

1. Konsep Umum Sistem

- **Admin (Bapak John):**
 - Bisa menambahkan dan mengedit produk dagangan melalui panel admin.
 - Data produk akan disimpan secara permanen di database (misalnya MySQL via phpMyAdmin).
 - **User (Pelanggan):**
 - Dapat melihat katalog produk yang telah dimasukkan oleh Bapak John.
 - Bisa melakukan pemesanan tanpa harus login (single-order).
 - Setelah memilih produk, order yang dibuat hanya bersifat sementara.
 - **Order Process:**
 - Order yang dibuat oleh pengguna akan dikomposisikan dan langsung diforward ke WhatsApp (misalnya dengan memanfaatkan WhatsApp API atau link prefill pesan).
 - Data order **tidak disimpan secara historis** di database; setelah order terkirim, data tersebut langsung dihapus dari sistem.
-

2. Alur Kerja Sistem

1. **Pengelolaan Produk oleh Bapak John:**
 - **Tambah Produk:** Bapak John mengisi form untuk menambahkan produk (nama, harga, deskripsi, gambar, dll).
 - **Edit Produk:** Bapak John bisa mengubah informasi produk apabila ada update harga atau detail lainnya.
 - **Penyimpanan Data:** Data produk disimpan di tabel produk pada database.
2. **Halaman Katalog untuk User:**
 - Tampilan sederhana yang hanya menampilkan daftar produk tanpa navigasi kompleks.
 - Setiap produk memiliki tombol untuk "Order" atau "Pesan Sekarang".
3. **Proses Pembuatan Order:**
 - **Pengisian Order:** Pengguna memilih produk dan memasukkan jumlah atau keterangan (jika diperlukan).
 - **Order Sementara:** Data order disimpan sementara, misalnya di session atau dalam variabel controller tanpa disimpan di tabel order di database.

- **Forward ke WhatsApp:** Setelah konfirmasi, aplikasi akan membentuk pesan dengan format yang telah disepakati, lalu mengarahkan user ke WhatsApp dengan prefilled message.
 - **Penghapusan Data:** Setelah order diforward, data order tidak disimpan (atau dihapus jika sempat disimpan sementara).
-

3. Implementasi dengan Laravel 10

- **Routes:**
 - Route untuk halaman katalog (GET).
 - Route untuk proses order (POST) yang mengarahkan ke WhatsApp.
- **Controller:**
 - **ProdukController:** Untuk menangani tampilan, penambahan, dan pengeditan produk oleh Bapak John.
 - **OrderController:** Untuk menangani pembuatan order dari user. Proses ini dapat menggunakan session untuk menyimpan data order sementara.
- **Views:**
 - Gunakan Blade untuk membuat tampilan katalog yang minimalis (single page tanpa navigasi berlebihan).
 - Form order yang simple agar user bisa langsung memesan tanpa login.
- **Forward Order ke WhatsApp:**
 - Saat order diproses, bangun pesan yang berisi daftar produk dan harga pasti.
 - Redirect user ke link WhatsApp dengan format URL seperti:

php

CopyEdit

```
$message = urlencode("Halo, saya ingin memesan:\n" . $orderDetail);
```

```
return redirect("https://wa.me/nomor_wa?text=$message");
```

- Pastikan data order dihapus dari session setelah forward.
-

4. Pertimbangan Tambahan

- **Keamanan:**
 - Pastikan hanya Bapak John yang bisa mengakses panel admin. Meskipun tidak ada login untuk order user, panel admin tetap harus diamankan.
- **Validasi:**

- Lakukan validasi data order pada sisi server sebelum mengarahkan ke WhatsApp agar tidak terjadi error dalam format pesan.
- **User Experience:**
 - Tampilan harus responsif dan minimal, sehingga pengguna dapat dengan mudah memilih produk dan melakukan order tanpa kebingungan.