**Rencana Sprint untuk Layanan Kesehatan Klinik Dr. Djoko**

**Sprint 1: Desain dan Pengembangan Fitur Data Pasien**

**Durasi:** 2 Minggu

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan fitur pengelolaan data pasien, termasuk menambahkan data pasien, melihat data pasien, dan menghapus data pasien.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Data Pasien:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman data pasien.
   * Melakukan review desain dan mendapatkan umpan balik.
   * Komponen utama desain:
     1. **Form Tambah Data Pasien**: Form untuk input data pasien (Foto, No Pasien, Nama, Umur, Jenis Kelamin, Alamat).
     2. **Tabel Data Pasien**: Tabel dengan kolom: No, No pasien, Nama, Umur, Jenis kelamin, Tgl buat, dan Aksi (Edit, Detail, Hapus).
     3. **Pencarian Data Pasien**: Input untuk mencari data berdasarkan nama pasien.
     4. **Navigasi Halaman/Pagination**: Memastikan navigasi antar halaman bekerja untuk data pasien yang banyak.
2. **Implementasi Backend Data Pasien:**
   * Membuat model database untuk menyimpan data pasien seperti (No pasien, Umur, Jenis kelamin, Tgl buat)
   * Mengembangkan API untuk CRUD (Create, Read, Update, Delete) Data Pasien.
3. **Implementasi Frontend Data Pasien:**
   * Menyusun komponen antarmuka pengguna untuk Form input data pasien, Tabel daftar pasien, Tombol Aksi: Edit, Detail, Hapus.
   * Menghubungkan frontend dengan API backend untuk data pasien.
4. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Mengintegrasikan frontend dan backend.
   * Melakukan pengujian fungsional untuk memastikan fitur menambah data pasien, mengedit, menghapus, serta melakukan pencarian pasien berdasarkan nama dan memastikan navigasi halaman/pagination bekerja dengan baik.
5. **Dokumentasi:**
   * Menyusun dokumentasi pengguna dan pengembang untuk fitur data pasien.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Halaman pendaftaran pasien dapat menampilkan daftar pasien dengan benar, termasuk data seperti foto, nama, umur, jenis kelamin dan tgl buat.
* Keranjang belanja menampilkan produk dengan jumlah dan harga yang benar.
* Fitur pencarian pasien berdasarkan nama bekerja dengan baik.
* Pagination/halaman berikutnya bekerja untuk mengatur tampilan data pasien yang banyak.
* Pengguna Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data pasien melalui antarmuka pengguna.

**Sprint 2: Pengembangan Fitur Pendaftaran Pasien**

**Durasi:** 2 Minggu

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan dan menyelesaikan fitur pendaftaran pasien termasuk penambahan, melihat, pengeditan, dan penghapusan data pasien.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Pendaftaran Pasien:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman pendaftaran Pasien.
   * Melakukan review desain dan mendapatkan umpan balik dari tim.
   * Komponen utama desain:

* **Form Tambah Data**: Form untuk input data pasien (nama, jenis kelamin, tanggal daftar, poli, keluhan).
* **Tabel Daftar Pasien**: Tabel dengan kolom: No, Nama, Jenis Kelamin, Tanggal Daftar, Poli, Keluhan, dan Aksi (Edit, Detail, Hapus).
* **Pencarian Data Pasien**: Input untuk mencari data berdasarkan nama atau nomor pasien.
* **Navigasi Halaman/Pagination**: Memastikan navigasi antar halaman bekerja untuk data pasien yang banyak.

1. **Implementasi Backend Pendaftaran Pasien:**
   * Membuat model database untuk menyimpan data pasien seperti (Nama, Jenis Kelamin, Tgl daftar, Poli tujuan, dan keluhan).
   * Mengembangkan API untuk CRUD (Create, Read, Update, Delete) Data Pasien.
2. **Implementasi Frontend Pendaftaran Pasien:**
   * Menyusun komponen antarmuka pengguna untuk Form input data pasien, Tabel daftar pasien, Tombol Aksi: Edit, Detail, Hapus.
   * Menghubungkan frontend dengan API backend untuk data pasien.
3. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Mengintegrasikan backend dan frontend.
   * Melakukan pengujian fungsional untuk memastikan fitur menambah data pasien, mengedit, menghapus, serta melakukan pencarian pasien berdasarkan nama atau nomor dan memastikan navigasi halaman/pagination bekerja dengan baik.
4. **Dokumentasi:**
   * Menyusun dokumentasi pengguna dan pengembang untuk fitur pendaftaran pasien.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Halaman pendaftaran pasien dapat menampilkan daftar pasien dengan benar, termasuk data seperti nama, jenis kelamin, tanggal daftar, poli, dan keluhan.
* Fitur pencarian pasien berdasarkan nama atau nomor bekerja dengan baik.
* Pagination/untuk pindah halaman berikutnya bekerja untuk mengatur tampilan data pasien yang banyak.
* Pengguna Admin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data pasien melalui antarmuka pengguna.

**Sprint 3: Pengembangan Fitur Laporan Data Pasien**

**Durasi:** 2 Minggu

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan fitur untuk mencetak laporan data pasien berdasarkan filter tanggal daftar dan jenis kelamin.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Laporan Data Pasien:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman laporan data pasien.
   * Melakukan review desain dan mendapatkan umpan balik.
   * Komponen utama desain:
     1. **Input Tanggal Daftar Mulai dan Tanggal Daftar Akhir**: Filter data berdasarkan rentang waktu penambahan data pasien.
     2. **Dropdown Jenis Kelamin**: Pilihan filter berdasarkan jenis kelamin Laki-Laki dan Perempuan.
     3. **Tombol Cetak**: Menghasilkan form laporan
2. **Implementasi Backend Laporan Data Pasien:**
   * Menyesuaikan model database untuk mendukung pencarian dan pengelompokan data berdasarkan filter yang diterapkan (tanggal daftar dan jenis kelamin).
   * Mengembangkan untuk mendapatkan data pasien berdasarkan filter tgl daftar.
3. **Implementasi Frontend Laporan Data Pasien:**
   * Membuat form untuk memasukkan filter tanggal dan jenis kelamin.
   * Menampilkan tombol cetak untuk menghasilkan form laporan.
4. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Mengintegrasikan frontend dan backend.
   * Melakukan pengujian fungsional untuk memastikan:
     1. Filter data berdasarkan rentang waktu pendaftaran bekerja dengan benar.
     2. Filter data berdasarkan jenis kelamin bekerja sesuai harapan.
     3. Laporan yang dihasilkan sesuai dengan data yang dimasukkan.
5. **Dokumentasi:**
   * Menyusun dokumentasi pengguna dan pengembang untuk fitur laporan data pasien.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Pengguna Admin dapat memasukkan filter berupa tanggal daftar mulai, tanggal daftar akhir, dan jenis kelamin.
* Form laporan data pasien yang dicetak menampilkan data sesuai dengan filter yang diterapkan.
* Validasi input pada form filter berjalan dengan baik, seperti:

1. Tanggal daftar mulai tidak boleh lebih besar dari tanggal daftar akhir akan menghasilkan kosong form laporanya.
2. Jika filter jenis kelamin tidak dipilih, maka sistem akan menampilkan semua data.

**Sprint 4: Pengembangan Fitur Laporan Data Pendaftaran**

**Durasi:** 2 Minggu

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan fitur untuk mencetak laporan data Pendaftaran pasien berdasarkan filter tanggal daftar dan jenis poli.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Laporan Data Pendaftaran:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman laporan data pendaftaran.
   * Melakukan review desain dan mendapatkan umpan balik.
   * Komponen utama desain:
     1. **Input Tanggal Daftar Mulai dan Tanggal Daftar Akhir**: Filter data berdasarkan rentang waktu pendaftaran pasien.
     2. **Dropdown Jenis Kelamin**: Pilihan filter berdasarkan jenis poli.
     3. **Tombol Cetak**: Menghasilkan form laporan pendaftaran pasien.
2. **Implementasi Backend Laporan Data Pendaftaran:**
   * Menyesuaikan model database untuk mendukung pencarian dan pengelompokan data berdasarkan filter yang diterapkan (tanggal daftar dan jenis poli).
   * Mengembangkan untuk mendapatkan data pendaftar pasien berdasarkan filter tgl daftar
3. **Implementasi Frontend Laporan Data Pendaftaran:**
   * Membuat form untuk memasukkan filter tanggal dan jenis poli.
   * Menampilkan tombol cetak untuk menghasilkan form laporan data pendaftaran pasien.
4. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Mengintegrasikan frontend dan backend.
   * Melakukan pengujian fungsional untuk memastikan:
     1. Filter data berdasarkan rentang waktu pendaftaran bekerja dengan benar.
     2. Filter data berdasarkan jenis poli bekerja sesuai harapan.
     3. Laporan yang dihasilkan sesuai dengan data yang dimasukkan.
5. **Dokumentasi:**
   * Menyusun dokumentasi pengguna dan pengembang untuk fitur laporan data pendaftar pasien.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Pengguna Admin dapat memasukkan filter berupa tanggal daftar mulai, tanggal daftar akhir, dan jenis poli.
* Form laporan data pendaftaran yang dicetak menampilkan data sesuai dengan filter yang diterapkan.
* Validasi input pada form filter berjalan dengan baik, seperti:

1. Tanggal daftar mulai tidak boleh lebih besar dari tanggal daftar akhir, akan menghasilkan kosong form laporanya.

**Sprint 5: Pengembangan Fitur Login dan Manajemen Akses**

**Durasi:** 2 Minggu

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan fitur login dengan manajemen akses berbasis peran:
* **Admin:** Dapat mengelola seluruh fitur di sistem (data pasien, pendaftaran data pasien, laporan, dll.).
* **Pasien:** Hanya dapat melihat data saja yang ada di halaman pendaftaran.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Halaman Login:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman login
   * Komponen utama desain: Input Email, Input Password, Tombol Login.
   * Pesan kesalahan untuk login gagal.
2. **Implementasi Backend Manajemen Pengguna:**
   * Membuat model database untuk pengguna admin atau pasien seperti (ID, Nama, Email, Password)
   * Mengembangkan endpoint API untuk: Autentikasi berbasis token dan membatasi akses berdasarkan peran (Admin/Pasien).
3. **Implementasi Frontend Manajemen Pengguna:**
   * Mengembangkan komponen frontend untuk form login.
   * Menghubungkan frontend dengan API backend.
4. **Manajemen Akses Halaman:**
   * Admin memiliki akses penuh ke seluruh fitur aplikasi.
   * Pasien hanya memiliki akses untuk melihat Data pendaftaran saja.
5. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Login berjalan dengan baik untuk admin dan pasien.
   * Peran pengguna (Admin/Pasien) memengaruhi akses fitur sesuai aturan.
   * Pengguna Pasien mencoba mengakses halaman yang tidak sesuai dengan perannya.
   * Login gagal jika email/password salah.
6. **Dokumentasi:**
   * Menyusun dokumentasi pengguna dan pengembang untuk proses login dan akses fitur.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Pengguna dapat login dengan sukses dengan email dan password.
* Manajemen Akses: Admin dapat mengelola semua fitur di sistem dan untuk Pasien hanya dapat melihat data pendaftaran saja
* Pengguna Pasien tidak dapat mengakses halaman di luar perannya.

**Sprint 5: Pengujian dan Perbaikan Bug**

**Durasi:** 2 Minggu

**Tujuan Sprint:**

* Melakukan pengujian menyeluruh untuk sistem layanan kesehatan Klinik Dr. Djoko, memperbaiki bug, dan meningkatkan kualitas Sistem yang memiliki fitur-fitur utama.

**Tugas Utama:**

1. **Pengujian Fungsional:**
   * Melakukan pengujian untuk setiap fitur utama:

Fitur Data Pasien:

* Menambah data pasien baru.
* Mengedit data pasien.
* Menghapus data pasien.
* Mencari pasien berdasarkan nama pasien.

Fitur Pendaftaran Pasien:

* Mendaftarkan pasien
* Mengedit data pasien.
* Menghapus data pasien.
* Mencari pasien berdasarkan nama pasien.
* Memastikan validasi data selama pendaftaran berjalan dengan baik.

Fitur Laporan:

* Mencetak laporan data pasien berdasarkan rentang tanggal, jenis kelamin.
* Mencetak laporan pendaftaran pasien berdasarkan filter yang diberikan.

1. **Pengujian Integrasi:**
   * Menguji integrasi antara fitur yang berbeda (misalnya, Data Pasien, Pendaftaran Pasien Data Poli, dan Laporan Data dan Laporan Pendaftaran).
2. **Pengujian Kinerja:**
   * Memastikan cetakan laporan bekerja dengan lancar dan cepat.
3. **Perbaikan Bug:**
   * Mencatat bug yang ditemukan selama pengujian.
   * Menangani bug yang berdampak seperti Kesalahan data (contoh: laporan tidak sesuai filter).
4. **Dokumentasi:**
   * Menyusun laporan pengujian mencakup Daftar fitur yang diuji, Daftar bug yang ditemukan dan perbaikan.
   * Dokumentasi proses perbaikan bug untuk referensi di masa mendatang.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Semua fitur berfungsi sesuai dengan yang diharapkan tanpa bug kritis:
  + **Data Pasien**: Tambah, edit, hapus, cari pasien berjalan lancar.
  + **Pendaftaran Pasien**: Penambahan daftar pasien, edit hapus, pencarian berjalan lancar.
  + **Laporan**: Data laporan pasien dan laporan pendaftaran dapat dicetak sesuai filter.
* Sistem memiliki performa yang baik dan responsif.