

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Sistem Informasi Bursa Tenaga Kerja Dalam Bidang Pertanian Berbasis Andorid

Nama : Made Rio Efendi

Program Studi : Teknik Informatika

Sektor pertanian merupakan penghasil devisa yang penting bagi Indonesia. Salah satu subsektor andalannya adalah subsektor perkebunan, seperti ekspor komoditas jagung, padi, dan lain-lain. Desa sri pendowo adalah desa yang mayoritas penduduknya bekerja sebagai petani. Pada beberapa kegiatan seperti pembibitan, pemupukan dan proses panen biasa nya petani membutuhkan bantuan buruh untuk menyelesaikan pekerjaan mereka. Untuk mendapatkan buruh biasa nya petani mengunjungi satu persatu rumah tetangga mereka untuk menawarkan pekerjaan. untuk mempermudah proses mendapatkan buruh tani maka dibuatlah sistem informasi bursa tenaga kerja dalam bidang pertanian berbasis andorid. Pada aplikasi ini petani dapat memasang iklan untuk menawarkan pekerjaan dan terdapat fitur chat untuk memudahkan petani berkomunikasi dengan calon buruh, pada aplikasi ini juga menggunakan metode *Haversine Formula* untuk sistem rekomendasi jarak terdekat lahan pekerjaan dengan jarak calon buruh.

Kata Kunci : Pertanian, Android, Buruh, Sistem Informasi

ABSTRACT

Title : Design of Andorid Based Labor Exchange Information System in Agriculture
Name : Made Rio Efendi
Study Program : Teknik Informatika

The agricultural sector is an important foreign exchange earner for Indonesia. One of the mainstay sub-sectors is the plantation subsector, such as exports of rubber, corn, tea, cocoa, and others. Sri Pendowo village is a village where the majority of the population works as farmers. In some activities such as nurseries, fertilization and normal harvesting processes, farmers need help from workers to complete their work. To get ordinary workers, farmers visit one by one their neighbor's houses to offer jobs. to facilitate the process of obtaining farm laborers, a labor market information system was created in andorid based agriculture. In this application farmers can advertise to offer jobs and there is a chat feature to make it easier for farmers to communicate with prospective workers, in this application also method Haversine Formula for a system to recommend the closest distance of work to the distance of prospective workers.

Keywords: Agriculture, Android, Labor, Information Systems