

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan penerapan metode *haversine* pada website pencarian lokasi agen bus bimasatya didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerapan sistem informasi geografis dengan menggunakan algoritma *haversine* berbasis web dapat membantu agen po bus bimasatya dalam memperluas jangkauan informasi kepada pelanggan di seluruh wilayah.
2. Menggunakan website sistem informasi geografis sebagai media informasi yang mudah di akses sehingga pelanggan dapat dengan mudah mengetahui keberadaan lokasi agen po bus bimasatya, harga tiket serta jenis bus.
3. Dengan Metode formula *Haversine* dapat digunakan untuk menghitung jarak yang berbeda dan dapat menghasilkan jarak serta waktu tempuh menuju lokasi agen po bus bimasatya.

5.2. Saran

1. Tingkatkan pengembangan sistem informasi geografis agar sistem ini dapat menjadi sumber informasi yang digunakan dengan lengkap, terbaru, dan berkualitas.
2. Memiliki perhitungan yang lebih baik dan rute perjalanan yang lebih mudah di lalui oleh penumpang.
3. Rancang strategi promosi serta tambahkan fitur-fitur yang memudahkan pihak pengelola agen po bus bimasatya dan pelanggan saat melakukan pencarian rute dan pemesanan tiket.
4. Melakukan hostinging pada website agen po bus bimasatya agar dapat di akses melalui internet.

