

**SISTEM INFORMASI KELURAHAN NGARAP - ARAP  
KABUPATEN GROBOGAN KOTA PURWODADI BERBASIS WEB  
MENGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER**  
(*WEB-BASED INFORMATION SYSTEM OF NGARAP - ARAP REGENCY OF GROBOGAN  
CITY OF PURWODADI USING FRAMEWORK CODEIGNITER*)

**Bima Febri Utama Dera**  
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*bimautama2298@gmail.com*

**ABSTRACT**

*The development of increasingly high technology causes the need for fast, precise and accurate information in the world of government to be very much needed. Community demands for good public services cannot be separated from the realization of good governance, especially in urban areas that are in direct contact with the community. In this case Ngarap - arap Village as a government agency that still uses a conventional system with an administrative data collection service system, and the delivery of information to the public is still manual and less efficient. Starting from the length of data collection because the application works slower and the file buildup continues because of the length of data collection. Therefore, it is necessary to develop a web-based information system using the CodeIgniter Framework and for the programming language to use PHP and the database to use MySQL. The design and creation of the website that was built in Ngarap - arap Village is not to replace the old system but is a system improvement, namely changing the Ngarap - Arap Village information system which was previously only manual to be more structured and efficient. In the process of building this website using the life cycle technique or commonly called the waterfall. The Ngarap - arap Village Information System, Grobogan Regency, Purwodadi City, Web-Based Using the CODEIGNITER Framework, is expected to be a solution and meet the needs of existing problems, and make the Ngarap - arap village information system computerized, neat and efficient.*

*Keywords : Website, Framework, Codeigniter, Life cycle, Waterfall*

**ABSTRAK**

Perkembangan teknologi yang semakin tinggi menyebabkan kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam dunia pemerintahan menjadi sangat di butuhkan. Tuntutan masyarakat terhadap pelayanan publik yang baik tidak terlepas dari perwujudan pemerintahan yang baik, terlebih di wilayah kelurahan yang bersinggungan langsung dengan masyarakat, keluhan-keluhan terhadap buruknya kualitas layanan di kelurahan menunjukkan bahwa belum terwujudnya pemerintahan yang baik. Pada hal ini Kelurahan Ngarap - arap sebagai instansi pemerintahan yang masih menggunakan sistem konvensional dengan sistem pelayanan pendataan administrasi, dan penyampaian informasi kepada masyarakat masih secara manual dan kurang efisien. Mulai dari lamanya pendataan karena aplikasi bekerja semakin lambat dan penumpukan berkas yang terus berlanjut karena lamanya pendataan. Oleh karena itu perlunya pembangunan sistem informasi berbasis *web* menggunakan *Framework* CodeIgniter dan untuk Bahasa pemrogramannya menggunakan *PHP* serta database menggunakan *MySQL*. Perancangan dan pembuatan *website* yang di bangun pada Kelurahan Ngarap - arap bukan untuk menggantikan sistem yang lama tapi merupakan pembenahan sistem yaitu mengubah sistem informasi Kelurahan Ngarap – arap yang sebelumnya hanya bersifat manual menjadi lebih terstruktur dan efisien. Dalam proses pembangunan *website* ini menggunakan Teknik *life cycle* atau biasa di sebut dengan *waterfall*. Sistem Informasi Kelurahan Ngarap – arap Kabupaten Grobogan Kota Purwodadi Berbasis *Web* Menggunakan *Framework* CodeIgniter diharapkan menjadi solusi dan memenuhi kebutuhan atas permasalahan yang ada, dan membuat sistem informasi kelurahan ngarap – arap terkomputerisasi, rapi dan tepat guna.

*Kata Kunci : Website, Framework, Codeigniter, Life cycle, Waterfall*