

**TUGAS MATA KULIAH**  
**PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**  
**UNTUK AGROINDUSTRI MODERN**



**SISTEM INFORMASI MANAGEMEN BECOFF**  
**BERBASIS WEBSITE (SI-MACO)**

**Oleh :**

**PPL KELAS A [ Kelompok A5 ]**

**Lidya Adela Putri - 192410101009**

**Shafa Kamila - 192410101032**

**Firlia Dwi Cahya Ramadhani - 192410101068**

**Sheryl Aurelia - 192410101091**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS JEMBER**

**2021**

**System Request –**

**[SISTEM INFORMASI MANAGEMEN BECOFF BERBASIS WEBSITE (SI-MACO)]**

<b>Project Sponsor:</b>	Becoff. Lumbung Lumbung, Lumbung, Badean, Kec. Bondowoso, Kabupaten Bondowoso, Jawa Timur 68214
<b>Business Need:</b>	<p>Project ini dibangun untuk :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meningkatkan performa kerja pegawai dalam memberikan pelayanan kepada customer.</li> <li>2. Meningkatkan efisiensi pengolahan manajemen keuangan (Pengeluaran dan Pemasukan) kedai Becoffee.</li> <li>3. Meningkatkan kemudahan dalam proses pemesanan Coffee.</li> </ol>
<b>Business Requirements:</b>	
<p><b>Owner (Pemilik BeCoff)</b></p> <p>A. Fitur Daftar Menu</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat daftar menu</li> <li>• Mengubah daftar menu</li> <li>• Melihat daftar menu</li> <li>• Menghapus daftar menu</li> </ul> <p>B. Fitur Pemasukan Penjualan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melihat data pemasukan penjualan produk Becoff</li> </ul> <p>C. Fitur Pengeluaran Penjualan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat data pengeluaran</li> <li>• Mengubah data pengeluaran</li> <li>• Melihat data pengeluaran</li> </ul> <p>D. Fitur Rekap Data Keuangan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melihat data rekapan keuangan</li> </ul> <p>E. Fitur Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Membuat data profile</li> <li>• Mengubah data profile</li> <li>• Melihat data profile</li> </ul> <p>F. Fitur Cek Kualitas Kopi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan data kopi</li> <li>• Melihat kualitas kopi</li> </ul> <p><b>Pegawai Pengelola Sistem</b></p> <p>A. Fitur Pemesanan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melihat data pesanan</li> <li>• Mengkonfirmasi data pesanan</li> </ul> <p>B. Fitur Profile</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melihat data profile</li> </ul> <p>C. Fitur Cek Kualitas Kopi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menambahkan data kopi</li> <li>• Melihat kualitas kopi</li> </ul> <p><b>Customer</b></p> <p>A. Fitur Pemesanan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Melihat data pesanan</li> <li>• Menambah data pesanan</li> </ul>	

#### B. Fitur Cek Kualitas Kopi

- Menambahkan data kopi
- Melihat kualitas kopi

#### **Business Value:**

##### Keuntungan Intangible :

1. Mempermudah mitra dalam mengelola manajemen keuangan.
2. Mempermudah mitra dalam mengetahui kualitas biji kopi.
3. Mempermudah mitra dalam memproses pemesanan coffee.

##### Keuntungan Tangible :

1. Memaksimalkan efisiensi waktu pemesanan coffee sebesar (50%) jika mengantri secara offline akan membutuhkan waktu 20 menit mulai dari pemesanan hingga produk sampai di meja. Namun, jika pemesanan menggunakan sistem kami, customer tidak perlu mengantri lagi sehingga waktu yang dibutuhkan hingga produk sampai di meja adalah sebesar  $\pm 10$  menit.
2. Menghemat biaya kertas yang digunakan sebagai alat untuk mencatat pemesanan secara manual sebanyak (32%) jika menggunakan sistem manual biaya yang dikeluarkan sebesar (2.400.000) Namun, jika menggunakan sistem kami, akan menghemat biaya sebesar (750.000)

#### **Special Issues Or Constraints**

1. Sistem ini berbasis website
2. Pengguna merupakan Pegawai, Owner, dan Customer
3. Pegawai, Owner dan Customer harus memiliki akun untuk mengakses sistem
4. Pembayaran Tidak bisa dilakukan melalui sistem, sistem hanya menampilkan total biaya
5. Manajemen keuangan meliputi pengeluaran dan pemasukan.