

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1. Penelitian Terdahulu

Tabel 1 Peneliti Terdahulu

NO	Peneliti	Judul	Hasil Penelitian	Perbedaan
1	Olytris M. Parontong, Joyce J. Rares, Johny H. Posumah	Pengaruh Sistem Informasi Administrasi Kependudukan (SIAK) Terhadap Pelayanan Publik Di Dinas Kependudukan Dan Catatan Sipil Kota Manado	Hasil analisis linier untuk menguji pola hubungan atau pengaruh dari variabel sistem informasi administrasi kependudukan (X) terhadap pelayanan publik (Y) di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil Kota Manado di dapat persamaan regresi linier $Y=2.713+0.607X$ . Pada persamaan regresi tersebut jelas koefisien arah regresi bertanda positif yaitu $b=0.607$ . Nilai koefisien sistem informasi administrasi kependudukan sebesar ini mempunyai pengertian bahwa hubungan fungsional atau 6 pengaruh variabel sistem informasi administrasi kependudukan terhadap pelayanan publik di Dinas Kependudukan dan Catatan Sipil ialah positif dengan pola perkembangan sebesar 1 : 0.607, yang artinya apabila variabel independen sistem informasi administrasi kependudukan mengalami kenaikan sebesar 1 satuan maka variabel dependen pelayanan publik akan mengalami kenaikan sebesar 0.607. [1]	Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode penelitian kuantitatif, karena penelitian ini disajikan dengan angka-angka. Sedangkan penelitian yang sedang dilakukan di Desa Cikalong menggunakan metode penelitian terstruktur yang menggunakan alat bantu <i>flowmap</i> , Diagram Konteks, <i>Data Flow Diagram</i> (DFD), Perancangan Basis Data, Kamus Data.

2	Iyan Gustiana	Sistem Informasi Kependudukan dan Catatan Sipil Menggunakan Enterprise Architecture Planning (Studi Kasus PEMERINTAHAN DAERAH)	Hasil Penelitiannya yaitu menggunakan e-government sebagai sarana Pelayanan perpanjangan KTP dan KK menjadi pelayanan yang bisa dilakukan dari kota dan instansi yang berbeda? Penerapan Arsitektur terdiri dari beberapa hal yang harus dipertimbangkan antara lain masalah penerapan e-government saat ini, ketidak sesuaian prosedur/sistem dan perincian kebutuhan sistem pelayanan dan penunjang yang akan menjadi pertimbangan untuk merancang arsitektur sistem kependudukan pada pemerintahan daerah. [2]	Hanya mengambil tema e-government yang membahas tentang perpanjangan KTP dan KK Sedangkan penelitian yang sedang dilakukan di Kantor Desa Cikalong sendiri mengangkat masalah mengenai administrasi data penduduk berbasis web.
3	Chindra Saputra, Effiyaldi	Analisis dan Perancangan Sitem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Desa Kota Karang	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Desa Karang ini hanya berfokus pada administrasi dalam mengelola data penduduk, surat keterangan serta pelaporan yang databasenya terpusat. [3]	Hanya sampai pada tahapan perancangan tidak membangun aplikasi. Sedangkan penelitian yang sedang dilakukan di Kantor Desa Cikalong sampai pada tahapan pembuatan aplikasi.

## 2.2 Pengertian Sistem

Sistem didefinisikan menjadi “suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu. [4, p2]

### **2.3 Pengertian Informasi**

Menurut Pratama mengemukakan bahwa, "Informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber yang kemudian diolah, sehingga memberikan nilai, arti dan manfaat". [5, p2]

Menurut Darmawan dan Fauzi "Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau saat yang akan datang". [5, p2]

### **2.4 Pengertian Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi, menurut Leitch dan Davis dalam buku. [6, p2]

### **2.5 Pengertian Desa**

Menurut UU No. 32 tahun 2004, Desa adalah kesatuan masyarakat hukum yang memiliki batas-batas wilayah yurisdiksi, berwenang untuk mengatur dan mengurus tugas kepentingan masyarakat setempat berdasarkan asal usul dan adat istiadat setempat yang diakui dan/atau dibentuk dalam sistem pemerintahan nasional dan berada di kabupaten/kota. [7, p2]

### **2.6 Pengertian Administrasi Data Kependudukan**

Menurut Marbun, Posuma dan Rompas, adalah rangkaian kegiatan penataan dan penerbit dalam penerbitan dokumen dan Data Kependudukan melalui Pendaftaran Penduduk, Pencatatan Sipil, Pengelolaan Informasi Administrasi Kependudukan serta Pendayagunaan hasilnya untuk pelayanan publik dan pembangunan sektor lain. [5, p3]

### **2.7 Pengertian Website**

Web adalah sebuah kumpulan halaman yang diawali dengan halaman muka yang berisikan informasi, iklan, serta program aplikasi. *Word Wide Web* (WWW) adalah system pengakses informasi dalam internet yang biasa dikenal dengan istilah Web. [8, p2]

## 2.8 Pengertian *PHP*

*PHP* singkatan dari *Page Hypertext Processor*. *PHP* merupakan bahasa script yang ditempatkan di server dan diproses di server hasilnya dikirimkan ke klien, tempat pemakaiannya menggunakan browser. Kelebihan dari *PHP* antara lain :

- a. *PHP* merupakan bahasa script yang tidak melakukan sebuah kompilasi dalam penggunaannya
- b. *PHP* dapat berjalan pada web server yang dirilis oleh *Microsoft*, juga pada *Apache* yang bersifat *open source*.
- c. Karena sifatnya yang *open source*, perubahan dan perkembangan *interpreter PHP* lebih cepat dan mudah, karena banyak *developer* yang siap membantu pengembangannya
- d. *PHP* memiliki banyak referensi sehingga sangat mudah untuk dipahami.

*PHP* dapat berjalan pada 3 operating system, yaitu *Linux*, *Unix*, dan *Windows*, dan juga dapat dijalankan secara *Runtime* pada suatu *Console*. [9, p3]

## 2.9 Pengertian *Mysql*

*MySQL* sebenarnya merupakan turunan salah satu konsep utama dalam basis data yang telah ada sebelumnya, *SQL (Structured Query Language)*. *SQL* adalah sebuah konsep pengoprasian basis data, terutama untuk pemilihan atau seleksi dan pemasukan data yang memungkinkan pengoprasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis. [4, p2]