

ABSTRAK

Aplikasi layanan pesan antar merupakan sebuah aplikasi yang berfungsi sebagai media pemesanan antara pelanggan dan penjual yang nantinya setelah pesanan diterima, penjual harus mengirimkan pesanan tersebut ke pelanggan. Aplikasi semacam ini banyak digunakan untuk berbagai jenis barang, salah satunya adalah makanan. Selain sebagai media pemesanan, aplikasi ini juga dapat berfungsi sebagai media informasi kepada pelanggan agar dapat dengan mudah mengetahui makanan apa saja yang dijual beserta harganya tanpa perlu datang ke toko. Penjual juga dapat dengan mudah mengubah harga terbaru untuk makanan yang ada jika suatu saat terjadi kenaikan harga bahan pokok. Dalam pembuatan aplikasi semacam ini, dibutuhkan proses untuk menghitung jarak antara pelanggan dan penjual untuk dapat melakukan perhitungan tarif harga yang dibutuhkan. Banyak cara untuk mendapatkan jarak tersebut, salah satunya adalah dengan menggunakan Metode Euclidian Distance yang mana merupakan sebuah metode yang digunakan untuk menghitung jarak antara satu titik ke titik lain yang kemudian digambarkan dalam sebuah garis lurus.

Kata kunci: pesan-antar, makanan, android-studio, euclidian-distance