**Rencana Sprint untuk Web Kebablicious**

**Sprint 1: Desain dan Pengembangan Katalog Produk**

**Durasi:** 2 Minggu (30/09/2024 – 14/10/2024)

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan dan menyelesaikan fitur katalog menu kebab, termasuk penambahan, pengeditan, dan penghapusan menu kebab.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Katalog Menu Kebab:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman katalog menu kebab.
   * Melakukan review desain dan mendapatkan umpan balik dari tim.
2. **Implementasi Backend Katalog Menu Kebab:**
   * Membuat model database untuk menu kebab dengan atribut seperti nama, harga, gambar.
   * Mengembangkan API untuk CRUD (Create, Read, Update, Delete) untuk menu kebab menggunakan laravel.
   * Menambahkan validasi data untuk memastikan input valid.
3. **Implementasi Frontend Katalog Menu Kebab:**
   * Menyusun komponen tampilan daftar menu kebab menggunakan Laravel Blade.
   * Menghubungkan frontend dengan API backend untuk menampilkan dan mengelola data menu kebab.
4. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Mengintegrasikan frontend dan backend untuk fitur katalog menu kebab.
   * Melakukan pengujian fungsional dan pengujian validasi pada fitur CRUD katalog menu kebab.
5. **Dokumentasi:**
   * Menyusun dokumentasi pengguna untuk pengelolaan menu kebab.
   * Menyusun dokumentasi teknis untuk pengembang terkait API CRUD.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Halaman katalog menu kebab dapat menampilkan daftar menu dengan benar.
* Pengguna dapat menambah, mengedit, dan menghapus menu kebab melalui antarmuka pengguna.
* Data yang diinputkan tervalidasi dan ditampilkan secara real-time setelah perubahan.

**Sprint 2: Pengembangan Keranjang Belanja**

**Durasi:** 2 Minggu (15/10/2024 – 28/10/2024)

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan fitur keranjang belanja termasuk menambahkan menu kebab ke keranjang, melihat keranjang, dan menghapus item dari keranjang.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Keranjang Belanja:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman keranjang belanja, termasuk detail produk, jumlah, dan total harga.
   * Melakukan review desain dan mendapatkan umpan balik dari tim.
2. **Implementasi Backend Keranjang Belanja:**
   * Mengembangkan model database untuk keranjang belanja dengan relasi ke tabel pengguna dan menu kebab.
   * Membuat API untuk menambah item ke keranjang, menghapus item dari keranjang, dan memperbarui jumlah item.
3. **Implementasi Frontend Keranjang Belanja:**
   * Mengembangkan komponen frontend untuk menampilkan isi keranjang belanja menggunakan Laravel Blade
   * Membuat fungsi untuk menambah, menghapus, dan mengubah jumlah item di keranjang.
   * Menghubungkan frontend dengan API backend untuk sinkronisasi data keranjang.
4. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Mengintegrasikan frontend dengan backend untuk fitur keranjang belanja.
   * Melakukan pengujian fungsional untuk memastikan proses penambahan, penghapusan, dan perubahan jumlah item berjalan lancar.
   * Memastikan tampilan keranjang belanja responsif dan user-friendly.
5. **Dokumentasi:**
   * Menyusun dokumentasi pengguna untuk fitur keranjang belanja.
   * Menyusun dokumentasi teknis untuk API backend dan struktur database terkait keranjang belanja.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Pengguna dapat menambahkan menu kebab ke keranjang belanja melalui antarmuka pengguna.
* Pengguna dapat menghapus item dari keranjang atau mengubah jumlah item secara langsung.

**Sprint 3: Pengembangan Manajemen Pengguna**

**Durasi:** 2 Minggu (29/10/2024 – 12/11/2024)

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan fitur manajemen pengguna termasuk pendaftaran, login, profil pengguna, dan manajemen akun.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Manajemen Pengguna:**
   * Membuat wireframe dan mockup untuk halaman pendaftaran, login, dan profil pengguna.
   * Melakukan review desain dengan tim untuk memastikan pengalaman pengguna optimal.
2. **Implementasi Backend Manajemen Pengguna:**
   * Membuat model database untuk pengguna dengan atribut seperti nama, email, password (dengan hashing), dan detail profil lainnya.
   * Mengembangkan API untuk pendaftaran, login, pembaruan profil, dan pengelolaan akun pengguna.
3. **Implementasi Frontend Manajemen Pengguna:**
   * Membuat formulir frontend untuk pendaftaran, login, dan pembaruan profil menggunakan Laravel Blade
   * Menghubungkan formulir frontend dengan API backend untuk pengelolaan pengguna.
4. **Integrasi dan Pengujian:**
   * Mengintegrasikan frontend dengan backend untuk memastikan proses pendaftaran, login, dan pembaruan profil berjalan lancar.
   * Melakukan pengujian fungsional pada autentikasi dan otorisasi pengguna.
5. **Dokumentasi:**
   * Menyusun panduan pengguna untuk proses pendaftaran dan pengelolaan akun.
   * Menyusun dokumentasi teknis untuk API manajemen pengguna dan middleware autentikasi.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Pengguna dapat mendaftar, login, memperbarui profil, dan logout tanpa kendala.
* Sistem autentikasi dan otorisasi berfungsi dengan baik dan aman.

**Sprint 4: Pengembangan Fitur Manajemen Admin untuk Aplikasi Pemesanan Kebab**

**Durasi:** 2 Minggu (13/11/2024 – 26/11/2024)

**Tujuan Sprint:**

* Mengembangkan fitur manajemen admin untuk pengelolaan pengguna, menu kebab.

**Tugas Utama:**

1. **Desain Antarmuka Pengguna (UI) Manajemen Admin:**

* Membuat wireframe dan mockup untuk dashboard admin, termasuk:
  + Halaman untuk mengelola pengguna (list, edit, hapus).
  + Halaman untuk mengelola menu kebab dan pesanan.
* Melakukan review desain dengan tim untuk memastikan antarmuka mudah digunakan.

1. **Implementasi Backend Manajemen Admin:**

* Membuat model database untuk peran dan otorisasi admin.
* Menambahkan middleware untuk membatasi akses ke halaman admin hanya untuk pengguna dengan hak akses admin.
* Mengembangkan API untuk:
  + Mengelola data pengguna (CRUD).
  + Mengelola menu kebab (CRUD).

1. **Implementasi Frontend Manajemen Admin:**

* Mengembangkan halaman dashboard admin menggunakan Laravel Blade atau Vue.js:
  + Halaman daftar pengguna dengan tombol edit dan hapus.
  + Halaman daftar menu dengan tombol edit dan hapus.

1. **Integrasi dan Pengujian:**

* Mengintegrasikan frontend dan backend untuk fitur manajemen admin.
* Melakukan pengujian fungsional untuk memastikan admin dapat:
  + Mengelola pengguna, menu kebab, dan pesanan.
* Memastikan sistem otorisasi berfungsi sehingga hanya admin yang dapat mengakses fitur ini.

1. **Dokumentasi:**

* Menyusun panduan penggunaan dashboard admin untuk tim internal.
* Menyusun dokumentasi teknis untuk API dan middleware otorisasi.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Admin dapat login dan mengakses dashboard tanpa kendala.
* Admin dapat mengelola pengguna, dan menu kebab dengan mudah.

**Sprint 5: Pengujian dan Perbaikan Bug**

**Durasi:** (27/11/2024 – 20/12/2024)

**Tujuan Sprint:**

* Melakukan pengujian menyeluruh untuk aplikasi, memperbaiki bug, dan meningkatkan kualitas aplikasi.

**Tugas Utama:**

1. **Pengujian Fungsional:**
   * Menguji setiap fitur aplikasi (katalog menu, keranjang belanja, manajemen pengguna, dll.) untuk memastikan fungsionalitasnya sesuai dengan spesifikasi.
2. **Pengujian Integrasi:**
   * Menguji integrasi antara berbagai fitur, seperti keranjang belanja dan sistem manajemen pengguna, untuk memastikan data konsisten dan tidak ada konflik.
3. **Pengujian Kinerja:**
   * Mengukur waktu respons API dan memeriksa performa aplikasi pada berbagai beban.
   * Mengoptimalkan query database dan caching jika diperlukan.
4. **Perbaikan Bug:**
   * Menangani dan memperbaiki bug yang ditemukan selama pengujian.
   * Memperbaiki bug dengan prioritas tinggi terlebih dahulu, lalu menangani bug minor.
5. **Dokumentasi:**
   * Menyusun laporan pengujian termasuk daftar fitur yang diuji, skenario pengujian, hasil, dan bug yang diperbaiki.

**Kriteria Keberhasilan:**

* Semua fitur aplikasi berfungsi tanpa bug kritis atau kesalahan fatal.
* Aplikasi memiliki kinerja yang baik dengan waktu respons cepat.