

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membangun aplikasi sistem informasi untuk penerimaan calon peserta didik baru berdasarkan zonasi Dengan Metode Haversine pada SMP N.5 Siborong borong, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Peneliti dapat merancang aplikasi sistem informasi untuk penerimaan calon peserta didik baru berdasarkan zonasi dengan metode haversine yang dapat menghasilkan hasil siswa/siswi yang diterima.
2. Dengan adanya sistem ini maka akan sangat membantu pengguna untuk mempercepat pengolahan data.
3. Peneliti dapat mengimplementasikan metode Haversine kedalam Aplikasi sistem informasi untuk penerimaan calon peserta didik baru berdasarkan jarak antara sekolah dengan rumah calon peserta didik.

V.2. Saran

Selama melaksanakan penelitian penulis menemukan hal-hal yang dianggap penting untuk kesempurnaan jalannya sistem yang sudah dibangun. Adapun penulis memberikan beberapa saran yang mungkin dapat membantu dalam pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan perangkat lunak sistem informasi untuk penerimaan calon peserta didik baru dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.
2. Sebaiknya memperbaharui fitur tampilan sistem yang lebih baik lagi dan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan yang top level manajemen.
3. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.