**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A04 |
| Nama Usecase | Melihat Biodata Pelajar |
| Aktor | * Admin |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat Biodata Pelajar |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor Melihat form Biodata Pelajar |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat Biodata Pelajar(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik tombol Menu Biodata Pelajar |  |
|  | 1. Menampilkan daftar kelas |
| 1. Klik Nama Kelas |  |
|  | 1. Mengambil data kelas dari database sesuai kelas yang di klik |
|  | 1. Menampilkan Daftar Pelajar per Kelas |
| 1. Klik Nama Pelajar |  |
|  | 1. Mengambil biodata pelajar dari database sesuai nama yang di klik |
|  | 1. Menampilkan Biodata Pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      + Ayah : varchar (50)      + Ibu : varchar (50)      + Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua      + Ayah : varchar (25)      + Ibu : varchar (25)      + Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) |

1. **Melihat Biodata Pengajar**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A07 |
| Nama Usecase | Melihat Biodata Pengajar |
| Aktor | * Admin |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat Biodata Pengajar |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor Melihat form Biodata Pengajar |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat Biodata Pengajar(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik tombol Menu Biodata Pengajar |  |
|  | 1. Mengambil daftar pengajar dari database |
| 1. Klik Nama |  |
|  | 1. Menampilkan Biodata Pengajar    * Nama guru : varchar (50)    * Nomor induk (NIP) : int(17)    * Tempat lahir : varchar (15)    * Tanggal lahir : date()    * Alamat guru : varchar (50)    * No telepon guru : varchar (13)    * Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) |

1. **Memasukkan Jadwal Pelajaran**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A09 | |
| Nama Usecase | Memasukkan jadwal pelajaran | |
| Aktor | * Admin | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Memasukkan jadwal pelajaran | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah memasukkan jadwal pelajaran | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Memasukkan jadwal pelajaran(Admin) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu Jadwal Pelajaran |  | |
|  | 1. Menampilkan Table jadwal pelajaran | |
| 1. Klik tambah |  | |
| 1. Memilih form pilihan jadwal pelajaran:    * Hari : varchar (6)    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan Jadwal Pelajaran | |
|  | 1. Menampilkan pop up “jadwal pelajaran berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan table jadwal pelajaran | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form pilihan jadwal pelajaran harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Memilih form pilihan jadwal pelajaran:    1. Hari : varchar (6)    2. Ruang kelas : int(2)    3. Nama pelajaran : (10)    4. Nama pengajar(question) : (50) |

1. **Melihat Jadwal Pelajaran**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A10 |
| Nama Usecase | Melihat jadwal pelajaran |
| Aktor | * Admin |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat jadwal pelajaran |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat jadwal pelajaran |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat jadwal pelajaran(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu Jadwal Pelajaran |  |
|  | 1. Mengambil data jadwal pelajaran dari database |
|  | 1. Menampilkan table jadwal pelajaran |

1. **Mengubah jadwal pelajaran**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A11 | |
| Nama Usecase | Mengubah jadwal pelajaran | |
| Aktor | * Admin | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Mengubah jadwal pelajaran | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah membuat jadwal pelajaran baru | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Mengubah jadwal pelajaran(Admin) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu Jadwal Pelajaran |  | |
|  | 1. Mengambil data jadwal pelajaran dari database | |
|  | 1. Menampilkan table jadwal pelajaran | |
| 1. Klik ubah |  | |
| 1. Klik jadwal yang mau diubah maupun diswap |  | |
| 1. Memilih form pilihan jadwal pelajaran:    * Hari : varchar (6)    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan Jadwal Pelajaran | |
|  | 1. Menampilkan pop up “jadwal pelajaran berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan table jadwal pelajaran | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form pilihan jadwal pelajaran harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Memilih form pilihan jadwal pelajaran:    * Hari : varchar (6)    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50) |

1. **Memasukkan data kelas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A12 | |
| Nama Usecase | Memasukkan data kelas | |
| Aktor | * Admin | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Memasukkan data kelas | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah memasukkan data kelas | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Memasukkan data kelas(Admin) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu data kelas |  | |
|  | 1. Menampilkan daftar kelas yang kosong | |
| 1. Klik tambah |  | |
| 1. Memilih form pilihan data kelas    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan data kelas | |
|  | 1. Menampilkan pop up “data kelas berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan data kelas    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50) | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form pilihan data kelas harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Memilih form pilihan data kelas:    1. Ruang kelas : int(2)    2. Nama pelajaran : (10)    3. Nama pengajar(question) : (50) |

1. **Melihat Data Kelas**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A13 |
| Nama Usecase | Melihat data kelas |
| Aktor | * Admin |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat data kelas |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat data kelas |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat data kelas(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu data kelas |  |
|  | 1. Mengambil data data kelas dari database |
|  | 1. Menampilkan daftar kelas |
| 1. Klik Nama kelas |  |
|  | 1. Menampilkan data kelas yang berisi:    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50)    * Table Daftar Pelajar |

1. **Mengubah Data Kelas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A14 | |
| Nama Usecase | Mengubah data kelas | |
| Aktor | * Admin | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Mengubah data kelas | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah membuat data kelas baru | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Mengubah data kelas(Admin) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu data kelas |  | |
|  | 1. Mengambil data data kelas dari database | |
|  | 1. Menampilkan daftar kelas | |
| 1. Klik Nama kelas |  | |
|  | 1. Menampilkan data kelas yang berisi:  * Ruang kelas : int(2) * Nama pelajaran : (10) * Nama pengajar(question) : (50) * Daftar Pelajar | |
| 1. Klik ubah |  | |
| 1. Klik data kelas yang mau diubah |  | |
| 1. Memilih form pilihan data kelas:    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan data kelas | |
|  | 1. Menampilkan pop up “data kelas berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan data kelas yang berisi:  * Ruang kelas : int(2) * Nama pelajaran : (10) * Nama pengajar(question) : (50) * Daftar Pelajar | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form pilihan data kelas harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Menampilkan data kelas yang berisi:  * Ruang kelas : int(2) * Nama pelajaran : (10) * Nama pengajar(question) : (50) * Daftar Pelajar |

1. **Melihat hasil tes minat bakat**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A18 |
| Nama Usecase | Melihat jadwal pelajaran |
| Aktor | * Admin |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat hasil tes minat bakat |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat hasil tes minat bakat |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat hasil tes minat bakat(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu hasil tes minat bakat |  |
| 1. Pilih Kelas |  |
|  | 1. Mengambil data hasil tes minat bakat dari database sesuai kelas yang dipilih |
|  | 1. Melihat hasil tes minat bakat perkelas |

1. **Melihat Nilai Pelajar**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A20 |
| Nama Usecase | Melihat Nilai Pelajar |
| Aktor | * Admin |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat Nilai Pelajar |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat Nilai Pelajar |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat hasil tes minat bakat(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu Nilai Pelajar |  |
| 1. Pilih Kelas |  |
|  | 1. Mengambil data nilai pelajar dari database sesuai kelas yang dipilih |
|  | 1. Melihat nilai pelajar perkelas |

* **Pelajar**

1. **Memasukkan Biodata Pelajar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL03 | |
| Nama Usecase | Memasukkan biodata pelajar | |
| Aktor | * Pelajar | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Memasukkan biodata pelajar | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah memasukkan biodata pelajar | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Memasukkan biodata pelajar(Pelajar) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu Biodata Pelajar |  | |
|  | 1. Menampilkan form biodata pelajar | |
| 1. Klik masukkan |  | |
| 1. Memasukkan form biodata Pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      1. Ayah : varchar (50)      2. Ibu : varchar (50)      3. Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua      1. Ayah : varchar (25)      2. Ibu : varchar (25)      3. Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan biodata pelajar | |
|  | 1. Menampilkan pop up “biodata pelajar berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan biodata pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      1. Ayah : varchar (50)      2. Ibu : varchar (50)      3. Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua      1. Ayah : varchar (25)      2. Ibu : varchar (25)      3. Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form biodata pelajar harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Memasukkan form biodata Pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      1. Ayah : varchar (50)      2. Ibu : varchar (50)      3. Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua 2. Ayah : varchar (25) 3. Ibu : varchar (25) 4. Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) |

1. **Melihat Biodata pelajar**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL04 |
| Nama Usecase | Melihat Biodata Pelajar |
| Aktor | * Pelajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat Biodata Pelajar |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor Melihat form Biodata Pelajar |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat Biodata Pelajar(Pelajar) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik tombol Menu Biodata Pelajar |  |
|  | 1. Mengambil biodata pelajar dari database sesuai username saat login |
|  | 1. Menampilkan Biodata Pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      + Ayah : varchar (50)      + Ibu : varchar (50)      + Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua      + Ayah : varchar (25)      + Ibu : varchar (25)      + Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) |

1. **Mengubah Biodata Pelajar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL05 | |
| Nama Usecase | Mengubah biodata pelajar | |
| Aktor | * Pelajar | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Mengubah biodata pelajar | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah mengubah biodata pelajar | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Mengubah biodata pelajar(Pelajar) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu Biodata Pelajar |  | |
|  | 1. Mengambil biodata pelajar dari database sesuai username saat login | |
|  | 1. Menampilkan biodata pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      1. Ayah : varchar (50)      2. Ibu : varchar (50)      3. Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua      1. Ayah : varchar (25)      2. Ibu : varchar (25)      3. Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) | |
| 1. Klik ubah |  | |
| 1. Memasukkan form biodata Pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      1. Ayah : varchar (50)      2. Ibu : varchar (50)      3. Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua      1. Ayah : varchar (25)      2. Ibu : varchar (25)      3. Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan biodata pelajar | |
|  | 1. Menampilkan pop up “perubahan biodata pelajar berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan biodata pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      1. Ayah : varchar (50)      2. Ibu : varchar (50)      3. Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua      1. Ayah : varchar (25)      2. Ibu : varchar (25)      3. Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form biodata pelajar harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Memasukkan form biodata Pelajar    * Nama siswa : varchar(50)    * Nomor induk:varchar(11)    * Tempat lahir: varchar (15)    * Tanggal lahir :date()    * Jenis kelamin : varchar(9)    * No telepon: varchar (13)    * Agama : varchar (10)    * Alamat siswa : varchar (50)    * Nama orang tua/wali      1. Ayah : varchar (50)      2. Ibu : varchar (50)      3. Wali : varchar (50)    * Pekerjaaan orang tua 2. Ayah : varchar (25) 3. Ibu : varchar (25) 4. Wali : varchar (25)    * No telepon orang tua/wali : varchar (13)    * Alamat orang tua/ wali : varchar(50) |

1. **Melihat Jadwal Pelajaran**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL10 |
| Nama Usecase | Melihat jadwal pelajaran |
| Aktor | * Pelajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat jadwal pelajaran |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat jadwal pelajaran |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat jadwal pelajaran(Pelaja) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu Jadwal Pelajaran |  |
|  | 1. Mengambil data jadwal pelajaran dari database sesuai username saat login |
|  | 1. Menampilkan table jadwal pelajaran |

1. **Melihat Rekomendasi Kelas Minat Bakat**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL15 |
| Nama Usecase | Melihat Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
| Aktor | * Pelajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat jadwal pelajaran(Pelajar) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu Pilihan Kelas Minat Bakat |  |
|  | 1. Menampilkan Sub menu pilihan kelas minat bakat |
| 1. Klik sub menu rekomendasi kelas minat bakat |  |
|  | 1. Mengambil data hasil tes minat bakat dan data nilai pelajar dari database sesuai dengan username saat login |
|  | 1. Menghitung hasil rekomendasi = 60% dari tes minat bakat + 40% nilai pelajar |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
| Alternative flow : hasil design > hasil matematik > hasil social > hasil manajemen | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * Kelas design * Kelas matematik * Kelas sosial |
| Alternative flow : hasil design > hasil matematik > hasil manajemen > hasil social | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * Kelas design * Kelas matematik * Kelas manajemen |
| Alternative flow : hasil design > hasil sosial> hasil manajemen > hasil matematik | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * Kelas design * Kelas sosial * Kelas manajemen |
| Alternative flow : hasil sosial > hasil matematik > hasil manajemen > hasil design | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * sosial * Kelas matematik * Kelas manajemen |

1. **Memasukkan pilihan kelas minat bakat**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL16 | |
| Nama Usecase | Memasukkan Pilihan Kelas Minat Bakat | |
| Aktor | * Pelajar | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Memasukkan Pilihan kelas minat bakat | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor telah mememilih dan memverifikasi pilihan kelas minat bakat | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Memasukkan pilihan kelas minat bakat (Pelajar) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu Pilihan Kelas Minat Bakat |  | |
|  | 1. Menampilkan Sub menu pilihan kelas minat bakat | |
| 1. Klik sub menu rekomendasi kelas minat bakat |  | |
|  | 1. Mengambil data hasil tes minat bakat dan data nilai pelajar dari database sesuai dengan username saat login | |
|  | 1. Menghitung hasil rekomendasi = 60% dari tes minat bakat + 40% nilai pelajar | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat | |
|  | 1. Menampilkan form pilihan kelas minat bakat | |
| 1. Mengisi Form pilihan kelas minat bakat |  | |
| 1. Klik centang pada kolom sebelah kalimat memverifikasi pilihan anda |  | |
| 1. Klik Ok |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan pilihan kelas minat bakat dan menambahkan data siswa di kelas yang telah dipilih dalam database data kelas | |
|  | 1. Menampilkan pop up “pilihan kelas minat bakat berhasil disimpan” | |
| 1. Klik OK |  | |
|  | 1. Menampilkan Pilihan kelas minat bakat | |
| Alternative flow : hasil design > hasil matematik > hasil social > hasil manajemen | | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat | |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * Kelas design * Kelas matematik * Kelas sosial | |
| Alternative flow : hasil design > hasil matematik > hasil manajemen > hasil social | | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat | |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * Kelas design * Kelas matematik * Kelas manajemen | |
| Alternative flow : hasil design > hasil sosial> hasil manajemen > hasil matematik | | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat | |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * Kelas design * Kelas sosial * Kelas manajemen | |
| Alternative flow : hasil sosial > hasil matematik > hasil manajemen > hasil design | | |
|  | 1. Menampilkan Hasil Rekomendasi Kelas Minat Bakat | |
|  | 1. Menampilkan hasil yang Disarankan untuk masuk kelas,  * sosial * Kelas matematik * Kelas manajemen | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik OK | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form pilihan kelas minat bakat harus dipilih dan diverifikasi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Menampilkan form pilihan kelas minat bakat |

1. **Melihat Hasil Tes Minat Bakat**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL18 |
| Nama Usecase | Melihat jadwal pelajaran |
| Aktor | * Pelajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat hasil tes minat bakat |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat hasil tes minat bakat |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat hasil tes minat bakat(Pelajar) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu hasil tes minat bakat |  |
|  | 1. Mengambil data hasil tes minat bakat dari database sesuai username saat login |
|  | 1. Melihat table hasil tes minat bakat |

1. **Melihat Nilai Pelajar**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPL20 |
| Nama Usecase | Melihat Nilai Pelajar |
| Aktor | * Pelajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat Nilai Pelajar |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat Nilai Pelajar |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat hasil tes minat bakat(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu Nilai Pelajar |  |
|  | 1. Mengambil data nilai pelajar dari database sesuai username saat login |
|  | 1. Melihat table nilai pelajar |

* **Pengajar**

1. **Memasukkan Biodata Pengajar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPG03 | |
| Nama Usecase | Memasukkan biodata pengajar | |
| Aktor | * Pengajar | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Memasukkan biodata pengajar | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah memasukkan biodata pengajar | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Memasukkan biodata pengajar(Pengajar) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu Biodata Pengajar |  | |
|  | 1. Menampilkan form biodata pengajar | |
| 1. Klik masukkan |  | |
| 1. Memasukkan form biodata Pengajar    * Nama guru : varchar (50)    * Nomor induk (NIP) : int(17)    * Tempat lahir : varchar (15)    * Tanggal lahir : date()    * Alamat guru : varchar (50)    * No telepon guru : varchar (13)    * Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan biodata pengajar | |
|  | 1. Menampilkan pop up “biodata pengajar berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan biodata pengajar    * Nama guru : varchar (50)    * Nomor induk (NIP) : int(17)    * Tempat lahir : varchar (15)    * Tanggal lahir : date()    * Alamat guru : varchar (50)    * No telepon guru : varchar (13)    * Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form biodata pengajar harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Memasukkan form biodata Pengajar    1. Nama guru : varchar (50)    2. Nomor induk (NIP) : int(17)    3. Tempat lahir : varchar (15)    4. Tanggal lahir : date()    5. Alamat guru : varchar (50)    6. No telepon guru : varchar (13)    7. Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) |

1. **Melihat Biodata Pengajar**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPG04 |
| Nama Usecase | Melihat Biodata Pengajar |
| Aktor | * Pengajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat Biodata Pengajar |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor Melihat form Biodata Pengajar |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat Biodata Pengajar(Pengajar) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik tombol Menu Biodata Pengajar |  |
|  | 1. Mengambil biodata pelajar dari database sesuai username saat login |
|  | 1. Menampilkan Biodata Pelajar    1. Nama guru : varchar (50)    2. Nomor induk (NIP) : int(17)    3. Tempat lahir : varchar (15)    4. Tanggal lahir : date()    5. Alamat guru : varchar (50)    6. No telepon guru : varchar (13)    7. Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) |

1. **Mengubah Biodata Pengajar**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPG05 | |
| Nama Usecase | Mengubah biodata pengajar | |
| Aktor | * Pengajar | |
| Deskripsi Singkat | Aktor Mengubah biodata pengajar | |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze | |
| Post-Kondisi | Aktor Telah mengubah biodata pengajar | |
| FLOW EVENTS | | |
| NORMAL FLOW : Mengubah biodata pengajar(Pengajar) | | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem | |
| 1. Klik Menu Biodata Pengajar |  | |
|  | 1. Mengambil biodata pengajar dari database sesuai username saat login | |
|  | 1. Menampilkan biodata pengajar    * Nama guru : varchar (50)    * Nomor induk (NIP) : int(17)    * Tempat lahir : varchar (15)    * Tanggal lahir : date()    * Alamat guru : varchar (50)    * No telepon guru : varchar (13)    * Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) | |
| 1. Klik ubah |  | |
| 1. Memasukkan form biodata Pengajar    * Nama guru : varchar (50)    * Nomor induk (NIP) : int(17)    * Tempat lahir : varchar (15)    * Tanggal lahir : date()    * Alamat guru : varchar (50)    * No telepon guru : varchar (13)    * Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) |  | |
| 1. Klik Simpan |  | |
|  | 1. Melakukan Pengecekan data | |
|  | 1. Menyimpan biodata pelajar | |
|  | 1. Menampilkan pop up “perubahan biodata pengajar berhasil disimpan” | |
| 1. Klik ok |  | |
|  | 1. Menampilkan biodata pengajar    * Nama guru : varchar (50)    * Nomor induk (NIP) : int(17)    * Tempat lahir : varchar (15)    * Tanggal lahir : date()    * Alamat guru : varchar (50)    * No telepon guru : varchar (13)    * Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) | |
| Alternative flow : data ada yang kosong | | |
| 1. Klik Simpan | |  |
|  | | 1. Melakukan Pengecekan data |
|  | | 1. Menampilkan pop up “form biodata pengajar harap di isi” |
| 1. Klik ok | |  |
|  | | 1. Memasukkan form biodata Pengajar    1. Nama guru : varchar (50)    2. Nomor induk (NIP) : int(17)    3. Tempat lahir : varchar (15)    4. Tanggal lahir : date()    5. Alamat guru : varchar (50)    6. No telepon guru : varchar (13)    7. Pelajaran yang diajarkan: varchar (10) |

1. **Melihat Jadwal Pelajaran**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCDPG10 |
| Nama Usecase | Melihat jadwal pelajaran |
| Aktor | * Pemgajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat jadwal pelajaran |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat jadwal pelajaran |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat jadwal pelajaran(Pengajar) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu Jadwal Pelajaran |  |
|  | 1. Mengambil data jadwal pelajaran dari database sesuai username saat login |
|  | 1. Menampilkan table jadwal pelajaran |

1. **Melihat Data Kelas**

|  |  |
| --- | --- |
| Nomor Usecase | UCD0A13 |
| Nama Usecase | Melihat data kelas |
| Aktor | * Pengajar |
| Deskripsi Singkat | Aktor Melihat data kelas |
| Pre-Kondisi | Aktor Sudah Login  Halaman Home Mr. Analyze |
| Post-Kondisi | Aktor melihat data kelas |
| FLOW EVENTS | |
| NORMAL FLOW : Melihat data kelas(Admin) | |
| Aksi Aktor | Reaksi Sistem |
| 1. Klik Menu data kelas |  |
|  | 1. Mengambil data data kelas dari database sesuai username saat login |
|  | 1. Menampilkan daftar kelas |
| 1. Klik Nama kelas |  |
|  | 1. Menampilkan data kelas yang berisi:    * Ruang kelas : int(2)    * Nama pelajaran : (10)    * Nama pengajar(question) : (50)  * Table Daftar Pelajar |

1. **Memasukkan Hasil Tes Minat Bakat**
2. **Melihat Hasil Tes Minat Bakat**
3. **Memasukkan Nilai Pelajar**
4. **Melihat Nilai Pelajar**