**Langkah – Langkah Perbaikan**

**‘Diskon’**

“Untuk memperbaiki masalah diskon member yang tidak otomatis diterapkan (memerlukan reload halaman), kita akan menerapkan solusi menggunakan AJAX dan JavaScript sehingga diskon bisa langsung diperbarui saat member dipilih tanpa reload halaman. “

1. **Tambahkan Event Listener pada Dropdown Member**

Pastikan dropdown untuk memilih member memiliki event listener yang memicu proses penghitungan diskon secara otomatis saat member dipilih.

Contoh HTML untuk dropdown member:

*<select id="member-select" name="member">*

*<option value="0">Pilih Member</option>*

*<option value="1" data-diskon="10">Saiful Anwar - 10%</option>*

*<option value="2" data-diskon="5">Rendy - 5%</option>*

*</select>*

1. **Ambil Diskon dari Dropdown Member**

Gunakan JavaScript untuk mengambil nilai diskon dari atribut data-diskon yang ada pada pilihan member. Saat user memilih member, AJAX akan langsung memperbarui total harga dengan diskon yang sesuai.

Tambahkan script berikut:

*document.getElementById('member-select').addEventListener('change', function() {*

*var selectedOption = this.options[this.selectedIndex];*

*var diskon = selectedOption.getAttribute('data-diskon') || 0;*

*hitungDiskon(diskon);*

*});*

1. **Hitung Diskon Secara Dinamis**

Fungsi hitungDiskon() akan mengkalkulasi total harga setelah diskon diterapkan. Fungsi ini dipanggil setiap kali member dipilih.

Tambahkan fungsi untuk menghitung diskon:

*function hitungDiskon(diskon) {*

*var totalHarga = parseFloat(document.getElementById('total-harga').innerText); // ambil total harga sebelum diskon*

*var totalSetelahDiskon = totalHarga - (totalHarga \* diskon / 100);*

*document.getElementById('total-setelah-diskon').innerText = totalSetelahDiskon.toFixed(2); // tampilkan total setelah diskon*

*}*

1. **AJAX untuk Sinkronisasi dengan Backend**

Meskipun penghitungan dilakukan di sisi client menggunakan JavaScript, Anda perlu memastikan bahwa perubahan diskon ini juga tersimpan di server. Gunakan AJAX untuk mengirim diskon dan total harga ke backend setiap kali ada perubahan member.

Contoh implementasi AJAX:

*function simpanTransaksi(diskon, totalSetelahDiskon) {*

*var xhr = new XMLHttpRequest();*

*xhr.open('POST', '/simpan-transaksi', true);*

*xhr.setRequestHeader('Content-Type', 'application/json');*

*xhr.onreadystatechange = function() {*

*if (xhr.readyState === 4 && xhr.status === 200) {*

*console.log('Transaksi disimpan dengan diskon');*

*}*

*};*

*xhr.send(JSON.stringify({*

*diskon: diskon,*

*total: totalSetelahDiskon*

*}));*

*}*

*// Panggil simpanTransaksi setelah diskon dihitung*

*hitungDiskon(diskon);*

*simpanTransaksi(diskon, totalSetelahDiskon);*

1. **Backend untuk Menyimpan Diskon**

Pada sisi backend (misalnya dengan Laravel), tambahkan logika untuk menerima dan menyimpan diskon serta total harga yang diterima dari AJAX.

Contoh handler di Laravel:

*public function simpanTransaksi(Request $request) {*

*$diskon = $request->input('diskon');*

*$total = $request->input('total');*

*// Logika untuk menyimpan transaksi ke database*

*Transaksi::create([*

*'diskon' => $diskon,*

*'total' => $total,*

*// Tambahkan data transaksi lainnya*

*]);*

*return response()->json(['message' => 'Transaksi berhasil disimpan']);*

*}*

* **Testing**
* Pilih Member: Coba pilih member di dropdown, perhatikan apakah diskon langsung diterapkan dan total harga diperbarui tanpa reload.
* Simpan Transaksi: Pastikan transaksi disimpan dengan benar ke database bersama informasi diskon.
* **Hasil Perbaikan**
* Diskon member langsung diterapkan saat member dipilih, tanpa reload halaman.
* Total harga yang ditampilkan diubah secara otomatis.
* Transaksi disimpan ke backend dengan diskon yang benar.