

ABSTRAK

Wisata kuliner sudah menjadi hobi banyak orang ketika berada di suatu daerah Kota Tebing Tinggi. Kota Tebing Tinggi adalah salah satu dari tujuh kota yang ada di Provinsi Sumatera Utara. Kota Tebing Tinggi terdiri dari 5 Kecamatan dan 35 Kelurahan dengan luas wilayah 38,438 km² atau 29,76 persen dari luas Kota Tebing Tinggi, dan sebagian besar lahannya adalah lahan pertanian. Kota Tebing Tinggi terletak di dataran rendah Pulau Sumatera dengan ketinggian 18–34 m di atas permukaan laut. Hal ini dikarenakan Kota Tebing Tinggi berada di jalur lintas sumatera yang berbatasan antar kota sumatera utara. Seringkali Kota Tebing Tinggi dijadikan objek wisata yang memudahkan orang-orang untuk berkuliner. Kota Tebing Tinggi dijadikan memiliki kuliner yang beragam, karena penduduk Kota Tebing Tinggi dijadikan terdiri dari berbagi suku dan budaya. Mulai dari makanan khas Kota Tebing Tinggi dijadikan seperti Roti Kacang sampai dengan khas Medan seperti bika ambon. Salah satu makanan yang khusus hanya Kota Tebing Tinggi dijadikan yaitu Roti Kacang yang hanya dijual di Kota Tebing Tinggi dijadikan. Informasi untuk mendapatkan tempat wisata kuliner sering kali sulit didapatkan dan juga jarang diperbaharui. Penelitian ini bertujuan untuk mendapatkan informasi mengenai wisata kuliner di Kota Tebing Tinggi dijadikan berbasis Hybrid Web dan Android. Penggunaan Smartphone sudah merupakan kebutuhan pokok. Banyak wisatawan yang mencari informasi menggunakan internet melalui smartphone mereka. Salah satu sistem operasi yang paling banyak digunakan adalah sistem operasi Android. Sistem operasi Android sangat membantu penggunaanya dalam berbagai kegiatan sehari-hari. Dengan adanya aplikasi yang berjalan di sistem operasi web dan Android pada tiap smartphone wisatawan, maka mereka dapat mencari informasi kuliner melalui smartphone dimanapun mereka berada. Aplikasi yang dibangun menggunakan suatu metode Algoritma untuk menentukan rute terdekat yaitu *Euclidean Distance* merupakan perhitungan jarak dari 2 (dua) buah titik dalam *Euclidean Space*. Algoritma ini dapat digunakan untuk menghitung jarak antara lokasi awal dan lokasi tujuan serta membandingkan hasil dari perhitungan dari beberapa lokasi, sehingga dapat memberikan informasi tentang lokasi apa saja yang berada disekitarnya.

Kata Kunci: SIG, Kota Tebing Tinggi, Lokasi Kuliner, Web, Android, *Euclidean Distance*.