

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. SIG juga merupakan sejenis perangkat lunak, perangkat keras (manusia, prosedur, basis data) yang berguna untuk proses pemasukan, penyimpanan, menampilkan data geografis serta atribut-atribut yang terkait. AJB Bumiputera 1912 adalah perusahaan asuransi terkemuka di Indonesia. AJB Bumiputera 1912 adalah perusahaan asuransi mutual, dimiliki oleh pemegang polis di Indonesia, dioperasikan untuk kepentingan pemegang polis Indonesia. Program sistem informasi geografis kantor cabang Bumiputera 1912 merupakan program aplikasi yang digunakan untuk mendukung proses penyimpanan data-data pemegang polis 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 kantor cabang AJB Bumiputera 1912 di kota Medan. Adapun basis data yang digunakan adalah database MySQL, PHP, dan Arcview yang digunakan untuk membangun aplikasi berdasarkan perancangan yang telah dibuat. Aplikasi lokasi kantor cabang AJB Bumiputera 1912 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, AJB BUMIPUTERA 1912 MEDAN, PHP, Arcview, MySql.*