**Dokumentasi Proyek: Sistem Aplikasi Bank Koperasi Eceng Gondok**

1. **Ringkasan Proyek ( Hasil Requirement)**

**Latar Belakang:**  
Bank Sampah Eceng Gondok didirikan pada tahun 2023 dengan awal pemanfaatan eceng gondok sebagai pupuk dan anyaman pribadi. Setelah mengikuti pelatihan menganyam, pendiri mengolah eceng gondok menjadi produk kerajinan untuk mengurangi pertumbuhan gulma air sekaligus menciptakan nilai ekonomi. Saat ini, operasional telah mandiri dengan dukungan dari Bu Tabitha, Bu Murni, serta empat pekerja (1 tukang jahit dan 3 penganyam). Produk yang dihasilkan meliputi sandal hotel, cover book, tote bag, topi, keranjang kecil, dan sandal premium.

**Tantangan:**

* **Produksi:** Bahan baku yang belum tersortir dengan baik.
* **Pemasaran:** Meski produk telah diunggah ke Shopee, kurangnya aktivitas media sosial berdampak pada minimnya peminat.

**Target Pasar & Rencana Pengembangan:**

* **Target Pasar:** Hotel, homestay, instansi, dan event.
* **Rencana Pengembangan Website:** Fokus pada wilayah Danau Toba, pemberdayaan ibu rumah tangga di Samosir, serta optimalisasi pemanfaatan eceng gondok sebagai produk kerajinan.

1. **Daftar Fitur Aplikasi**

**1. Untuk User**

* **Produk Eceng Gondok - Deskripsi Produk:** Menampilkan detail produk yang meliputi spesifikasi, harga, ketersediaan stok, dan foto produk.
* **Keranjang:** Pengguna dapat menambahkan produk untuk pembelian.
* **Lowongan Pekerjaan:** Menampilkan informasi dan form pendaftaran untuk lowongan yang tersedia.
* **Request Pemasok Bahan Baku:** Fitur untuk mengajukan permintaan atau pencarian pemasok bahan baku.
* **Tampilan Lokasi:** Menampilkan peta lokasi Bank Sampah/Koperasi.
* **Request Custom / PreOrder:** Memungkinkan pengguna melakukan pemesanan khusus (pre-order) untuk produk tertentu.
* **Pembayaran Virtual Account / Pembelian:** Integrasi sistem pembayaran menggunakan virtual account.
* **Tampilkan Sejarah:** Riwayat transaksi atau aktivitas pengguna.
* **Profil Pekerja:** Informasi tentang profil dan keahlian pekerja.
* **Autentikasi (Auth):** Sistem login dan pendaftaran untuk keamanan data pengguna

**2. Untuk Super Admin**

* **Kelola Produk Eceng Gondok - Deskripsi Produk:** Menambahkan, mengedit, dan menghapus informasi produk.
* **Kelola Lowongan Pekerjaan:** Mengelola informasi dan pendaftaran lowongan.
* **Kelola Request Pemasok Bahan Baku:** Meninjau dan menindaklanjuti permintaan pemasok.
* **Kelola Request Custom / PreOrder:** Memproses dan mengelola pemesanan khusus dari pengguna.
* **Kelola Tampilkan Sejarah:** Memantau dan mengelola riwayat transaksi.
* **Kelola Sejarah Kegiatan:** Dokumentasi aktivitas dan perkembangan operasional.
* **Autentikasi (Auth):** Sistem login admin untuk mengamankan akses data.
* **Kelola Profil Pekerja:** Menambah, mengubah, dan menghapus data profil pekerja.
* **Kelola Keuangan:** Memantau transaksi dan keuangan dari pembelian produk.

1. **Iterasi 1: Fitur Utama yang Dipilih**

**Fitur Iterasi 1:**

* **Produk Eceng Gondok - Deskripsi Produk**

**Alasan Pemilihan:  
Fitur ini dianggap sebagai fitur inti untuk menampilkan produk-produk unggulan Bank Sampah Eceng Gondok. Dengan menampilkan deskripsi produk yang lengkap dan informatif, pengguna dapat memahami nilai dan keunggulan produk, serta memudahkan proses pemasaran dan transaksi.**

1. **Flow Aplikasi untuk Iterasi 1**

**Flow Navigasi Utama:**

1. **Beranda (Dashboard):**
   * **Pengguna membuka aplikasi dan tiba pada halaman beranda yang menampilkan ringkasan produk dan navigasi utama.**
2. **Navigasi ke Produk:**
   * **Pada navbar, pengguna memilih menu "Produk".**
3. **Daftar Produk:**
   * **Aplikasi menampilkan daftar produk yang tersedia.**
   * **Setiap produk ditampilkan dengan informasi ringkas (nama, gambar mini, harga, dan keterangan stok).**
4. **Detail Produk:**
   * **Pengguna memilih salah satu produk dari daftar.**
   * **Aplikasi menampilkan halaman detail yang mencakup Deskripsi Produk lengkap, foto produk, harga, ketersediaan, dan informasi pre-order .**