

APLIKASI PEMETAAN HASIL PERTANIAN
(*Agricultural Product Mapping*) PULAU BENGKALIS
BERBASIS LBS (*Location Based Service*)

Nama Mahasiswa : Randa Kurnialis
NIM : 6304191165
Dosen Pembimbing : Depandi Enda, M.Kom

Abstrak

Pertanian merupakan kegiatan pemanfaatan sumber daya hayati untuk menghasilkan bahan pangan dan bahan baku industri. Pulau Bengkalis termasuk daerah yang memiliki lahan untuk bercocok tanam sehingga banyak masyarakat yang mata pencahariannya sebagai petani. Namun, karena kurangnya informasi tentang data sebaran hasil pertanian, banyak petani yang tidak bisa menentukan tanaman apa yang berpotensi besar untuk ditanam di daerahnya, selain itu petani juga tidak bisa mempromosikan hasil pertanian ke masyarakat luas. Dari permasalahan tersebut maka penulis membangun aplikasi yang bisa menampilkan hasil-hasil pertanian serta lokasi-lokasi tempat petani berada, perancangan aplikasi ini menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi mampu memetakan posisi lahan pertanian serta hasil pertanian yang ada di Pulau Bengkalis dan aplikasi juga sudah memenuhi kebutuhan pengguna.

Kata Kunci : Pertanian, Aplikasi, *Rapid Application Development*.

Location-based service mapping application for agricultural products in Bengkalis Island

Student Name : Randa Kurnialis

Student Id Number : 6304191165

Advisor : Depandi Enda, M.Kom

Abstract

Agriculture is the activity of utilizing biological resources to produce food and industrial raw materials. Bengkalis Island is an area that has land for farming so that many people make their living as farmers. However, due to a lack of information about data on the distribution of agricultural products, many farmers cannot determine which crops have the greatest potential to be planted in their area, besides that farmers are also unable to promote agricultural products to the wider community. From these problems, the authors build applications that can display agricultural products and locations where farmers are located, the design of this application uses the RAD (Rapid Application Development) method. The results of this study are that the application is able to map the position of agricultural land and agricultural products on Bengkalis Island and the application also meets user needs.

Keywords : Agricultural, Aplication, Rapid Aplication Development.