

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.

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu

No	Judul	Penulis	Persamaan	Perbedaan
1.	Sistem informasi Tata Kelola Pemerintahan Desa Berbasis Website	Titis Prasetyo dan Rani Puspita Dhaniawaty	Persamaan dari penelitian ini adalah penulis dalam penggunaan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan sistem menggunakan metode <i>prototype</i>	Perbedaannya dalam penelitian ini adalah penulis tidak membahas tentang pencatatan inventaris.
2.	Sistem Informasi Pelayanan masyarakat pada Kantor Desa	Ivan Riady dan Leonardi Paris Hasugian	Persamaan dari penelitian ini adalah dalam penggunaan	Sedangkan perbedaannya adalah penelitian ini tidak

	Tanimulya Kabupaten Bandung		metode pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan sistem menggunakan <i>prototype</i>	membahas sistem pelayanan
--	-----------------------------------	--	---	------------------------------

Titis Prasetyo 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 pemerintahan Desa Cilayung dalam proses pencatatan kependudukan, pembuatan surat keterangan dan inventaris desa dengan menggunakan sistem informasi, dengan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pendekatan menggunakan metode *prototype*. [1]

Selanjutnya Ivan Riady dan Leonardi Paris Hasugian melakukan penelitian Sistem Informasi Pelayanan masyarakat pada Kantor Desa Tanimulya Kabupaten Bandung. Pembuatan Sistem Informasi kependudukan ini diharapkan mampu mengefisiensikan pelayanan administrasi masyarakat dan mengefektifkan distribusi informasi kepada masyarakat Desa Tanimulya. dengan metode pendekatan berorientasi objek dan metode pengembangan menggunakan metode *prototype*. [2]

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.[3]

2.3 Informasi

Informasi merupakan data-data yang diproses sedemikian rupa sehingga memiliki maksud dan tujuan bagi setiap orang yang membutuhkan informasi tersebut.[4]

2.4 Sistem Informasi

Pengertian Sistem Informasi Sistem Secara Umum, Pengertian Sistem Informasi adalah suatu sistem yang menyediakan informasi untuk manajemen pengambilan keputusan atau kebijakan dan menjalankan operasional dari kombinasi orang-orang, teknologi informasi dan prosedur-prosedur yang terorganisasi. Atau sistem informasi diartikan sebagai kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi untuk mendukung operasi dan manajemen. Sedangkan dalam arti luas, sistem informasi diartikan sebagai sistem informasi yang sering digunakan menurut kepada interaksi antara orang, proses, algoritmik, data dan teknologi. [5]

2.5 Adminstrasi

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 merupakan kegiatan catat-mencatat, atau pembukuan, surat menyurat atau lainnya yang berkaitan dengan ketatausahaan”. Disimpulkan administrasi adalah suatu kegiatan yang melibatkan aturan mencakup pekerjaan sistematis dan terarah.[6]

2.6 Kelurahan

Kelurahan adalah pembagian wilayah administratif di Indonesia di bawah Kecamatan. Dalam era saat ini sudah otonomi daerah kelurahan adalah wilayah kerja lurah sebagai perangkat desa kabupaten atau kota. Kelurahan dipimpin oleh seorang Lurah yang berstatus sebagai pegawai negeri sipil. Kelurahan merupakan unit pemerintahan terkecil setingkat dengan desa. Berbeda dengan desa kelurahan memiliki hak mengatur wilayahnya lebih terbatas.[7]

2.7 Database

Database adalah sekumpulan file data yang saling berhubungan dan berorganisasi sedemikian rupa sehingga memudahkan untuk mendapat dan memproses data. Lingkungan sistem database menekankan data yang tidak tergantung (independent data) pada aplikasi yang akan menggunakan data.[8]

2.8 Website

Website adalah keseluruhan halaman-halaman web yang terdapat dalam sebuah domain yang mengandung informasi.[9]

2.9 PHP

PHP adalah bahasa yang dirancang secara khusus untuk penggunaan pada Web. PHP adalah tool untuk pembuatan halaman web dinamis. Pada awalnya PHP merupakan kependekan dari Personal 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*, sebuah kepanjangan rekursif, yakni permainan kata dimana kepanjangannya terdiri dari singkatan itu sendiri: PHP: *Hypertext Preprocessor*. [10]

2.10 HTML

HTML (*Hypertext Markup Language*) merupakan suatu script yang bisa menampilkan informasi dan daya kreasi kita melalui internet. HTML sendiri adalah suatu dokumen teks biasa yang mudah untuk dimengerti dibandingkan bahasa pemrograman lainnya, dan karena bentuknya itu maka HTML dapat dibaca oleh platform yang berlainan seperti windows, unix dan lainnya. Sampurna, (1996 :6). [11]

2.11 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.[12]