

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berjalannya waktu, dunia teknologi telah menunjukkan kecanggihannya dalam beroperasi. Penggunaan komputer dalam berbagai bidang sangat dibutuhkan terutama dalam menyelesaikan masalah yang terkadang tidak dapat diselesaikan secara manual. Meskipun demikian masih banyak instansi yang belum tersentuh untuk memanfaatkan teknologi komputer secara maksimal. Penggunaan teknologi sulit untuk dihindari apalagi jika tuntutan efisiensi dan efektifitas tujuan. Untuk mendukung tercapainya tujuan tersebut diperlukan adanya suatu sistem yang mendukung.

Seperti halnya di Desa Amawang, juga mempunyai masalah dalam proses operasionalnya, dimana diantaranya dalam melakukan pendataan penduduk masih terbilang belum menggunakan kecanggihan teknologi yang terkini. Penggunaan sistem berkas dimana dalam sistem ini masih memiliki kekurangan dalam hal penyimpanan data, sehingga prosesnya menjadi tidak efisien. Seperti halnya dalam mencari data-data untuk balita, masa produktif dan lansia yang dibutuhkan berbagai instansi ini sangat memakan waktu dalam mencari datanya sehingga kebenaran data yang adapun masih terbilang tidak efektif. Maka perlu adanya perbaikan dalam pendataan yang bisa digunakan supaya dalam pendataan yang dilakukan tidak memakan waktu yang lama dalam

pencariannya, dan intansi yang memerlukan data pun tidak harus menunggu lama untuk memperoleh data yang dibutuhkan.

Dalam menjalankan kegiatan pendataan kependudukan di Desa Amawang, masih memerlukan perbaikan-perbaikan terutama yang berkaitan dengan sistem informasi pendataan penduduknya. Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis tertarik untuk mengambil judul “**SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DESA AMAWANG**”

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan masalah tentang bagaimana membuat suatu sistem kependudukan agar menjadi akurat dan juga dapat mengurangi tingkat kesalahan dalam pendataan sehingga pelayanan kepada masyarakat menjadi lebih baik dan memuaskan. Dan dalam memperoleh data yang dibutuhkan tidak memakan waktu dalam pencariannya dan bisa langsung digunakan dan sesuai keperluan intansi yang memerlukan data tersebut.

1.3. Batasan Masalah

Sesuai dengan perumusan permasalahan diatas, supaya mudah dimengerti dan mudah di pahami dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang telah dirumuskan maka perlu adanya pembatasan permasalahan, yaitu:

1. Pendataan penduduk meliputi semua data penduduk yang ada di Desa Amawang akan tetapi penulis akan lebih menekankan pada pendataan terhadap usia Balita, Masa Produktif dan Lansia.
2. Membangun sistem kependudukan menggunakan software Microsoft Visual Basic .NET.

1.4. Tujuan

Sesuai dengan perumusan masalah yang sudah dibahas, maka tujuan dari penulisan ini adalah untuk membuat sistem komputerisasi kependudukan di Desa Amawang, agar dapat menghasilkan penyajian data dan pelaporan kependudukan secara cepat, tepat dan akurat.

1.5. Manfaat Penyusunan

1. Bagi penulis

Menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan khususnya sistem informasi yang sudah diperoleh selama menjalani studi di Universitas AKI.

2. Bagi Desa Amawang

Mengimplementasikan penggunaan sistem informasi sebagai salah satu alat bantu dalam menyelesaikan permasalahan yang terkait dengan penyajian data dan pelaporan kependudukan.

3. Bagi Akademik

- a. Menjadi tolak ukur keberhasilan Universitas AKI dalam mendidik dan menyampaikan ilmu pengetahuan kepada mahasiswanya.
- b. Menambah pengetahuan, wawasan dan menjadi masukan bagi pihak yang membutuhkan.

1.6. Metodologi Penelitian

1. Metode Pengumpulan Data

a. Metode Wawancara

Metode ini digunakan dengan tanya jawab atau wawancara secara langsung kepada pihak yang berkaitan dengan objek penyusunan, (*Jogiyanto, 2005, 617*). Dalam hal ini wawancara dilakukan oleh penulis terhadap kepala Desa Amawang, sekretaris Desa, dan kasi pemerintahan.

b. Metode Observasi

Metode ini dilakukan dengan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap objek yang diamati tanpa menggunakan peralatan bantu lain, (*Jogiyanto, 2005, 623*). Dalam hal ini penulis secara langsung melakukan pengamatan langsung mulai dari pendataannya sampai ke penyimpanan berkas dan laporan bahwa sudah melakukan pendataan.

c. Metode Kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari literatur-literatur yang ada hubungannya dengan objek penulisan ini, (*Jogiyanto, 2005, 59*). Dan untuk mengetahuinya lebih lanjut lagi maka penulis mengambil berkas yang sudah ada yang kaitannya dengan pendataan kependudukan.

2. Sumber Data

Sumber data yang diperoleh untuk pengajuan tugas akhir ini antara lain:

a. Data Primer

Data yang langsung diambil dari objek penelitian, (*Jogiyanto, 2005, 701*). Didapat melalui wawancara terhadap Kepala Desa Amawag, Sekretaris Desa, Kasi Pemerintahan, dan melalui pengamatan langsung untuk mendapatkan data yang lengkap.

b. Data Sekunder

Data ini tidak langsung berasal dari objek yang diteliti. Dalam hal ini dapat diperoleh data dengan cara studi kepustakaan dan melalui buku-buku dan berkas-berkas yang ada hubungannya dengan objek penelitian. (*Jogiyanto, 2005, 61*).

3. Sistematika Penulisan

Untuk lebih memudahkan menguraikan isi dalam tiap bab penulisan, maka perlu adanya sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian baik metode dari pengumpulan data, metode wawancara, metode observasi, metode kepustakaan, sumber data yang didapat dan juga membahas tentang sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini berisi dengan teori-teori tentang pengertian sistem informasi, pengertian sistem, pengertian informasi, pengembangan sistem informasi, analisis sistem, langkah-langkah dalam desain analisis sistem, desain sistem berikut dengan sasaran desain sistem, alat bantu desain sistem, desain input, desain output, bahasan tentang desa dan pengertiannya serta pengertian penduduk, dan di bab ini juga akan membahas tentang teori-teori yang mendukung pembuatan sistem yang dibutuhkan dalam kependudukan dan teori desain seperti SQL server, pengertian dan fungsinya, VB.Net, sejarah, pengertian dan bagan kerjanya.

BAB III Gambaran umum Objek Penelitian

Bab ini berisi tentang sejarah singkat dari Desa Amawang, struktur organisasi, isi serta visi dan misi dari Desa Amawang, tugas dan tanggungjawab dari bagian-bagian organisasi, dan denah atau lokasi tempat dimana Desa Amawang berada.

BAB IV Pembahasan dan Analisa

Bab ini membahas tentang perancangan sistem secara umum, perancangan UML dan desain sistem pendataan kependudukan. Menggambarkan desain lama, perancangan desain baru yang akan dibuat.

BAB V Penutup

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari semua penulisan dan saran-saran yang sekiranya akan bermanfaat baik bagi Desa itu sendiri, dalam mencapai suatu tujuan tertentu.

DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto, Suharsimi. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*, Jakarta: Rineka Cipta, 2002.
- Aditya, Adrianus. *Social Media Nation*. Jakarta : Prasetya Mulya Publishing. (2013).
- Gularso, Endang Putrijunianti. "*Kelahiran Anak Dalam Tradisi Orang Betawi Di Desa Jakarta Selatan*", dalam Meutia F. Swasono (ed), *Kehamilan, Kelahiran, Perawatan Ibu dan Bayi Dalam Konteks Budaya*. Jakarta: Universitas Indoesia. (1998).
- Hidayatullah Priyanto. *Membuat Aplikasi Database dan Pogram Kreatif*. Informatika, 2012.
- Jogiyanto, HM, *Analisis dan Desain Sistem : Informasi Pendekatan Struktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*, Yogyakarta, Edisi II, Cetakan I Andi Offset , 2005.
- Kadir Abdul, *Konsep dan Tuntunan Praktis Basis Data*, Edisi II, Andi Yogyakarta, 2003.
- Kristanto Harianto, *Konsep dan Perancangan Database* ; Buku Pegangan Kuliah, Edisi III, Andi, Yogyakarta, 2004.
- Ladjamuddin B,Al-Bahra, *Konsep Sistem Basis Data dan Implementasinya*, Edisi I, Graha Ilmu,Yogyakarta, 2004.
- Marzuki, *Metodologi Penelitian*, Jakarta, PT. Pustaka Indonesia, 2001.
- Moh Nazir, Ph. D, *Metodologi Penelitian*, Jakarta, Ghalia Indonesia, 2000.
- Marzuki, *Metodologi Riset*. Yogyakarta: BPFU.UII, 2003.
- Munawar, *Permodelan Visual dengan UML*, Yogyakarta, 2005

Suyanto, M. *Analisis dan Desain Aplikasi Multimedia untuk pemasaran.*

Yogyakarta: ANDI OFFSET, 2004. Andi, Yogyakarta, 2004.

Sholiq, *Permodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek Dengan UML.* Grahu

Ilmu, Yogyakarta. 2006.

Sadeli Muhammad. *Aplikasi Mini Market Dengan Visual Basic 2010.* Maxikom,

Palembang, maret 2012.

Whitten Jeffry L, Lonnie D Bentley, Kevin C Dittman, *Metode Desain dan*

Analisis sistem, The McGraw – Hill Companies, Diterjemahkan oleh : Andi,

Yogyakarta, 2004..