

ABSTRACT

Rabies is one of the most healthy problems in Indonesia. Indonesia's areas exactly in West Sumatera is one of the places that has enough high count of its case. The writer make this thesis by making simulation which aims to give the information in area which contains a lot of transmissions of the disease, the dead victims, prevention efforts, in order to get spared from that disease.

Methodology used is a Luther method, an analysing method is done by studying literature, surveying in related institute, and identifying the needs of the data systems, a designing method is done by devising simulation, module, and specification program. coding is done by using adobe flash CS3, testing is done to make sure that the results produced by the program have appropriated with the expectation. This simulation later will produce form of information from the area which contains a lot of transmissions of the disease, the amount of the dead and prevention efforts of rabies.

Keywords : the transmissions of disease, the dead victims, rabies



ABSTRAK

Penyakit rabies di Indonesia merupakan suatu masalah kesehatan yang terpenting. Wilayah Indonesia tepatnya di daerah Sumatera Barat merupakan salah satu tempat yang cukup tinggi jumlah kasusnya. Untuk itu penulis membuat skripsi ini dengan membuat simulasi yang bertujuan memberi informasi di daerah yang banyak terjadi penyebaran penyakit rabies, informasi korban meninggal, cara penanggulangan, sehingga dapat terhindar dari virus rabies tersebut.

Metodologi yang digunakan adalah metode Luther, metode analisa dilakukan dengan studi kepustakaan, survei di instansi terkait, dan identifikasi kebutuhan data bagi sistem, metode perancangan dilakukan dengan merancang simulasi, modul, spesifikasi program. Pengkodean dilakukan dengan menggunakan Adobe Flash CS3, pengujian dilakukan untuk menyakinkan bahwa keluaran yang dihasilkan program telah sesuai dengan yang diharapkan. Simulasi ini nantinya akan menghasilkan berupa informasi dari daerah yang banyak terjadi kasus penyebaran penyakit rabies, jumlah korban meninggal dan cara penanggulangan dari penyakit rabies.

kata kunci : penyebaran penyakit, korban meninggal, rabies