

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS (GIS) PENCARIAN TEMPAT PELAYANAN KESEHATAN BERBASIS WEB DI KABUPATEN MERANGIN**

**NAMA** : **HUSNI MUBARAK**

**NOMOR BP** : **13101152630078**

**FAKULTAS** : **ILMU KOMPUTER**

**JURUSAN** : **TEKNIK INFORMATIKA**

**PEMBIMBING** : **1. Emil Naf'an, S. Kom, M.Kom**  
**2. Musli Yanto, S.Kom. M.Kom**

Kabupaten Merangin adalah salah satu kabupaten di provinsi Jambi dimana terdapat banyak fasilitas pelayanan kesehatan. Namun, masyarakat banyak tidak tahu tentang informasi tentang layanan kesehatan di Kabupaten Merangin. Biasanya masyarakat mengetahui lokasi lokasi pelayanan kesehatan dengan bertanya kepada orang lain yang diduga mengetahui di mana lokasi pelayanan kesehatan lainnya, karena masyarakat hanya mengetahui lokasi pelayanan kesehatan yang terletak di dekat lokasi tempat mereka tinggal. Namun, informasi yang mereka peroleh tidak terlalu akurat dalam hal geografi. Keterbatasan informasi tentu menjadi kendala, terutama bagi masyarakat umum yang membutuhkan informasi tentang suatu daerah, terutama mereka yang tinggal di luar Kabupaten Merangin dalam mencari informasi tentang pusat pelayanan kesehatan. Mengatasi masalah seperti itu membutuhkan perangkat yang dapat mengakses informasi dengan cepat dan mudah, dan dapat digunakan di mana pun dan kapan pun. Dengan memanfaatkan sistem informasi geografis, berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Mapinfo yang dapat membantu orang menemukan layanan kesehatan di kabupaten Merangin dan membantu orang mendapatkan informasi tentang tempat layanan kesehatan. Dengan adanya sistem informasi geografis ini dapat membantu masyarakat dalam mencari tempat-tempat pelayanan kesehatan di Kabupaten Merangin dan mempermudah orang untuk menemukan lokasi-lokasi pelayanan kesehatan karena aplikasi ini menampilkan lokasi tujuan.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Geografis, Mapinfo, Layanan Kesehatan, Web