

ABSTRAK

Nama : Ilham Rizky Pratama
NIM : 41520010052
Program Studi : Teknik Informatika
Judul Laporan Skripsi : Implementasi Framework Laravel untuk Website Prediksi Harga Bahan Pangan di Pulau Sulawesi Menggunakan Algoritma Decision Tree: Studi Kasus Pada Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia
Pembimbing : Anis Cherid, SE, MTI

Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia telah membuat sebuah web dashboard peta yang menampilkan informasi tentang pangan di Indonesia. Web dashboard ini dibangun menggunakan framework Laravel dan Tableau sebagai alat visualisasi data. Web dashboard ini memungkinkan pengguna untuk melihat informasi tentang harga pangan di pasar, seperti harga telur di pulau Sulawesi, serta informasi tentang ketersediaan pangan di daerah-daerah tertentu di Indonesia. Selain itu, web dashboard ini juga menampilkan informasi tentang lokasi produksi pangan di Indonesia. Pembuatan web dashboard peta ini dilakukan sebagai upaya Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia dalam memantau dan mengelola ketersediaan pangan di Indonesia dengan lebih efektif dan efisien. Dengan adanya web dashboard peta, Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia dapat memantau dan mengelola ketersediaan pangan di Indonesia dengan lebih baik. Framework Laravel digunakan untuk membangun backend web dashboard peta, sementara Tableau digunakan sebagai alat visualisasi data. Web dashboard peta ini dapat membantu Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia dalam mengambil keputusan yang lebih baik dalam mengelola ketersediaan pangan di Indonesia. Selain itu Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia juga menyusun Peta Proses Bisnis berdasarkan jenis gambar peta yang terdiri dari: peta proses, peta subproses, peta relasi, dan lain-lain. Peta Proses Bisnis ini digunakan untuk menggambarkan tata hubungan kerja yang efektif dan efisien dalam Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia. Studi ini dapat menjadi referensi bagi peneliti yang tertarik dalam pengembangan web dashboard peta dan Peta Proses Bisnis untuk memantau dan mengelola ketersediaan pangan di Indonesia. Dengan adanya web dashboard peta dan Peta Proses Bisnis, Instansi Pengelola Bahan Pangan di Indonesia dapat memantau dan mengelola ketersediaan pangan di Indonesia dengan lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Badan Pangan Nasional , Laravel , Tableau

ABSTRACT

Name : Ilham Rizky Pratama
NIM : 41520010052
Study Program : Informatics Engineering
Title Research Proposal : Implementation of the Laravel Framework for Website Predicting

Food Prices on Sulawesi Island Using the Decision Tree Algorithm:
Case Study of Food Management Agencies in Indonesia

The Food Management Agency in Indonesia has created a map web dashboard that displays information about food in Indonesia. This web dashboard is built using the Laravel framework and Tableau as the data visualization tool. The web dashboard allows users to view information about food prices in the market, such as egg prices in Sulawesi, as well as information about food availability in certain regions of Indonesia. In addition, the web dashboard also shows information about food production locations in Indonesia. The creation of this map web dashboard was carried out as an effort by the Food Management Agency in Indonesia to monitor and manage food availability in Indonesia more effectively and efficiently. With this map web dashboard, the Food Management Agency in Indonesia can better monitor and manage food availability in Indonesia. The Laravel framework is used to build the backend of the map web dashboard, while Tableau is used as the data visualization tool. This map web dashboard can help the Food Management Agency in Indonesia make better decisions in managing food availability in Indonesia. In addition, the Food Management Agency in Indonesia also develops a Business Process Map based on types of map images consisting of process maps, subprocess maps, relationship maps, and others. This Business Process Map is used to illustrate effective and efficient working relationships within the Food Management Agency in Indonesia. This study can serve as a reference for researchers interested in developing map web dashboards and Business Process Maps to monitor and manage food availability in Indonesia. With the map web dashboard and Business Process Map, the Food Management Agency in Indonesia can monitor and manage food availability in Indonesia more effectively and efficiently.

Keywords: Badan Pangan Nasional , Laravel , Tableau