

ABSTRAK

Kemajuan teknologi di bidang komputer yang begitu pesat telah mendorong semakin berkembangnya sebuah informasi. Salah satunya informasi geografis dunia peternakan khususnya ayam. Perkembangan peternakan Propinsi Sumatera Utara dari tahun ketahun semakin meningkat, tapi proses yang digunakan masih menggunakan cara manual yaitu pengusaha makanan yang berbahan dasar pokok ayam yang membutuhkan daging maupun telur ayam cuma datang penjual eceran atau grosir sehingga tidak bisa memilih secara efektif dan rinci sehingga dinilai tidak terlalu efektif dalam segi kualitas yang di dapatkan. Sehingga perlu dibuatkan media alternatif untuk menginformasikan Tempat peternakan khususnya ayam yang ada di kota medan sehingga lebih efisien selain itu penyimpanan data yang masih manual membuat pencarian data memerlukan waktu agak lama, maka perlu dirancang sistem informasi geografis yang menarik dalam bidang peternakan di kota medan yang mampu memberikan informasi bagi masyarakat luas, mampu menampilkan peta, dan mampu menyimpan data Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan pengumpulan data melalui studi literature, wawancara, dan observasi, menganalisa kebutuhan perangkat lunak, melakukan digitasi peta dengan Arc View, membangun database dengan mysql, merancang antar muka menggunakan Macromedia Dreamweaver dan PHP, melakukan pengujian program sebagai tahap akhir dalam pembuatan Sistem Informasi Geografis Lokasi Peternakan di Kota Medan Berbasis Web. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi geografis Lokasi Peternakan yang ada di sekitar kota Medan yang didalamnya juga terdapat informasi jenis peternakan dan kecamatan yang ada pada kota medan , fasilitas pendukung dan jarak.

Kata kunci: Sistem Informasi Geografis Lokasi Peternakan Ayam di Kota Medan berbasis *PHP* dan *MySql*

ABSTRACT

Technological advances in the field of computers that so rapidly has encouraged the development of an information. One of the geographical information of the world of farms, especially chickens. The development of livestock of North Sumatera Province from year to year increase, but the process used is still using manual way that is food entrepreneurs who base of chicken that need meat or chicken egg just come ecerean seller or wholesaler so can not choose effectively and Too effective in terms of quality obtained. So it needs to be made alternative media to inform the location of farms, especially chicken in the city of the field so that more efficient than that the data storage is still manual to make the search data takes a long time, it is necessary to design an interesting geographic information system in the field of animal husbandry in the city Providing information to the public, capable of displaying maps, and being able to store data. The research method used is collecting data through literature study, interviewing and observing, analyzing software requirements, performing map digitization with Arc View, building database with mysql, Advance using Macromedia Dreamweaver and PHP, performing program testing as the final step in making Geographic Information System of Animal Husbandry in Medan Web Based Town. This research resulted in a geographic information system of Animal Husbandry Locations around Medan which there is also information on the types of farms and sub-districts in the city of medan, supporting facilities and distance.

Keywords: Geographic Information System Location of Chicken Farm in Medan City based on PHP and MySql