

ABSTRAK

GIS dapat digunakan oleh berbagai bidang ilmu, pekerjaan, atau peristiwa seperti arkeologi, agrikultur, keamanan dan pertahanan, kesehatan, pemerintahan, kehutanan, pendidikan, kelautan, hasil alam, bencana, tempat wisata dan masih banyak lagi. GIS dapat menjawab pertanyaan-pertanyaan umum dan kompleks yang terjadi dalam suatu instansi, GIS juga dapat membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik. Sebagai contoh, yang dapat dibuat dengan dasar GIS adalah lokasi kantor pos polisi satuan lalu lintas kota medan. Karena cukup banyak kantor pos polisi satuan lalu lintas di Kota Medan dan belum adanya suatu aplikasi khusus untuk mengolah data lokasi tersebut sehingga fungsi khusus dari personil polisi tidak dapat secara maksimal diterima oleh masyarakat akibat kurangnya pengetahuan masyarakat dalam mengetahui kantor pos polisi satuan lalu lintas di Kota Medan. Untuk pembuatan aplikasi ini digunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai sistem penyimpanan data atau database.

Kata Kunci : *GIS, Sistem Informasi Geografis, Aplikasi Web, PHP, MySql.*