

SISTEM ARSIP *DIGITAL* BERBASIS WEB UNTUK PELAYANAN MASYARAKAT DI KANTOR KELURAHAN DESA BUMIREJO KARANGAWEN DEMAK

(WEB-BASED DIGITAL ARCHIVE SYSTEM FOR COMMUNITY SERVICES AT THE SUB-DISTRICT OFFICE OF BUMIREJO VILLAGE, KARANGAWEN, DEMAK)

Dandi Eri Wibowo

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

dandieriwibowo2@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. However, in the Bumirejo Karangawen village, they still use the manual method to serve the community, of course this is very ineffective. This makes the service process easier and faster. This research uses the CodeIgniter Framework and the programming language uses PHP and the database uses MySQL. The design and manufacture of the information system made in the Bumirejo Village is not to replace the old system but is an addition to the system, namely changing the community service system that was previously only manual into a more structured one using a web-based system. In the process of building this website using the life cycle technique or commonly called the waterfall

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. Namun di kelurahan Bumirejo karangawen masih menggunakan cara manual untuk melayani masyarakat, tentu ini sangat kurang efektif. Hal ini agar proses pelayanan menjadi lebih mudah dan cepat. Penelitian ini menggunakan *Framework CodeIgniter* dan untuk Bahasa pemrogramannya menggunakan *PHP* serta database menggunakan *MySQL*. Perancangan dan pembuatan sistem informasi yang di buat pada Kelurahan Bumirejo bukan untuk menggantikan sistem yang lama tapi merupakan penambahan sistem yaitu mengubah sistem pelayanan masyarakat yang sebelumnya hanya bersifat manual menjadi lebih terstruktur dengan menggunakan sistem berbasis web. Dalam proses pembangunan *website* ini menggunakan Teknik *life cycle* atau biasa di sebut dengan *waterfall*.

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