

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN
DAN PENYALURAN PROGRAM BERAS SEJAHTERA
RASY(STUDI KASUS: Kp.LEUWIBILIK, DESA TAJUR
KECAMATAN CITEUREUP, BOGOR)**

Putra Agung Wibisono

Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk Merancang Sistem Informasi Pendataan dan Penyaluran Program Beras Sejahtera (RASTRA) agar pendistribusiannya tepat sasaran dan pelaporan pasca distribusi jelas. Sistem ini Berbasis Web dan studi kasus di Desa Tajur, Kecamatan Citeureup, Bogor. Sistem ini dibuat karena pendistribusian masih kurang tepat sasaran dan kurang efektif serta efisien, dan pelaporan pasca distribusi kurang transparan. sehingga membuat peneliti ingin merancang sebuah sistem informasi untuk membantu instansi Desa dalam mengelola Rastra. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah *Prototype*. Dalam melakukan analisis permasalahan menggunakan parameter PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, dan Service*) dan perancangan model desainnya menggunakan pemodelan UML (*Unified Modelling Language*). Selain itu dalam pembuatan aplikasi berbasis web ini, peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. Dengan adanya sistem aplikasi berbasis web ini diharapkan dapat menjadi solusi bagi instansi Desa dalam menyampaikan dan menyajikan informasi hal-hal yang mengenai program Raskin dilingkungan Desa Tajur, Kecamatan Citeureup, Bogor.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Rastra, Prototype, PIECES, UML, PHP, MySQL

**DESIGNING INFORMATION SYSTEM DESIGNING
AND DISTRIBUTION OF PROSPEROUS PROGRAM
(RASTRA)
(CASE STUDY: K.EUWIBILIK, TAJUR VILLAGE,
CITEUREUP DISTRICT, BOGOR)**

Putra Agung Wibisono

Abstract

This research is conducted to Design Information System Data Collection and Distribution Rice Prosperous Program (RASTRA) for proper distribution of target and post-distribution reporting clear. This system is Web Based and case study in Tajur Village, Citeureup Sub District, Bogor. This system is made because the distribution is still less targeted and less effective and efficient, and post-distribution reporting is less transparent. thus making the researcher want to design an information system to assist the village agency in managing Rastra. The method used in the development of this information system is Prototype. In performing problem analysis using PIECES parameters (Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, and Service) and design the design model using UML (Unified Modeling Language) modeling. In addition in making this web-based applications, researchers using PHP and MySQL programming language. With the existence of web-based application system is expected to be a solution for the village agencies in conveying and presenting information about the Raskin program environment Tajur Village, District Citeureup, Bogor.

Keywords: *Information System, Rastra, Prototype, PIECES, UML, PHP, MySQL*