**ANALISIS DAN PERANCANGAN   
WEB POSYANDU**

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

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

## Perancangan *Entity Relationship Diagram Perancangan ERD dibuat berdasarkan proses bisnis dari subbab 2.1.*

ERD Posyandu

Description automatically generated

## *Usecase Diagram* dan *Usecase Scenario Berisi usecase diagram dan usecase scenario dari web yang akan dibangun*

### *Usecase Diagram Sisipkan gambar dari usecase diagram yang dibuat*

Usecase Admin

Description automatically generated

Usecase Dokter

Description automatically generated

A picture containing map, drawing

Description automatically generated

### *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 |  |

Nama *Usecase* : Daftar Imunisasi

Aktor : Pasien

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Aktor sudah daftar imunisasi

Deskripsi : Masuk ke menu daftar imunisasi dan daftar imunisasi

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan menu Daftar Imunisasi |  |
|  | 1. Menampilkan form pendaftaran imunisasi |
| 1. Isi form pendaftaran |  |
| 1. Jika menekan tombol daftar akan 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 pendaftaran imunisasi. |
| 1. Aktor berhasil daftar dan aktor dapat melakukan aktivitas lain |  |

Nama *Usecase* : Edit Profil Pasien

Aktor : Pasien

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Profil berhasil di edit

Deskripsi : Mengubah profil dari pasien sesuai dengan keinginan pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol edit pasien |  |
|  | 1. Menampilkan form edit pasien |
| 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. Edit profil berhasil di update dan aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Edit Pendaftaran

Aktor : Pasien

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Form Pendaftaran berhasil di edit

Deskripsi : Mengubah data pendaftaran pada pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol pendaftaran |  |
|  | 1. Menampilkan halaman pendafatarn |
| 1. Menekan tombol edit pendaftaran |  |
|  | 1. Mneampilkan form edit pendaftaran |
| 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. Edit pendaftaran berhasil di update dan aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Delete Pendaftaran

Aktor : Pasien

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Data pada delete pendaftaran pasien berhasil dihapus

Deskripsi : Menghapus data pendaftaran pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol pendaftaran |  |
|  | 1. Menampilkan halaman pendafatarn |
| 1. Menekan tombol hapus pendaftaran |  |
|  | 1. Cek di dalam database bahwa data tersebut akan dihapus |
| 1. Hapus berhasil. Jika menekan tombol cancel maka aka kembali ke step 1, jika menekan tombol hapus maka akan ke step ke 6 |  |
|  | 1. Mengupdate data pada database |
|  | 1. Menampilkan alert success dan table yang sudah terupdate |
| 1. Hapus pendaftaran berhasil di update dan aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : Search Pendaftaran

Aktor : Pasien

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : search pendaftaran berhasil

Deskripsi : Menghapus data pendaftaran pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol pendaftaran |  |
|  | 1. Menampilkan halaman pendafatarn |
| 1. Menekan tombol search pendaftaran |  |
|  | 1. Menampilkan halaman search |
| 1. Search pendafataran yang diinginkan |  |
|  | 1. Mengecek data pada database |
|  | 1. Menampilkan data yang dicari oleh pendaftar |
| 1. Search pendaftaran berhasil dan aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : View Jadwal

Aktor : Pasein

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Aktor dapat melihat tabel jadwal

Deskripsi : Masuk ke menu tabel jadwal dan melihat jadwal

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan menu Tabel Jadwal |  |
|  | 1. Request Data Pada Database Pasien |
|  | 1. Jika kosong output “Data tidak ada”, jika tidak kosong output kan data dalam bentuk tabel |
| 1. aktor berhasil melihat jadwaal dan aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : View Pendafatran

Aktor : Pasien

*Pre-Condition* : Aktor sudah login

Post-Condition : Aktor dapat melihat tabel Pendaftaran

Deskripsi : Masuk ke menu tabel pasien dan melihat daftar pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan menu Tabel Pasien |  |
|  | 1. Request Data Pada Database Pendafataran |
|  | 1. Jika kosong output “Data tidak ada”, jika tidak kosong output kan data dalam bentuk tabel |
| 1. Aktor berhasil melihat jadwal dan aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : View Akun

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, actor berada pada halaman utama

Post-Condition : actor dapat melihat halaman data diri (profile) aktor

Deskripsi : Masuk ke menu profile dan melihat data diri admin.

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol profile |  |
|  | 1. Request data pada database admin |
|  | 1. Menampilkan halaman profile admin. Data akan ditampilkan jika data admin terdapat dalam database. Data tidak akan ditampilkan jika data admin tidak terdapat dalam database admin. |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : View Jadwal Imunisasi

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, aktor berada pada halaman utama.

Post-Condition : aktor dapat melihat halaman jadwal imunisasi.

Deskripsi : Masuk ke menu jadwal imunisasi dan melihat jadwal yang sudah dibuat oleh dokter.

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

Nama *Usecase* : View Pendaftar Imunisasi

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, aktor berada pada halaman utama.

Post-Condition : aktor dapat melihat halaman pendaftar imunisasi.

Deskripsi : Masuk ke menu pendaftar imunisasi dan melihat daftar pasien yang sudah mendaftar

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

Nama *Usecase* : View Admin

Aktor : Admin

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, aktor berada pada halaman utama.

Post-Condition : aktor dapat melihat halaman daftar admin.

Deskripsi : Masuk ke halaman daftar admin dan melihat daftar admin.

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

Nama *Usecase* : Search Jadwal

Aktor : Admin, Dokter, Pasien

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, aktor berada pada halaman jadwal imunisasi .

Post-Condition : aktor dapat mencari jadwal imunisasi yang dibuat oleh dokter.

Deskripsi : mencari data jadwal imunisasi dan menampilkan jadwal imunisasi yang dicari.

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan search box pada halaman jadwal imunisasi. |  |
| 1. Menekan tombol Cari |  |
|  | 1. Request data pada database admin |
|  | 1. Jika data ditemukan dalam database jadwal, system akan manampilkan data jadwal yang dicari. Jika data tidak ditemukan didalam database jadwal, maka system akan menampilkan tampilan “Search Not Found” |
| 1. Aktor dapat melakukan aktivitas yang lain |  |

Nama *Usecase* : View Pendaftar Imunisasi

Aktor : Dokter

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, aktor berada pada halaman utama.

Post-Condition : Aktor dapat melihat halaman pendaftar imunisasi.

Deskripsi : Masuk ke menu Pendaftar Imunisasi dan melihat daftar Pasien yang sudah mendaftar

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

Nama *Usecase* : Delete Jadwal Imunisasi

Aktor : Dokter

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman Tabel Jadwal

Post-Condition : Data pada Tabel Jadwal berkurang 1

Deskripsi : Menghapus data Jadwal yang dipilih

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

Nama *Usecase* : Update Jadwal Imunisasi

Aktor : Dokter

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman Tabel Jadwal

Post-Condition : Tabel Jadwal Imunisasi berhasil di Update

Deskripsi : Mengubah data pada Jadwal Imunisasi

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol Update Jadwal |  |
|  | 1. Menampilkan prompt |
| 1. Jika menekan tombol ya ke step 4, jika menekan tombol cancel ke step 1 |  |
|  | 1. Meng-Update data Jadwal dari Database |
|  | 1. Menampilkan alert success dan Tabel Jadwal yang telah 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 Jadwal Imunisasi

Aktor : Dokter

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, aktor berada pada halaman utama.

Post-Condition : aktor dapat melihat halaman jadwal imunisasi.

Deskripsi : Masuk ke menu jadwal imunisasi dan melihat jadwal yang sudah dibuat oleh dokter.

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

Nama *Usecase* : Input Jadwal Imunisasi

Aktor : Dokter

*Pre-Condition* : Aktor sudah login, Aktor berada di halaman Jadwal Imunisasi

Post-Condition : Data pada Tabel Jadwal Imunisasi bertambah 1

Deskripsi : Menambahkan data Jadwal Imunisasi pada Tabel Jadwal Imunisasi

|  |  |
| --- | --- |
| Aktor | Sistem |
| 1. Menekan tombol Tambah Jadwal Imunisasi |  |
|  | 1. Menampilkan form input Jadwal |
| 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 Jadwal Imunisasi |
|  | 1. Menampilkan alert success dan tabel Jadwal Imunisasi yang telah ter-update |
| 1. 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***