

## **ABSTRAK**

*Pemandian adalah satu sektor wisata yang digunakan sebagai salah satu tempat rekreasi. Dewasa ini banyak para pekerja dan keluarga ingin menghabiskan akhir pekan mereka untuk berekreasi dan menghilangkan penat. Untuk itu segala usaha dalam mengembangkan sektor pemandian khususnya di Kota Medan adalah hal yang penting untuk dilakukan. Salah satu cara pengembangan pemandian di Kota Medan adalah dengan memberikan informasi tentang pemandian di Kota Medan kepada para pengunjung. Untuk itu diperlukan suatu informasi yang didukung adanya kemajuan teknologi di bidang komputerisasi yang ada, yaitu dengan pembuatan sistem informasi geografis Tempat Pemandian di Kota Medan. Pada penelitian ini mengambil lokasi di Kota Medan yang dimana mempunyai banyak objek-objek pemandian potensial yang diharapkan dapat dikembangkan. Aplikasi teknologi SIG ini menggunakan software ArcView GIS 3.3, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL yang memudahkan pemetaan sebaran objek-objek pemandian. Hasil dari penelitian ini adalah berupa aplikasi SIG Pemandian di Kota Medan yang informatif sehingga dapat dimanfaatkan oleh berbagai kalangan sesuai dengan kepentingannya masing-masing.*

*Keyword: Aplikasi SIG, PHP, MySQL, ArcViewGIS 3.3.*