

PEMBERDAYAAN SISTEM PEMERINTAHAN DAN POTENSI DESA PADA KABUPATEN PRINGSEWU BERBASIS WEB

Asih Mekar Sari

*Jurusan Sistem Informasi, Sekolah Tinggi Manajemen dan Informatika STMIK
Pringsewu Lampung*

Jl. Wismarini no.09 (0729) 22240 Pringsewu 35373

E-mail : asih_mekarsari@yahoo.com

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk memecahkan permasalahan yang dihadapi kabupaten pringsewu yakni berkenaan dengan membuat sebuah sistem pemerintahan dan pelayanan publik yang bersih dan transparan. Selama ini data informasi kabupaten pringsewu hanya dapat dilihat oleh kalangan terbatas belum sampai pada masyarakat umum. Oleh sebab itu penulis membuat sebuah rancangan program website yang dapat diakses oleh semua masyarakat kabupaten pringsewu. Diharapkan sistem ini akan mampu membantu pemerintah daerah untuk lebih memberikan informasi public yang dapat diakses oleh masyarakat umum demi kemajuan kabupaten pringsewu.

Kata kunci : internet, sistem informasi, government, pemerintah desa, pelayanan publik.

1. Pendahuluan

Perubahan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat. Hal yang penting dari perubahan teknologi ini adalah bagaimana mengelola pemanfaatannya untuk kemudahan bagi penggunaanya agar dapat menunjang kehidupan sehari-hari dalam berbagai bidang kerja. Semakin maju suatu daerah, semakin tinggi tuntutan terhadap penyediaan data

dan informasi yang akurat. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, aktivitas kehidupan manusia dalam berbagai sektor tengah mengalami perubahan. Begitu juga pada sektor pelayanan publik yang dilakukan oleh pemerintah, perkembangan teknologi informasi dan telekomunikasi telah melahirkan model pelayanan publik yang dilakukan

melalui *e-Government*. Dengan alasan tersebut dibutuhkan suatu website yang dapat menampilkan data dan informasi perkembangan pembangunan serta sebagai acuan perencanaan pembangunan daerah secara *online* di Kabupaten Pringsewu.

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Definisi Sistem

Menurut Abdul Kadir dalam bukunya “*Pengenalan Sistem Informasi*” (2003 : 54) mengemukakan bahwa : “ *Sistem adalah sekumpulan elemen yang saling terkait atau terpadu yang dimaksudkan untuk mencapai suatu tujuan* “.

Jogiyanto Hartono, MBA., Akt., Ph.D., dalam bukunya “*Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informasi*“ (2006;683) mengemukakan bahwa: “ *Sistem dapat didefinisikan sebagai suatu kesatuan yang terdiri dari dua atau lebih komponen atau sub sistem yang berinteraksi untuk mencapai suatu tujuan*”.

2.2 Definisi Informasi

Menurut Tata Sutabri dalam bukunya “*Sistem Informasi Manajemen*” (2005: 23) mengemukakan bahwa : “*Informasi adalah data yang telah diklasifikasikan*

atau diolah atau diinterpretasi untuk digunakan dalam proses pengambilan keputusan “.

2.3 Definisi Sistem Informasi

Dikutip Dari buku “*Pengenalan Sistem Informasi*” karya Abdul Kadir (2003: 11), mengemukakan bahwa : “*Sistem Informasi adalah sebuah rangkaian prosedur formal dimana data dikelompokkan, diproses menjadi informasi, dan didistribusikan kepada pemakai*”.

2.4 Definisi Government

Menurut The World Bank Group government adalah : suatu system teknologi informasi yang digunakan oleh instansi pemerintah (seperti Wide Area Network, Internet, dan mobile computing) yang memiliki kemampuan untuk mengubah hubungan dengan masyarakat, bisnis, dan lain dari pemerintah.

2.5 Definisi Pemberdayaan

Menurut Ginanjar Kartasasmita (1997) dalam Nepiana D (2003:65) pemberdayaan adalah upaya membangun diri dengan mendorong, memotivasi dan membangkitkan kesadaran akan potensi yang dimilikinya serta berupaya untuk mengembangkannya.

2.6 Definisi Potensi Desa

Menurut Sutardjo Karthohadikusumo potensi desa adalah : Segenap sumber daya alam dan sumber daya manusia yang dimiliki desa sebagai modal dasar yang perlu dikelola dan dikembangkan bagi kelangsungan dan perkembangan desa.

2.7 Definisi Internet

Menurut Abdul Kadir dalam bukunya *“Pengenalan Sistem Informaasi”* (2003: 54) mengemukakan bahwa: *“Internet merupakan contoh jaringan terbesar yang menghubungkan jutaan komputer yang tersebar di seluruh penjuru dunia dan tak terikat pada satu organisasi manapun”. “Internet dapat diartikan sebagai jaringan komputer luas dan besar yang mendunia, yaitu menghubungkan pemakai komputer dari suatu negara ke negara lain di seluruh dunia, dimana di dalamnya terdapat berbagai sumber daya informasi dari mulai yang statis hingga yang dinamis dan interaktif”*.

2.8 Website atau Situs

“Website adalah halaman situs. Adalah halaman di internet yang menyediakan informasi. Alamat dari website ini biasanya ditunjukkan berdasarkan URL-

nya”. (Kamus Komputer & Teknologi Informasi, 2007:451)

“Sebuah situs web (sering pula disingkat menjadi situs saja, web site. site) adalah sebutan bagi sekelompok halaman web (web page), yang umumnya merupakan bagian dari suatu nama domain (domain name) atau sub domain di World Wide Web (www) di internet”. (Kamus Komputer & Teknologi Informasi,2009)

2.9 Definisi HTML

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa yang digunakan untuk membuat suatu situs web atau homepage. Setiap dokumen dalam web di tulis dalam format HTML. Semua format dokumen, hyperlink yang dapat di klik gambar, dokumen, multimedia, form yang dapat diisi dan sebagainya didasarkan atas HTML. (Muhammad, 2009)

2.10 Definisi MySQL

MySQL merupakan software yang tergolong database server dan bersifat open source. Open source menyatakan bahwa software ini dilengkapi dengan source (kode yang dipakai untuk membuat MySQL), selain itu tentu saja bentuk executablenya atau kode yang dapat dijalankan secara langsung dan

gratis. Hal menarik lainnya adalah MySQL juga bersifat multiflatform. MySQL dapat dijalankan pada berbagai sistem operasi. (Kadir, Membuat Aplikasi Web dengan PHP dan Database MySQL, 2009)

3. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data sebagai berikut :

a. Metode Observasi

Metode observasi merupakan metode penelitian dimana, peneliti melakukan pengamatan/melihat dan meneliti langsung ke obyek penelitian tentang seluruh aktivitas yang berhubungan dengan maksud penelitian, dengan menganalisa mengevaluasi sistem yang sedang berjalan dan memberikan solusi melalui sistem informasi yang akan dibangun sehingga dapat lebih bermanfaat.

b. Metode Wawancara

Wawancara merupakan percakapan antara penelitian dengan informan. Peneliti disini yang berharap mendapatkan informasi, sedangkan informan adalah seseorang yang diasumsikan mempunyai informasi penting tentang suatu obyek. Wawancara dilakukan langsung kepada

para pegawai desa, masyarakat, serta instansi terkait terhadap setiap sistem pemerintahan desa maupun potensi-potensi yang ada di desa.

c. Metode Dokumentasi

Dokumentasi merupakan pengumpulan data dengan meminta dan mendapatkan data atau dokumen-dokumen yang ada di Kabupaten Pringsewu berkaitan dengan masalah yang dihadapi. Dokumen dan data-data yang ada belum mencukupi kebutuhan penelitian (seperti foto-foto gedung, kegiatan dan potensi), maka penulis melakukan pengambilan gambar secara langsung dengan mendatangi Kabupaten Pringsewu.

d. Study Pustaka

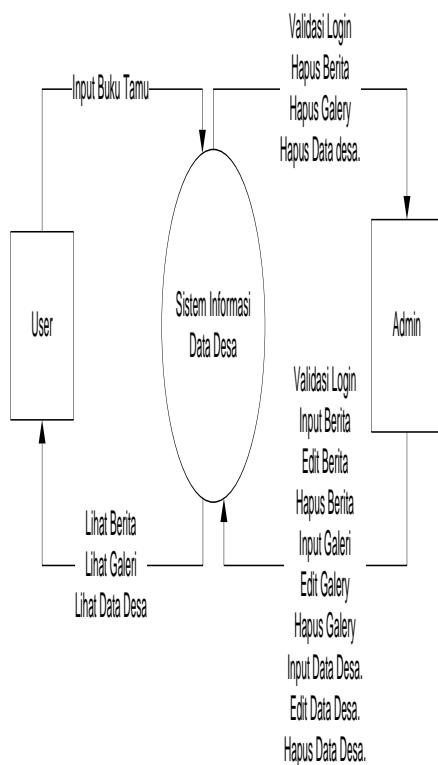
Data pendukung juga didapat melalui informasi lain baik melalui media massa maupun majalah bahkan melalui internet yang berhubungan dengan data Kabupaten Pringsewu.

Perancangan Sistem

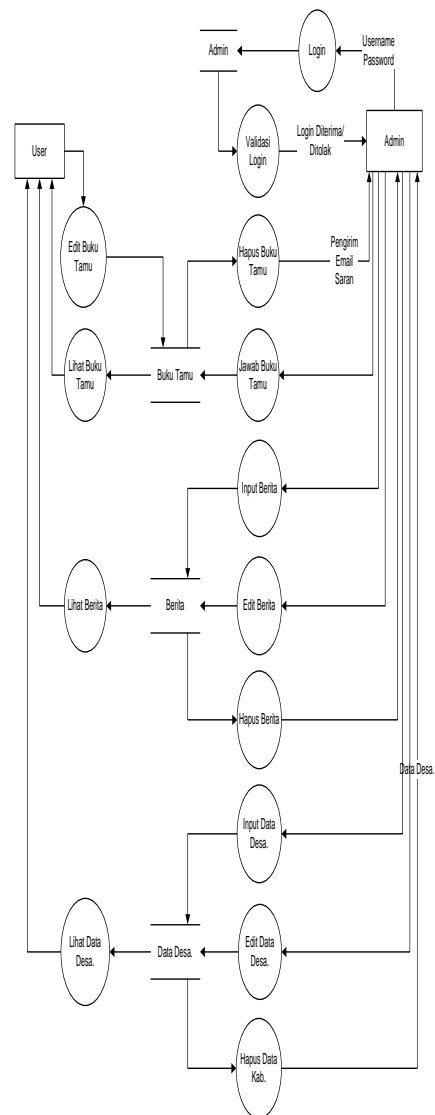
Pada sistem yang diusulkan aplikasi berbasis web ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman php dan database MySQL. Diharapkan

dapat bekerja sesuai yang direncanakan mewujudkan pelayanan publik prima di Pemkab Pringsewu. Sistem yang diusulkan pada penelitian ini menggunakan konteks diagram dan data flow diagram (DFD).

Diagram Konteks



Data Flow Diagram level 1



4. Implementasi

Tampilan Halaman Login

Dibawah ini merupakan halaman login yang akan dibuat dalam sistem informasi pemberdayaan pemerintahan dan potensi desa pada kabupaten pringsewu.

LOGIN

User Name

Password

[Batal](#)

Tampilan Halaman Utama



SELAMAT DATANG DI WEBSITE KABUPATEN PRINGSEWU



- HOME
- GALLERY
- PROFIL
- BUKU TANAH
- KALENDER

KALENDER


Oktober 2012

M	S	S	R	K	J	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			


KABUPATEN PRINGSEWU

Foto pringsewu - Mic... WEB_PRINGSEWU images Adobe Photoshop Macromedia Dreamw...

Tampilan Halaman Home



SELAMAT DATANG DI WEBSITE KABUPATEN PRINGSEWU



MENU

[HOME](#)

[GALLERY](#)

[PROFILE](#)

NOTAS

AMM

21.10.12

KALENDER

Oktober 2012

M	S	S	R	K	J	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

Dua Bank Yunani Siap Merger

KOMPAS.com - Hantaman krisis ekonomi yang tak kunjung reda membuat dua bank di Yunani bersiap untuk merger. Kedua bank itu adalah Bank Nasional Yunani (NBG) dan Eurobank Ergasias. Keduanya, tulis AP dan AFP pada Sabtu (6/10/2012), "kami sudah menjalani pembicaraan konstruktif," kata Pemimpin NBG George Zannias di Athena.

Ia menambahkan pihaknya siap mengambil alih saham Euorbank Ergasias. "Kelak merger ini akan menghasilkan entitas baru," kata CEO Eurobank Ergasias Nikolaos Nanopoulos dalam kesempatan bersama Zannias tersebut.

Kelak, andai merger itu terealisasi bulan depan, kedua bank itu akan mengantongi total aset penggabungan lebih dari 177 miliar euro atau setara dengan 231 miliar dolar AS. Keduanya juga akan memiliki 1.800 kantor cabang berikut 50.000 karyawan di seluruh Yunani dan kawasan negara-negara Eropa Selatan seperti Serbia, Bulgaria, dan Turki.

Seturut catatan perjanjian kedua pimpinan bank tersebut serta Dana Stabilitas Finansial, NBG bakal memiliki 75 persen dari bank hasil merger.

Pembicaraan soal merger itu merupakan kesatuan dari upaya-upaya pemerintah Yunani dan pendonor demi menuntaskan problem krisis keuangan di Yunani. Krisis itu sudah betalana dua tahun belakangan. Perampingan perbankan di Yunani diyakini mampu melepaskan Negeri Para Dewa itu dari belitan krisis sekaligus mencegah Yunani keluar dari zona euro.

Tampilan Halaman Galeri



SELAMAT DATANG DI WEBSITE KABUPATEN PRINGSEWU



MENU

[HOME](#)

[GALLERY](#)

[PROFILE](#)

NOTAS

AMM

22.10.12

KALENDER

Oktober 2012

M	S	S	R	K	J	S
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20

Foto-Foto







5. Kesimpulan

Dari hasil penelitian rekayasa pembangunan aplikasi *Electronic Government* untuk pemberdayaan pemerintahan dan potensi desa berbasis web di Kabupaten Pringsewu, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :

Aplikasi *Electronic Government* untuk pemberdayaan pemerintahan dan potensi desa berbasis web di Kabupaten Pringsewu yang terbangun merupakan salah satu media yang dapat diakses setiap saat secara online. Website Profil Kabupaten Pringsewu ini memiliki keamanan data berupa user dan administrator. Sistem ini dapat mempermudah untuk mengintergrasikan data antara kecamatan dan kabupaten/kota dalam pengiriman data ke pusat.

Daftar Pustaka

- Nugroho, Bunafit, 2003, *Aplikasi Web Database Dengan Macromedia Dreamweaver*, Andi Offset, Yogyakarta.
- Sidik, B. 2005. MySQL. Bandung: Informatika.
- Pressman, 2002. Rekayasa Perangkat Lunak. Andi. Yogyakarta.
- Andi, madcoms. 2005. Adobe Photoshop CS. Andi. Yogyakarta.
- Eddy Satriya (2006). Pentingnya Revitalitas e-Government di Indonesia, Jurnal Prosiding Konferensi Nasional Teknologi Informasi & Komunikasi untuk Indonesia, Bandung.
- Ismail Said (2001). THE EMPOWERMENT OF THE GOVERNMENT HUMAN RESOURCES VIEWED FROM THE PERSONNEL LAW, Analisis Tahun II, Makasar.
- Rahardjo, Budi, (2005), Keamanan Sistem Informasi Berbasis Internet, 1995-2005, PT Insan.
- Jogiyanto, H.M. 2006. *Pengenalan Komputer, Dasar Ilmu Komputer dan Pemrograman Sistem Informasi*. Yogyakarta.
- Kadir Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Sutabri, Tata. 2005. *Sistem Informasi Manajemen*. Jakarta.