

ABSTRAK

Permasalahan yang dihadapi dalam penelitian ini adalah kebutuhan startup Antria untuk membantu mitra sebagai pemilik usaha makanan cepat saji dalam mengelola data mitra terkait pemesanan, data karyawan, data menu dan manajemen data dari aplikasi mobile pelanggan Antria dan aplikasi mobile mitra Antria dengan menggunakan teknologi web manajemen, perusahaan antria membutuhkan hasil pengembangan produk web manajemen dalam waktu yang tidak lama. Oleh karena itu dikembangkan web manajemen restoran yang diharapkan dapat membantu pemilik usaha dengan fitur-fitur yang terdapat pada web manajemen untuk memajemen usaha. Aplikasi web manajemen akan dikembangkan menggunakan framework React JS dan Tailwind CSS. Dengan menerapkan metode *reusable component user interface* agar pengembangan antarmuka tidak memakan banyak waktu, karena terlalu banyak melakukan pengulangan kode. Pengulangan kode yang memakan waktu akan diatasi dengan membuat komponen-komponen dapat digunakan kembali pada setiap tampilan halaman antarmuka web manajemen. Hasil dari pengujian penerapan metode *reusable component user interface* telah mencapai 100% dengan alat pengujian menggunakan Sonarqube untuk menguji komponen tersebut agar layak digunakan pada setiap halaman web manajemen sesuai kebutuhan aplikasi web manajemen dan kesesuaian penggunaan *reusable component user interface* pada tampilan antarmuka web manajemen restoran sudah memenuhi *requirement* dengan menggunakan pengujian *User Acceptance Testing* (UAT) yang diuji kepada pemilik usaha makanan cepat saji telah mencapai 100% kesesuaian untuk tampilan web manajemen restoran.

Kata kunci : Web Manajemen, Reusable Component User Interface, Pemilik Usaha, dan User Acceptance Testing