

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan skripsi yang telah disusun, penulis menyimpulkan bahwa :

1. Aplikasi pemetaan minimarket ini merupakan implementasi dari algoritma haversine yang merupakan persamaan yang sangat penting dalam navigasi yang memperhitungkan jarak antara dua titik dipermukaan (bumi) sebagai fungsi dari garis bujur dan garis lintang serta merupakan metode untuk menemukan jarak antara kedua titik dengan hasil perhitungan data dari lokasi awal yakni kelurahan Mekarsari Tambun Selatan dengan lokasi tujuan yaitu minimarket disekitarnya
2. Aplikasi dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML serta dibantu beberapa software aplikasi berupa xampp, visual studio code, MySQL, staruml, visual pargdim, dan figma
3. Aplikasi pemetaan minimarket ini dibangun dengan tujuan untuk membantu kelurahan Mekarsari Tambun Selatan dalam memberi izin pembangunan minimarket, mengolah, dan menginformasikan data letak lokasi potensi minimarket yang ada di sekitar desa Mekarsari Tambun Selatan.

5.2. Saran

Penelitian ini sangat jauh dari kata sempurna, sehingga sangat diharapkan pengembangan aplikasi pemetaan ini dapat memuat data seluruh desa di Kecamatan Tambun Selatan sehingga dapat berfungsi sebagai aplikasi sistem informasi geografis berskala besar untuk Kecamatan Tambun Selatan.

