

## ABSTRAK

### SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PEMETAAN KLINIK BERSALIN DI KOTA BANDAR LAMPUNG BERBASIS WEB

Oleh

**Aprian Dwi Rangga**  
**12312140**

Masyarakat di Kota Bandar Lampung terutama para ibu hamil masih banyak yang tidak tahu informasi tentang penyebaran dan pemetaan klinik bersalin yang tersebar di Kota Bandar Lampung, sehingga ketika seorang calon ibu dalam program kehamilan dan periksa kandungan serta melahirkan, pasien hanya mendapat rekomendasi dari sanak saudara, tanpa melihat kelengkapan fasilitas dan pengalaman dokter dan bidan.

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Klinik Bersalin di Kota Bandar Lampung Berbasis Web merupakan alat bantu untuk menyampaikan informasi penyebaran fasilitas kesehatan meliputi rumah sakit, puskesmas, dan bidan praktek swasta (BPS) yang menyediakan layanan persalinan. Sistem ini dikembangkan dengan menggunakan Google Map Api, PHP, dan MySQL sedangkan metode perencanaan sistem dengan pendekatan fungsional digambarkan dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*).

Dengan adanya Sistem Informasi Geografis Pemetaan Klinik Bersalin di Kota Bandar Lampung Berbasis Web masyarakat lebih mudah mencari informasi tentang letak, fasilitas dan tenaga medis klinik bersalin yang ada di Kota Bandar Lampung, serta membantu Dinas Kesehatan Kota Bandar Lampung dalam mendokumentasikan penyebaran fasilitas kesehatan bersalin yang ada di Kota Bandar Lampung. Berdasarkan evaluasi yang dilakukan 30% dan 70% user sangat setuju dan setuju bahwa sistem yang dibuat sangat membantu dalam proses pencarian letak klinik bersalin yang ada di Kota Bandar Lampung.

**Kata kunci:** Sistem Informasi Geografis, Google Map Api, PHP, MySQL, UML.