

## **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. BIMBEL BASICS bergerak di bidang jasa bimbingan belajar bagi para siswa-siswi SD, SMP, SMA, SMK ataupun ALUMNI. Program sistem informasi geografis daftar instansi yang bekerjasama dengan bimble basics merupakan program aplikasi yang digunakan untuk mendukung proses penyimpanan data – data kerjasama dengan instansi-instansi dalam database MySQL. 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 daftar instansi. Adapun basis data yang digunakan adalah database MySQL , PHP, dan MapInfo yang digunakan untuk membangun aplikasi berdasarkan perancangan yang telah dibuat. Aplikasi daftar instansi yang bekerjasama dengan bimble basics 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, BIMBLE BASICS MEDAN, PHP, MapInfo, MySql.*