

IMPLEMENTASI METODE DATA PREPPING CLASS DAN UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER CLASS DALAM MEMBANGUN SISTEM INFORMASI (SI BANDIT KACANG) MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER

(IMPLEMENTATION OF PREPPING CLASS DATA METHOD AND UNIFORM RESOURCE IDENTIFIER CLASS IN BUILDING AN INFORMATION SYSTEM (SI BANDIT KACANG) USING FRAMEWORK CODEIGNITER.)

Aji Muhamad Ridwan

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ajimuhamad99@gmail.com

ABSTRACT

Ngaliyan District, Semarang City, has an information system that is still in manual form, making it difficult and slow in the process of adding, changing and deleting data, especially population data and population activity data. Therefore it is necessary to conduct research to develop population information system applications. The purpose of this information system is to implement the data prepping class method and uniform resource class identifier in building an information system (SI BANDIT KACANG) using a codeigniter framework. It is hoped that Ngaliyan Subdistrict can become an information-independent district in Semarang so that it is able to exchange information about the activities of the population, both MSMEs and other types of creativity. The steps taken in this case are system requirements analysis, system design, and system testing. In this implementation, CodeIgniter 4 will be made using the programming language PHP, and HTML, and MySQL as the database. Using Prototype as a system development method, and Unified Modeling Language (UML) for designing diagrams.. Research Proposal entitled "Implementation of Data Prepping Class Methods and Uniform Resource Identifier Class in Building Information Systems (SI BANDIT KACANG) Using Codeigniter Framework." This aims to make it easier to input population data and share data to develop SMEs in order to form creative and innovative community groups.

Keywords : *Information System Website, Data Prepping Class, URI Class, CodeIgniter 4, JavaScript*

ABSTRAK

Kecamatan Ngaliyan Kota Semarang selama ini mempunyai sistem informasi yang masih dalam bentuk manual sehingga menyulitkan dan memperlambat dalam proses penambahan, perubahan maupun penghapusan data khususnya data penduduk dan data kegiatan penduduk. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian untuk mengembangkan aplikasi sistem informasi penduduk. Tujuan dari sistem informasi ini adalah untuk mengimplementasikan metode data prepping class dan uniform resource identifier class dalam membangun sistem informasi (si bandit kacang) menggunakan framework codeigniter. Diharapkan Kecamatan Ngaliyan dapat menjadi Kecamatan mandiri informasi di Semarang sehingga mampu untuk saling bertukar informasi seputar kegiatan penduduk baik itu UMKM maupun jenis kreatifitas lainnya. Langkah-langkah yang dilakukan dalam hal ini adalah analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan pengujian sistem. Dalam implementasi ini akan dibuat menggunakan CodeIgniter 4 dengan bahasa pemrograman PHP, dan HTML, serta MySQL sebagai databasenya. Memakai Prototype sebagai metode pengembangan sistem, dan Unified Modelling Language (UML) untuk perancangan diagramnya. Proposal penelitian dengan judul "Implementasi Metode Data Prepping Class Dan Uniform Resource Identifier Class Dalam Membangun Sistem Informasi (SI BANDIT KACANG) Menggunakan Framework Codeigniter." Ini mempunyai tujuan untuk mempermudah menginput data penduduk dan berbagi data untuk mengembangkan UKM agar terbentuk kelompok masyarakat yang kreatif serta inovatif.

Kata Kunci : *Website Sistem Informasi, Data Prepping Class, URI Class, CodeIgniter 4, Javascript*