# ANALISIS DAN PERANCANGAN WEB {NAMA\_WEB}

Laporan ini dibuat untuk memenuhi tugas besar

Mata kuliah pemrograman web



Disusun oleh:

1. Arya Prima Al - Aufar NIM
2. Muhammad Rayhan Hakim NIM
3. Muhammad Zaky Aonillah NIM
4. Rendi Kustiawan NIM
5. Silvia Yunita Widyasari NIM

**S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2020**

# DAFTAR ISI

*Dibuat secara otomatis. Lihat tutorialnya di:*<https://www.youtube.com/watch?v=QbX0zYkIQyo>

# DAFTAR GAMBAR

*Dibuat secara otomatis. Lihat tutorialnya di:* <https://www.youtube.com/watch?v=Lnd_7uELeiM>

# DAFTAR TABEL

*Dibuat secara otomatis. Lihat tutorialnya di:* <https://www.youtube.com/watch?v=Lnd_7uELeiM>

# BAB I Pendahuluan

## Tentang Web

*Berisi penjelasan mengenai web yang dibangun, meliputi*

1. *Tentang apa web tersebut?*
2. *Alasan mengapa mengambil web tersebut sebagai topik tugas besar?*

## Batasan Pengerjaan

*Berisi penjelasan mengenai batasan pengerjaan dari web yang dibangun meliputi*

1. *Halaman apa saja yang dibangun?*
2. *Halaman apa yang dijadikan sistem CRUD?*

## Deskripsi Pekerjaan

*Deskripsi pekerjaan setiap anggota kelompok, dijelaskan secara jelas dan rinci.*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | Nama | NIM | Deskripsi Pekerjaan |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# BAB II Analisis dan Perancangan

## 2.1. Proses Bisnis

*Berisi proses bisnis dari web yang akan dibangun*. *Bagaimana hubungan antar entitas dan aturan bisnis dari web yang akan dibangun*

## 2.2. Perancangan *Entity Relationship Diagram*

*Perancangan ERD dibuat berdasarkan proses bisnis dari subbab 2.1.*

## 2.3. *Usecase Diagram* dan *Usecase Scenario*

*Berisi usecase diagram dan usecase scenario dari web yang akan dibangun*

### 2.3.1. *Usecase Diagram*

*Sisipkan gambar dari usecase diagram yang dibuat*

### 2.3.2. *Usecase Scenario*

*Skenario dibuat untuk setiap usecase (berdasarkan poin 2.3.1), template skenario sebagai berikut.*

Nama *Usecase* : Input Admin

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman tabel admin

Post-Condition : Data pada tabel admin bertambah 1

Deskripsi : Menambahkan data anggota admin pada tabel admin

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol tambah anggota |  |
|  | 1. Menampilkan form input anggota |
| 1. Mengisi input form |  |
| 1. Jika menekan tombol submit ke step 5, jika menekan tombol cancel ke step 1 |  |
|  | 1. Jika input form ada yang kosong, kembali ke step 3, jika terisi semua lanjut ke step 6 |
|  | 1. Memasukkan data ke dalam database tabel akun dan admin |
|  | 1. Menampilkan alert success dan tabel yang telah ter-update |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Input Dokter

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman tabel dokter

Post-Condition : Data pada tabel dokter bertambah 1

Deskripsi : Menambahkan data anggota dokter pada tabel dokter

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol tambah anggota |  |
|  | 1. Menampilkan form input anggota |
| 1. Mengisi input form |  |
| 1. Jika menekan tombol submit ke step 5, jika menekan tombol cancel ke step 1 |  |
|  | 1. Jika input form ada yang kosong, kembali ke step 3, jika terisi semua lanjut ke step 6 |
|  | 1. Memasukkan data ke dalam database tabel akun dan dokter |
|  | 1. Menampilkan alert success dan tabel yang telah ter-update |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Delete Dokter

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman tabel dokter

Post-Condition : Data pada tabel dokter berkurang 1

Deskripsi : Menghapus data anggota dokter pada tabel dokter

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol hapus anggota |  |
|  | 1. Menampilkan prompt |
| 1. Jika menekan tombol ya ke step 4, jika menekan tombol cancel ke step 1 |  |
|  | 1. Menghapus data anggota dari database |
|  | 1. Menampilkan alert success dan tabel yang telah ter-update |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Delete Pasien

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman tabel pasien

Post-Condition : Data pada tabel pasien berkurang 1

Deskripsi : Menghapus data anggota pasien pada tabel pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol hapus anggota |  |
|  | 1. Menampilkan prompt |
| 1. Jika menekan tombol ya ke step 4, jika menekan tombol cancel ke step 1 |  |
|  | 1. Menghapus data anggota dari database |
|  | 1. Menampilkan alert success dan tabel yang telah ter-update |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Edit Dokter

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman tabel dokter

Post-Condition : 1 data pada tabel dokter di ubah

Deskripsi : Mengubah data anggota dokter pada tabel dokter

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol edit anggota |  |
|  | 1. Menampilkan form edit anggota |
| 1. Mengisi input form |  |
| 1. Jika menekan tombol cancel kembali ke step 1, jika menekan tombol submit ke step 5 |  |
|  | 1. Jika input form ada yang kosong kembali ke step 3, jika tidak ke step 6 |
|  | 1. Mengupdate data pada database |
|  | 1. Menampilkan alert success dan tabel yang sudah ter-update |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Edit Pasien

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman tabel pasien

Post-Condition : 1 data pada tabel pasien di ubah

Deskripsi : Mengubah data anggota pasien pada tabel pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol edit anggota |  |
|  | 1. Menampilkan form edit anggota |
| 1. Mengisi input form |  |
| 1. Jika menekan tombol cancel kembali ke step 1, jika menekan tombol submit ke step 5 |  |
|  | 1. Jika input form ada yang kosong kembali ke step 3, jika tidak ke step 6 |
|  | 1. Mengupdate data pada database |
|  | 1. Menampilkan alert success dan tabel yang sudah ter-update |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : View Dokter

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Melihat data tabel anggota dokter

Deskripsi : Masuk ke menu tabel dokter dan melihat daftar anggota dokter

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol menu tabel dokter |  |
|  | 1. Request data pada database |
|  | 1. Jika kosong output “Data tidak ada”, jika tidak kosong output kan data dalam bentuk tabel |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : View Pasien

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Aktor dapat melihat tabel Pasien

Deskripsi : Masuk ke menu tabel pasien dan melihat daftar pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan menu Tabel Pasien |  |
|  | 2. Request Data Pada Database Pasien |
|  | 3. Jika kosong output “Data tidak ada”, jika tidak kosong output kan data dalam bentuk tabel |
| 4. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

# BAB III Hasil Implementasi

*Bagian ini berisi screenshot hasil web yang telah dibuat*. ***Sertakan caption untuk setiap gambar screenshot***