

ABSTRAK

Indonesia saat ini adalah negara yang memiliki tingkat Angka Kematian Ibu (AKI) dan Angka Kematian Bayi (AKB) dua kali lebih tinggi dibandingkan dengan negara-negara lainnya yang ada di Asia Tenggara. Selain itu masih ada beberapa Puskesmas yang ada di Indonesia yang melakukan pendataan terhadap pasien ibu hamil masih menggunakan metode konvensional. Tujuan dibuatnya penelitian ini adalah untuk membantu Ibu Hamil dalam mengetahui penyakit yang diderita berdasarkan gejala-gejala yang dia alami dan juga dapat membantu Bidan / Tenaga Medis dalam melakukan pendataan ibu hamil dan khususnya lokasi dari tempat tinggal ibu hamil.

Adanya sistem informasi geografis dan sistem pakar sangat membantu dalam menceerdaskan ibu hamil dalam mengetahui penyakit yang diderita dan solusi untuk pencegahannya, dengan menggunakan metode/algorithm Certainty Factor.

Untuk Pengujian dari sistem ini menggunakan beberapa skenario pengujian seperti skenario pengujian login, penambahan ibu hamil, konsultasi dan lain-lainnya

Kata Kunci: Ibu Hamil, SIG, Certainty Factor dan Sistem Pakar