

ABSTRAK

Kedai Soe-Soe Delivery (KSD) adalah salah satu restoran cepat saji yang sangat mengunggulkan kecepatan pelayanan pada pemesanan menunya. Khususnya pada layanan antar yang menjadi keunggulan KSD, pemetaan jalur pengantaran pesanan yang dilakukan dengan cara manual masih sering mengalami berbagai kendala. Misalnya ketika ada 10 pemesan dengan alamat yang berbeda, sangat dibutuhkan ketelitian dalam pemilihan pesanan dengan alamat yang sejalur agar kecepatan pengantaran bisa terjaga dan terhindar dari keterlambatan pengantaran yang dikarenakan salah memilih alamat yang tidak sejalur. Sangat dibutuhkan sebuah aplikasi yang menunjang restoran ini dalam pemetaan jalur pengantaran yang searah agar bisa menjaga kecepatan layanan antar secara konsisten. Sama halnya dengan yang pesan secara langsung, dibutuhkan sebuah aplikasi yang berfungsi sebagai pemantau proses di restoran agar bisa diketahui kapan pesanan bisa disajikan sehingga pelanggan terlayani dengan baik.

Pada Tugas Akhir ini dibuat, “Aplikasi Kasir Pemesanan Makanan Berbasis Web” yang memiliki berbagai fitur untuk menunjang kecepatan transaksi di sisi penyajian makanannya. Aplikasi kasir akan mengatur pencarian rute searah, input transaksi, monitoring status transaksi, laporan pendapatan. Aplikasi kasir juga menggunakan teknologi *sms gateway* untuk keperluan *broadcast sms* promosi.

Dalam tugas akhir ini, dapat dilihat bahwa aplikasi ini efektif dan bermanfaat dalam implementasi aktivitas transaksi, sehingga di harapkan dapat menunjang kelancaran operasional transaksi di KSD.

Kata kunci : aplikasi kasir, *sms gateway*, pemetaan area