

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu

Penelitian tentang pencatatan dan pengolahan data telah dilakukan oleh beberapa peneliti sebelumnya, berikut ini akan diuraikan beberapa penelitian yang mendukung penelitian ini dan persamaan dan perbedaannya.

No	Judul	Penulis	Persamaan	Perbedaan
1	Sistem informasi pelayanan masyarakat pada Kantor Desa Tanimulya Kabupaten Bandung Barat	Ivan Riady, Leonardi Paris Hasugian.	Persamaan dalam metode penelitian ini adalah penulis dalam menggunakan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan sistem menggunakan metode <i>prototype</i>	Perbedaannya dalam penelitian ini adalah tidak membahas tentang pencatatan inventaris.

2	SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CODEIGNITER	Septi Adeliana, Farida Idrifitriani.	Persamaan dari penelitian ini adalah dalam penggunaan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan sistem menggunakan <i>prototype</i>	Perbedaannya adalah membuat sebuah Sistem Informasi Kependudukan Desa Berbasis WebMenggunakan CodeIgnite
---	---	---	---	---

Tabel 1. 1 Penelitian Terlebih Dahulu

Titis Prasetyio dan Rani Puspita Dhaniawaty melakukan penelitian Sistem Informasi Tata Kelola Pemerintahan Desa Berbasis *Web* Pada Desa Cilayung Kabupaten Kuningan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengatasi permasalahan pemerintah desa culayung dalam proses pencatatan kependudukan, pembuatan surat keterangan dan inventaris desa dengan menggunakan sistem informasi,dengan menggunakan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pendekatan menggunakan metode *prototype*. [1]

Persamaan dari penelitian ini adalah penulis dalam penggunaan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan sistem menggunakan

metode *prototype*. Sedangkan perbedaannya dalam penelitian ini adalah penulis tidak membahas tentang inventaris.

Selanjutnya, Septi Adeliana dan Farida Idifitriani melakukan penelitian Sistem Informasi Kependudukan Desa Berbasis Web menggunakan *Codeignoter*. Pembuatan Sistem Informasi Kependudukan ini diharapkan mampu mengifisiensikan pelayanan administrasi masyarakat dengan metode *prototype*. [2]

Persamaan dari penelitian ini adalah dalam penggunaan metode pendekatan menggunakan *prototype*. Sedangkan perbedaannya adalah penelitian ini tidak menggunakan *Codiegniter*.

2.2.Sistem

Secara umum pengertian sistem yaitu sekumpulan objek, unsur-unsur atau bagian-bagian yang mempunyai arti berbeda-beda yang saling berhubungan, saling bekerjasama serta saling mempengaruhi satu sama lain dan memiliki keterkaitan pada sebuah rencana yang sama dalam mencapai suatu tujuan tertentu pada lingkungan yang kompleks

2.3.Informasi

Informasi merupakan data-data yang diproses sedemikian rupa sehingga memiliki maksud dan tujuan bagi setiap orang yang membutuhkan informasi tersebut.

2.4.Sistem Informasi

Sistem informasi ini terdiri dari kata sistem dan informasi. Sistem berasal dari bahasa Latin (systema) dan bahasa Yunani (sustema) adalah suatu kesatuan yang terdiri komponen atau elemen yang saling bekerja sama atau yang dihubungkan dengan cara-cara tertentu sehingga membentuk satu kesatuan untuk melaksanakan suatu fungsi guna mencapai suatu tujuan. Sedangkan kata informasi berasal dari kata Perancis kuno informacion (tahun 1387) yang diambil dari bahasa Latin informationem yang berarti “garis besar, konsep, ide”. Informasi merupakan data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya. Sumber dari informasi adalah data.

Sehingga dapat disimpulkan sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

2.5.Administrasi

Administrasi adalah kegiatan ketatausahaan yang terdiri dari berbagai kegiatan seperti pembukuan, baik perhitungan, pencatatan atau yang lainnya dengan tujuan untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan, sedangkan dalam arti sempit menurutnya administrasi adalah kegiatan catat-mencatat atau pembukuan surat-menyurat atau lainnya yang berkaitan dengan

ketatausahaan”. Disimpulkan bahwa administrasi adalah suatu kegiatan yang melibatkan aturan yang mencakup sistematis dan terarah.

2.6. Kelurahan

Kelurahan adalah kegiatan ketatausahaan yang terdiri dari berbagai kegiatan seperti pembukuan, baik perhitungan, pencatatan, atau yang lainnya dengan tujuan untuk menyediakan informasi yang dibutuhkan. Sedangkan dalam arti sempit, menurutnya administrasi merupakan kegiatan catat-mecat, atau pembukuan, surat menyurat atau lainnua yang berkaitan dengan ketatausahaan”, Disimpulkan adminitrasi adalah suatu kegiatanyang melibatkan atauran mencakup pekerjaan sistematis dan terarah.

2.7.Database

Database adalah sekumpulan file data yang saling berhubungan dan berorgarnisasi sedemikian rupa sehingga memudahkan untuk mendapatkan dan memproses data. Lingkungan sistem database meekankan data yang tidak tergantung (independent data) pada aplikasi yang akan menggunakan data.

2.8.Website

Website adalah keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi.

2.9.PHP

PHP adalah Bahasa yang dirancang secara khusus untuk penggunaan pada Weba. PHP adalah tool untuk pembuatan halaman web dinamis. Pada awalnya PHP merupakan kependekatan dari Pesonal Home Page (Situs Personal). PHP

pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1995. Pada waktu itu PHP masih bernama *FI (Form Interpreted)*, yang wujudnya berupa sekumpulan script yang digunakan untuk mengolah data form dari web. Saat ini PHP adalah singkatan dari *PHP:Hypertext Preprocessor*, kata dimana kepanjangannya rekursif, yakni permainan kata dimana kepanjangannya terdiri dari singkatan itu sendiri : *PHP : Hypertext Preprocessor*.

2.10. MySQL

MySQL adalah program database server yang mampu menerima dan mengirimkan data dengan sangat cepat, multi user serta menggunakan perintah standar *SQL (Structured Query Language)* dan baik digunakan sebagai client maupun server.

2.11. HTML

HTML (Hypertext Markup Language) merupakan suatu script yang bisa menampilkan informasi dan data dokumen teks biasa yang mudah untuk dimengerti dibandingkan Bahasa pemrograman lainnya, dan karena bentuknya itu HTML dapat dibaca oleh platform yang berlainan seperti windows, unix dan lainnya. Sampurna, (1996:6).