

Nama : Fikka Ayu Pamirtha Sary

NIM : H1D019044

Tugas MPI

### **Abstrak 1**

Pemrosesan data populasi adalah kegiatan penting yang dilakukan terus menerus oleh bagian pemerintah Kecamatan Cibirusah di kabupaten Bekasi. Ketika sistem saat ini sering menemui kesulitan dalam mencari data populasi, penemuan duplikasi data ditemukan karena pengumpulan data populasi secara berurutan dan terjadinya kerusakan dan kehilangan data. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan pusat data di Kantor Kecamatan Cibirusah, Wilayah Bekasi, untuk desain pusat data di Kantor Kecamatan Cibirusah di Wilayah Bekasi. Metode aliran fluida yang ditingkatkan dan metode penggunaan analitis: analisis gambar, desain grafis, DFD. Sambil mempersiapkan penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data observasi dan wawancara. Perangkat lunak yang digunakan untuk mengakses informasi ini adalah Sublime Text dan Microsoft SQL Xampp. Pembangunan sistem informasi kependudukan ini diharapkan dapat membantu mempermudah pengolahan data kependudukan, pencarian data kependudukan, mengurangi timbulnya kerusakan dan hilangnya data kependudukan, bukan duplikat data kependudukan. , dan dapat mempersingkat waktu pengoperasian. Dengan keberadaan media penyimpanan dalam bentuk database yang baik, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi bagian pemerintah dengan melayani dan menyajikan informasi populasi kepada publik sehingga lebih baik, lebih cepat dan aplikasi yang digunakan dapat memberikan kenyamanan bagi pengguna

### **Abstrak 2**

Perkembangan pemerintah desa saat ini sudah baik dengan adanya anggaran dana desa dari pemerintah pusat yang bertujuan untuk memajukan desa, pembangunan desa saat ini tidak terlepas dari dukungan teknologi informasi, hampir disetiap desa membutuhkan teknologi informasi guna meningkatkan layanan kepada masyarakat. Salah satu contohnya adanya program internet masuk desa, internet saat ini tidak hanya dinikmati oleh masyarakat perkotaan saja tetapi sudah sampai ke masyarakat desa. Sulitnya akses informasi yang ada membuat peneliti tertarik untuk mengembangkan Sistem informasi desa berbasis website dengan tujuan untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat desa, akses informasi bisa diperoleh dengan mudah, promosi hasil usaha masyarakat desa, potensi desa, jumlah

penduduk, luas wilayah dan sebagainya dengan menggunakan metode kepustakaan wawancara, Observasi lapangan, dan perancangan sistem, sistem informasi berbasis website ini dapat meningkatkan pelayanan kepada masyarakat sehingga informasi kepada masyarakat dapat diakses dengan mudah dan akurat.

## **Komentar:**

### **Artikel 1**

Abstrak pada artikel 1 berisi breakdown dari bagian-bagian artikel berupa tujuan, metode pengumpulan data, perangkat lunak yang digunakan, dan permasalahan yang akan diselesaikan.

- Siapa, dari mana (Penyusun artikel)

Artikel ini disusun oleh Ricky Nugraha dan Rauf Fauzan dari Sistem Informasi, UNIKOM

- Apa (rumusan masalah)

Sistem yang saat ini sedang berjalan pada Kantor Kecamatan Cibarusah masih dilakukan secara konvensional seperti pembuatan surat pengantar keterangan lahir, surat pengantar keterangan kematian, surat pengantar keterangan pindah, surat pengantar keterangan datang, pengelolaan data warga dan pembuatan laporan kependudukan. Pembuatan surat-surat pengantar masih dilakukan secara manual dengan cara ditulis langsung di form surat pengantar, kemudian data-data warga tersebut ditulis kedalam buku register.

- Bagaimana (solusi permasalahan)

Kantor Kecamatan Cibarusah membutuhkan sebuah sistem informasi untuk mempermudah pembuatan surat-surat pengantar dan pengelolaan data penduduk. Yaitu, SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA KANTOR KECAMATAN CIBARUSAH.

- Metode

Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode terstruktur berupa diagram alir, gambar konteks, dan DOD (data flow diagram).

- Hasil

Dengan adanya sistem informasi tentang populasi ini, menjadi lebih mudah bagi pejabat kota dan masyarakat untuk mengajukan permohonan pembuatan dokumen demografis, dll.

## Artikel 2

Abstrak pada artikel 2 berisi tentang latar belakang permasalahan dan solusi yang akan dilakukan untuk permasalahan tersebut.

- Siapa, dari mana

Artikel ini disusun oleh Jimi Asmara dari STIKOM Uyelindo Kupang, Nusa Tenggara Timur.

- Apa

Teknologi informasi dan komunikasi memberikan banyak manfaat bagi kehidupan manusia salah satunya adalah mempermudah hal-hal seperti surat menyurat sosial media dan promosi hasil pertanian bisa dilakukan dengan bantuan teknologi informasi sehingga informasi yang disampaikan bisa diakses dengan mudah baik oleh masyarakat desa dan perkotaan. Kurangnya pemahaman masyarakat dan aparatur desa terkait teknologi informasi menyebabkan pelayanan kepada masyarakat tidak optimal. Aparatur pemerintah desa yang menjadi pelayan masyarakat harus bisa menguasai teknologi informasi sehingga pelayan kepada masyarakat bisa optimal.

- Bagaimana

Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi berbasis website yang dapat menjawab kebutuhan informasi masyarakat di desa Netpala?

- Metode

Untuk mendapatkan data yang benarbenar akurat, relevan dan andal maka penulis mengumpulkan sumber data dengan cara, observasi, wawancara, studi kepustakaan, analisis, perancangan sistem dan uji coba sistem .

- Hasil

Penelitian ini menghasilkan sebuah website yang dapat membantu masyarakat untuk mengakses informasi yang dibutuhkan di desa Netpala.

## **Daftar Pustaka**

### **Artikel 1**

- [1] Jogianto, MBa, PhD, Analisis dan Desain Sistem Informasi. . Andi Yogyakarta. 2010
- [4] Andy Cristanto. Desain sistem informasi. . Yogyakarta Gava Media. 2008
- [7] Tarjan, Suryana dan Jonathan Sarvono. Ecommerce menggunakan PHP dan MySQL. . Graha Ilmu Yogyakarta. 2010.
- [8] Nugroho, Bunafit. Berlatih membuat aplikasi web dalam PHP dan MySQL menggunakan Macromedia Dreamweaver 4,6,8, MX, 2004. Yogyakarta. Gava Media. 2010.

### **Artikel 2**

- [1] Hidayatulloh dan Mulyadi, Sistem Pelayanan Administrasi Kependudukan Desa Candigatak Berbasis Web, Jurnal IT CIDA Vol 1 No. 1 Desember 2015
- [2] M. Badri ,Pembangunan Pedesaan Berbasis Teknologi Informasi Dan Komunikasi (Studi pada Gerakan Desa Membangun), Jurnal RISALAH, Vol. 27, No. 2, Desember 2016
- [3] H. M. Jogiyanto, Sistem Informasi Strategik Untuk Keunggulan Kompetitif, Il, Andi, Yogyakarta, 2005
- [4] S. Janner, Perancangan Basis data, Penerbit Andi, Yogyakarta, , 2007
- [5] Munawar, Pemodelan Visual Dengan UML, Yogyakarta, Graha Ilmu ,2005
- [6] <http://ttskab.go.id/> (diakses tanggal 20 Maret 2019)