

## **ABSTRAK**

*Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah sistem informasi khusus yang mengelola data yang memiliki informasi spasial (bereferensi keruangan). Atau dalam arti sempit, adalah sistem komputer yang memiliki kemampuan untuk membangun, menyimpan, mengelola dan menampilkan informasi bereferensi geografis, misalnya data yang diidentifikasi menurut lokasinya, dalam sebuah database. Kota Binjai sebagai salah satu kota dalam wilayah Provinsi Sumatera Utara yang terletak 22 km disebelah barat ibukota provinsi Sumatera Utara, Medan. Penulisan skripsi ini membahas tentang perancangan basis data, dan perancangan form aplikasi. Tujuan Penulisan ini adalah untuk membantu memberikan informasi dan mempermudah pencarian letak lokasi SMK di Kota Binjai. Adapun basis data yang digunakan adalah database MySQL , PHP, dan ArcView yang digunakan untuk membangun aplikasi berdasarkan perancangan yang telah dibuat. Aplikasi lokasi SMK yang dihasilkan sesuai dengan yang diharapkan dalam tahap perancangan, baik dalam perancangan sistem maupun perancangan aplikasi, walaupun masih terdapat kekurangan dalam beberapa hal.*

**Kata Kunci** : *Sistem Informasi Geografis, Lokasi SMK di Kota Binjai, PHP, ArcView, MySql.*