

ABSTRAK

Sumatera Utara merupakan salah satu kota Metropolitan di Indonesia dengan kepadatan penduduk dalam berbagai bidang maupun pendidikan dan memiliki berbagai macam informasi yang berhubungan dengan lokasi geografisnya, seperti informasi jalan dan lokasi suatu stasiun kereta api, sekolah, kantor, tempat perbelanjaan dan lain sebagainya. Tentunya informasi tersebut dibutuhkan oleh berbagai pihak untuk keperluannya masing-masing. Belum adanya media bagi masyarakat dalam menemukan suatu lokasi menjadikan masyarakat sulit menemukan suatu tempat khususnya stasiun kereta api. Masyarakat membutuhkan informasi tentang lokasi geografis titik henti stasiun kereta api dan jarak tempuh setiap stasiun secara digital agar masyarakat lebih mudah menemukan lokasi dan informasi tentang titik henti stasiun kereta api. Dengan adanya permasalahan ini, maka memberikan ide kepada penulis untuk mengangkat judul “Sistem Informasi Geografis Titik Henti Stasiun Kereta Api Jalur Lintas Medan-Siantar Berbasis Web” dalam penyusunan skripsi ini. Dengan adanya aplikasi web ini nantinya penulis berharap dapat membantu masyarakat dalam mencari lokasi titik henti stasiun kereta api Medan-Siantar. Bahasa Pemrograman yang digunakan untuk merancang aplikasi ini adalah php, MySql sebagai databasenya dan ArcView sebagai aplikasi pembuatan petanya.

Kata kunci : Stasiun Kereta Api Jalur Lintas Medan-Siantar, Web, PHP, MySql, Sistem Informasi Geografis