

ABSTRAKSI

Tujuan penulisan skripsi ini adalah untuk merancang suatu metode aplikasi yang dapat melacak informasi geografis sebaran daerah rawan penyakit zoonosis, informasi pasien meninggal, lokasi puskesmas dan rumah sakit yang ada di wilayah Kota Tangerang, sehingga masyarakat dapat lebih cepat mengetahui informasi mengenai sebaran penyakit zoonosis.

Metodologi yang digunakan adalah metode *waterfall*, metode analisa dilakukan dengan studi kepustakaan, survei di instansi terkait, wawancara, dan identifikasi kebutuhan data bagi sistem, metode perancangan dilakukan dengan merancang DFD, ERD, STD, menu layer, basis data, spesifikasi program. Pengkodean dilakukan dengan menggunakan bantuan program Visual Basic Ver. 6.0, Microsoft Acces. Pengujian dilakukan untuk meyakinkan bahwa keluaran yang dihasilkan program telah sesuai dengan yang diharapkan.

Hasil yang diperoleh berupa informasi sebaran daerah rawan penyakit zoonosis, dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat digunakan oleh dinas kesehatan untuk memperoleh informasi sebaran penyakit zoonosis di Jakarta Barat, dan dapat juga digunakan sebagai bahan masukan untuk meningkatkan koordinasi antara masyarakat dan pemerintah untuk mencegah dan menanggulangi sebaran penyakit zoonosis.

Kata Kunci : Sistem informasi Geografi, Daerah rawan zoonosis

ABSTRACT

This report is represent the application that capable to search the information geographic of dengue haermarrhagic fever, died patient hospital place in jakarta barat city. So people could faster to get information about dengue haermarrhagic fever.

The method whisch used is waterfall method, the method of analis use literature knowledge, survey, interview and identificate the system needed, the method design use DFD, ERD, STD, menu layer, database, program specification. The coding use the visual basic language, Microsoft access. The testing did to make sure that output is suit with design.

The ouput is information of zoonotic disease that could help the healthy department, to get this information. And could be use input to increase the coorperation of government and people to prevent zoonotic disease.

KEYWORDS : Geographic Information System (GIS), Moved Area disease, zoonosic disease