SISTEM INFORMASI WEBSITE DINAMIS SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA KANTOR CAMAT BANGUNREJO LAMPUNG TENGAH

Sudarmaji [1]
[1] Dosen Program Diploma III Sistem Informasi UM Metro
[1]Jalan Ki Hajar Dewantara No. 118 Kota Metro Lampung
[1]Email: dharmaji_1974@yahoo.com

Antika Sari [2]
[2] Program Diploma III Sistem Informasi UM Metro
[2] Jalan Ki Hajar Dewantara No. 118 Kota Metro Lampung

ABSTRACT *- Bangunrejo Head Office is one of the district or city as the technical territorial berlokasikan in Jln. Sudirman 4 Bangunrejo district. Bangunrejo. One means of providing for the public servant at the Head Office Bangunrejo concerned with demographic data. In the implementation Bangunrejo Head Office providing services in the form of tax payments service, taking care of the population required letter by the community. Based on the analysis of the current system in Central Lampung District Office Bangunrejo Central Lampung, in general, the authors propose that the information services that are running in the District Office Bangunrejo Central Lampung is still done manually, people would have to come directly to Head Office Bangunrejo Central Lampung So that people difficulty in getting information because it is limited to working hours only and frequent delays delivery of information to the public because the information process is still using banners and vehicle information. To reduce and even overcome the existing problems, on the need for an information system based website that is expected in the service and information delivery becomes better, so that would be obtained better quality, of course, the use of the spread of information that is made online require network terkoneksikan with the internet, so it takes the ability of a server that can accommodate and coordinate data collection in it, aimed to generate better information, reduce the possibility of errors in entering data in the update website content. With the information system based websites using PHP programming language and MySQL database is expected to improve the old system. So that it can provide better performance in the service process and delivery of information and information obtained by the public accurate and timely.*

Keywords: System Information, Media Information, PHP, MySql, District Bangunrejo

ABSTRAK - Kantor Camat Bangunrejo merupakan salah satu perangkat daerah kabupaten atau kota sebagai pelaksana teknis kewilayahan yang berlokasikan di Jln. Jendral Sudirman No.4 Bangunrejo Kec. Bangunrejo. Salah satu sarana untuk memberikan pelayan bagi masyarakat di Kantor Camat Bangunrejo menyangkut dengan data kependudukan. Dalam penyelenggaraannya Kantor Camat Bangunrejo memberikan pelayanan jasa berupa pelayanan pembayaran pajak bumi, pelayanan pengambilan surat tentang penduduk yang diperlukan oleh masyarakat. Berdasarkan analisis sistem yang sedang berjalan di Kantor Camat Bangunrejo Lampung Tengah, secara umum penulis mengemukakan bahwa pelayanan informasi yang sedang berjalan di Kantor Camat Bangunrejo Lampung Tengah masih dilakukan secara manual, yaitu masyarakat harus mendatangi langsung Kantor Camat Bangunrejo Lampung Tengah Sehingga masyarakat kesulitan dalam mendapatkan informasi karena terbatas pada jam kerja saja dan sering terjadi keterlambatan penyampaian informasi kepada masyarakat karena dalam proses penyampaian informasi masih menggunakan spanduk dan kendaraan informasi. Untuk mengurangi bahkan mengatasi masalah yang ada, di perlukan adanya suatu sistem informasi berbasiskan *website* yang di harapkan dalam pelayanan dan penyampaian informasi menjadi yang lebih baik, sehingga akan diperoleh kualitas yang lebih baik, tentunya

pemanfaatan dalam persebaran informasi yang dilakukan secara online membutuhkan jaringan yang terkoneksikan dengan internet, sehingga dibutuhkan kemampuan server yang dapat menampung dan mengkordinir pendataan di dalamnya, bertujuan untuk menghasilkan informasi yang lebih baik, mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan-kesalahan dalam memasukkan data dalam pembaruan isi website. Dengan sistem informasi berbasiskan website menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySql diharapkan akan memperbaiki sistem yang lama. Sehingga bisa memberikan kinerja yang lebih baik dalam proses pelayanan dan penyampaian informasi dan informasi yang didapat oleh masyarakat akurat dan tepat waktu.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Media Informasi, PHP, MySql, Kecamatan Bangu

1. PENDAHULUAN

Camat Bangunrejo merupakan salah satu perangkat daerah kabupaten atau kota sebagai pelaksana teknis kewilayahan yang berlokasikan di Jln. Jendral Sudirman No.4 Bangunrejo Kec. Bangunrejo. Salah satu sarana untuk memberikan pelayan bagi masyarakat di Kantor Camat Bangunrejo menyangkut dengan data kependudukan. Dalam penyelenggaraannya Kantor Camat Bangunrejo memberikan pelayanan jasa berupa pelayanan pembayaran pajak bumi, pelayanan pengambilan surat tentang penduduk yang diperlukan oleh masyarakat.

Kondisi saat ini Kantor Camat Bangunrejo sudah memanfaatkan komputer sebagai media dalam melaksanakan kegiatannya, namun dalam pelayanan informasi masyarakat harus mendatangi langsung Kantor Camat Bangunrejo, dan dalam proses penyampaian informasi pihak Kantor Camat Bangunrejo harus menggunakan kendaraan informasi dan spanduk untuk menyampaikan informasi kepada masyarakat karena belum adanya sarana informasi melalui media website, sehingga diperlukan sarana informasi yang mudah di akses oleh masyarakat luas. Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka perumusan masalah yang disimpulkan penulis adalah: “bagaimana merancang dan membuat desain *website* dinamis sebagai media informasi pada Kantor Camat Bangunrejo Lampung Tengah”. Agar pembahasan yang dilakukan tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka penulis hanya membatasi permasalahan dengan merancang *website* dinamis pada Kaantor Camat Bangunrejo antara lain:

1. *Website* hanya membahas informasi seputar Kantor Camat Bangunrejo melalui jalur *online.*
2. *Website* menyediakan fasilitas buku tamu untuk masyarakat yang ingin memberikan kritik dan saran supaya dalam evaluasinya sesuai dengan kebutuhan.
3. *Website* ini merupakan sistem basis data yang di bangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya.

4. Halaman *administrator* kecamatan untuk pembaruan isi *website*.

2. KAJIAN LITERATUR

2.1. Definisi Informasi

Menurut Hoffer, dkk. (2005) dalam buku Dasar Perancangan dan Implementasi Abdul Kadir (2009:3) mendefiniskan informasi adalah "data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakannya".

Menurut Adi Nugroho (2011:6) mendefinisikan informasi adalah "data yang telah diolah sedemikian rupa sehingga memiliki makna tertentu bagi pengguna".

Dari beberapa pengertian di atas, penulis menyimpulkan bahwa informasi adalah data yang telah diolah sedemikian rupa ke dalam suatu bentuk yang lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian-kejadian yang nyata, sehingga bermanfaat dan dapat digunakan dalam proses pengambilan keputusan saat ini dan saat mendatang.

Fungsi utama informasi adalah menambah pengetahuan atau mengurangi ketidakpastian pemakai informasi. Nilai dari informasi ditentukan dari 2 (dua) hal, yaitu manfaat dan biaya untuk mendapatkannya. Menurut Tata Sutabri dalam bukunya "Sistem Informasi Manajemen" (2005: 35-36) mengemukakan bahwa ku ri suatu informasi tergantung dari 3 (tiga) hal, yaitu:

1. Informasi harus akurat (*accurate*)
   Informasi harus bebas dari kesalahan dan tidak bisa atau menyesatkan. Akurat juga berarti bahwa informasi harus jelas mencerminkan maksudnya
2. Tepat waktu *(timelines*)
   Informasiyang sampai pada si penerima tidak boleh terlambat informasi yang sudah using tidak akan mempunyai nilai lagi. Karena informasi merupakan landasan di dalam pengambilan keputusan.
3. Relevan (*relevance*)
   Informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya Relevan untuk semua orang,satu dengan yang lainnya adalah berbeda.

2.2. Definisi Website

Menurut Dian Pranita (2009:15) mengemukakan bahwa:

website atau situs juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar atau gerak, data animasi suara, vidio atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk suatu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

Menurut Anni Ahira dalam bukunya "pengenalan pemrograman web " (2008:9) mengemukakan bahwa:

website adalah sebuah sistem yang saling terkait dalam sebuh dokumen berformat *hypertext* yang berisi beragam informasi, baik tulisan, gambar, suara, vidio dan informasi multimedia lainnya dan dapat diakses melalui suatu perangkat

2.3. Sejarah Singkat Kecamatan Bangunrejo

Kecamatan Bangunrejo semula berasal dari pecahan Kecamatan Padangratu, yang mana pada bulan Januari tahun 1968, menjadi perwakilan dari Kecamatan Padangratu, dimana pada saat itu membina 12 kampung yang berada di sekitar wilayah Bangunrejo. Kemudian pada tanggal 1 April 1969, Kecamatan Bangunrejo resmi ditetapkan sebagai Kecamatan definitive, dan membawahi sebanyak 12 kampung definitif, kampung – kampung tersebut adalah :

1. Bangunrejo
2. Sripendowo
3. Sidodadi
4. Sidorejo
5. Sidomulyo
6. Sidoluhur
7. Tanjung Jaya
8. Sukanegara
9. Purwodadi
10. Sinarluas
11. Cimarias
12. Sinar Seputih

Kemudian sejak saat itu setahap demi setahap Kecamatan Bangunrejo mulai berkembang dimana pembangunan mulai di giatkan, dengan pembangunan disegala bidang, seperti pembangunan rumah dinas camat, pembangunan puskesmas, serta pengaspalan jalan dan pembangunan – pembangunan lainnya, yang tepatnya dimulai pada tahun 1970/1971. Pada tahun 1973, di Kecamatan Bangunrejo terjadi pemekaran 2 (dua) kampung dari 2 kampung sebelumnya, yaitu :

a. Kampung Sukawaringin, pemekaran dari Kampung Sukanegara
b. Kampung Tanjungpandan, pemekaran dari Kampung Tanjungjaya

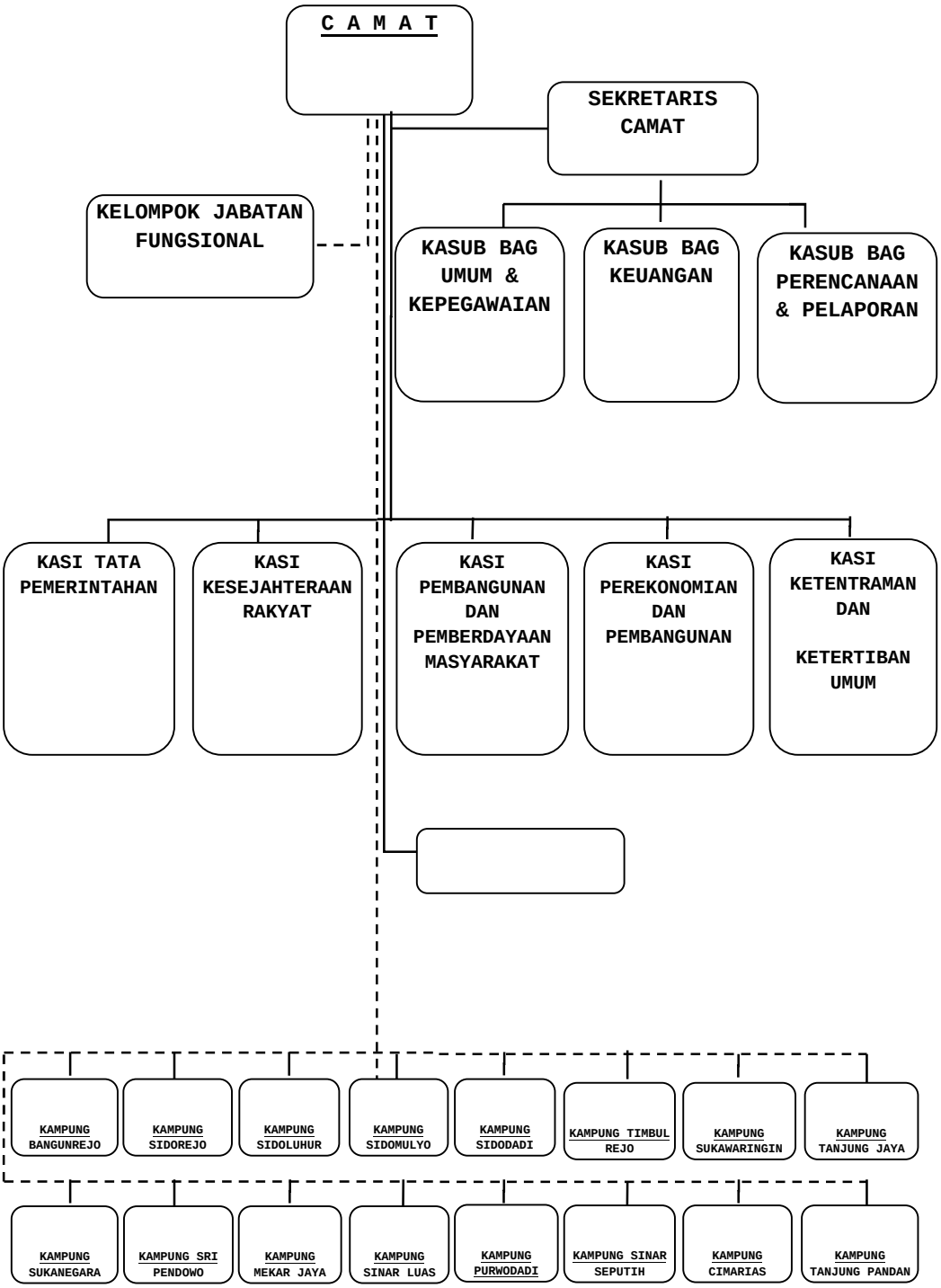
maka pada tahun 1973, Kecamatan Bangunrejo memiliki 14 Kampung

Kemudian pada tahun 1976, kampung di Kecamatan Bangunrejo bertambah 1 lagi yaitu Kampung Timbulrejo, yang mana semula berasal dari Kampung Margorejo Kecamatan Padangratu, dikarenakan hubungan dan komunikasi yang sangat jauh, maka kampung tersebut mengajukan permohonan kepada Bapak Bupati KDH TK II Lampung Tengah saat itu, agar dapat menjadi kampung sendiri, sekaligus

bergabung dengan Kecamatan Bangunrejo. Pada tahun 1976, Kecamatan Bangunrejo memiliki 15 kampung definitive. Kemudian pada tanggal 18 Oktober 2010 dengan telah disahkannya Peraturan Daerah Kabupaten Lampung Tengah Nomor 06 tahun 2010 tentang Pembentukan 19 (sembilan belas) kampung dalam wilayah kabupaten Lampung Tengah, yang mana Kampung Mekarjaya Kecamatan Bangunrejo termasuk didalamnya, dimana Kampung Mekarjaya adalah hasil pemekaran dari Kampung Tanjungjaya, yang mana telah diresmikan oleh Bapak Bupati Lampung Tengah pada tanggl 26 Januari 2011.

2.4. Struktur Organisasi Kantor Camat Bangunrejo

Struktur organisasi Kantor Camat Bangunrejo seperti ditunjukan pada gambar 3.1 dibawah ini:



Gambar 3.1 Sruktur Organisasi Kecamatan Bangunrejo

Sumber:Kantor Camat Bangunrejo

2.5. Manajemen Oragnisasi

Dalam menjalankan Roda Pemerintahan, Kecamatan Bangunrejo mengacu pada
PERDA Kabupaten Lampung Tengah Nomor: 01 tahun 2008, dimana Camat dalam menjalankan tugasnya dibantu oleh 1 Sekretariat dan 5 Seksi & 3 Kasubbag. Susunan organisasi Kantor Camat Bangunrejo terdiri dari:

1. Camat
2. Sekretaris Camat
3. Sub bag Perencanaan & Pelaporan
4. Sub bag Keuangan
5. Sub bag Umum
6. Kasi Tata Pemerintahan
7. Kasi Ketentraman & Ketertiban Umum
8. Kasi Pembangunan & Pemberdayaan Masyarakat
9. Kasi Kesejahteraan Rakyat
10. Kasi Pengembangan Potensi & Pendapatan

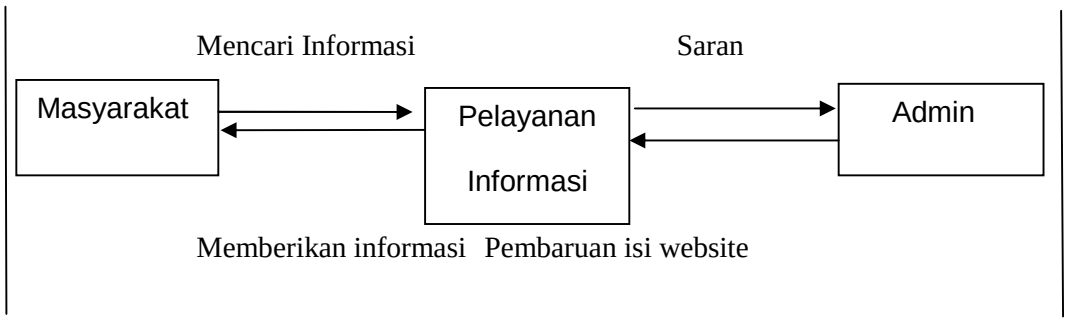
3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam proses penyampaian informasi kepada masyarakat Kantor Camat Bangunrejo menggunakan media transportasi mobil yang terpasangkan speaker yang berfungsi untuk penyampaian informasi tersebut kepada masyarakat, selain menggunakan media transportasi Kantor Camat Bangunrejo juga menggunakan spanduk-spanduk yang tepasangkan di berbagai tempat.

3.1. Sistem Informasi

Masyarakat yang membutuhkan informasi melakuakan pencarian informasi yakni dengan mengunjungi atau membuka website kecamatan bangunrejo, setelah itu proses pencarian informasi diwebsite kecamatan bangunrejo tersebut dilakukan dengan cara melihat informasi yang sudah tertera pada website kecamatan bangunrejo.Admin melakukan pembaruan isi website pada saat ada informasi baru yang harus di unggah dan ada masyarakat yang memberikan kritik dan saran.Informasi yang telah ditemukan kemudian di simpan oleh masyarakat yang membutuhkan.

Dibawah ini merupakan aliran informasi yang diusulkan. Seperti ditunjukan pada gambar 3.1 di bawah ini:

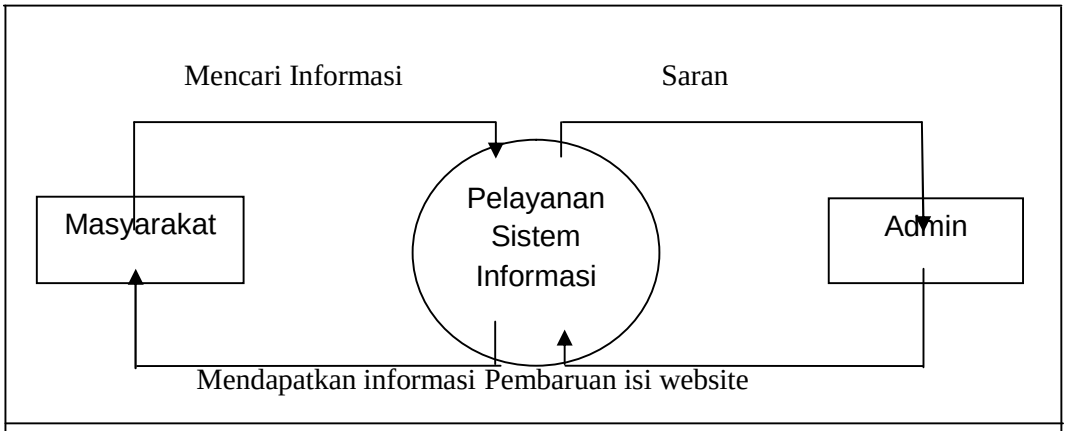


Gambar 3.1 Aliran Infomasi

Sumber: Kantor Camat Bangunrejo,Rancangan Penulis 2014 (data di olah)

3.3. Diagram Konteks

Dibawah ini merupakan Diagram Konteks yang diusulkan. Seperti ditunjukan pada gambar 3.2 dibawah ini:

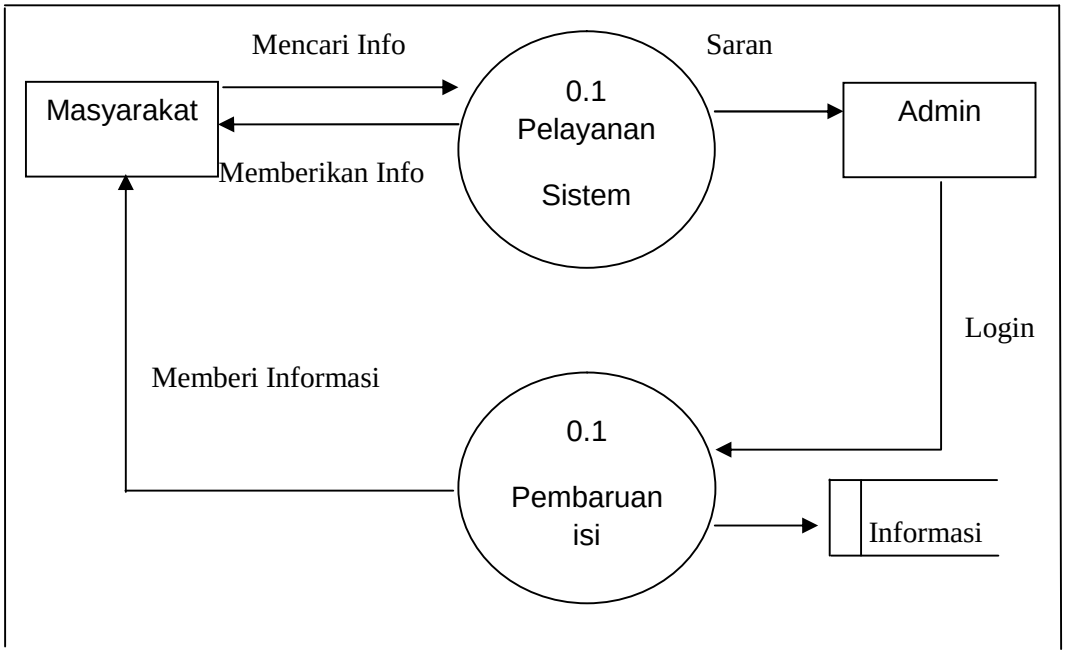


Gambar 3.2 : Diagram Konteks

Sumber: Kantor Camat Bangunrejo,Rancangan Penulis 2014 (data di olah)

3.4. Data Flow Diagram (DFD)

Dibawah ini merupakan *Data Flow Diagram*(DFD) yang diusulkan. Seperti ditunjukan pada gambar 3.3 dibawah ini:

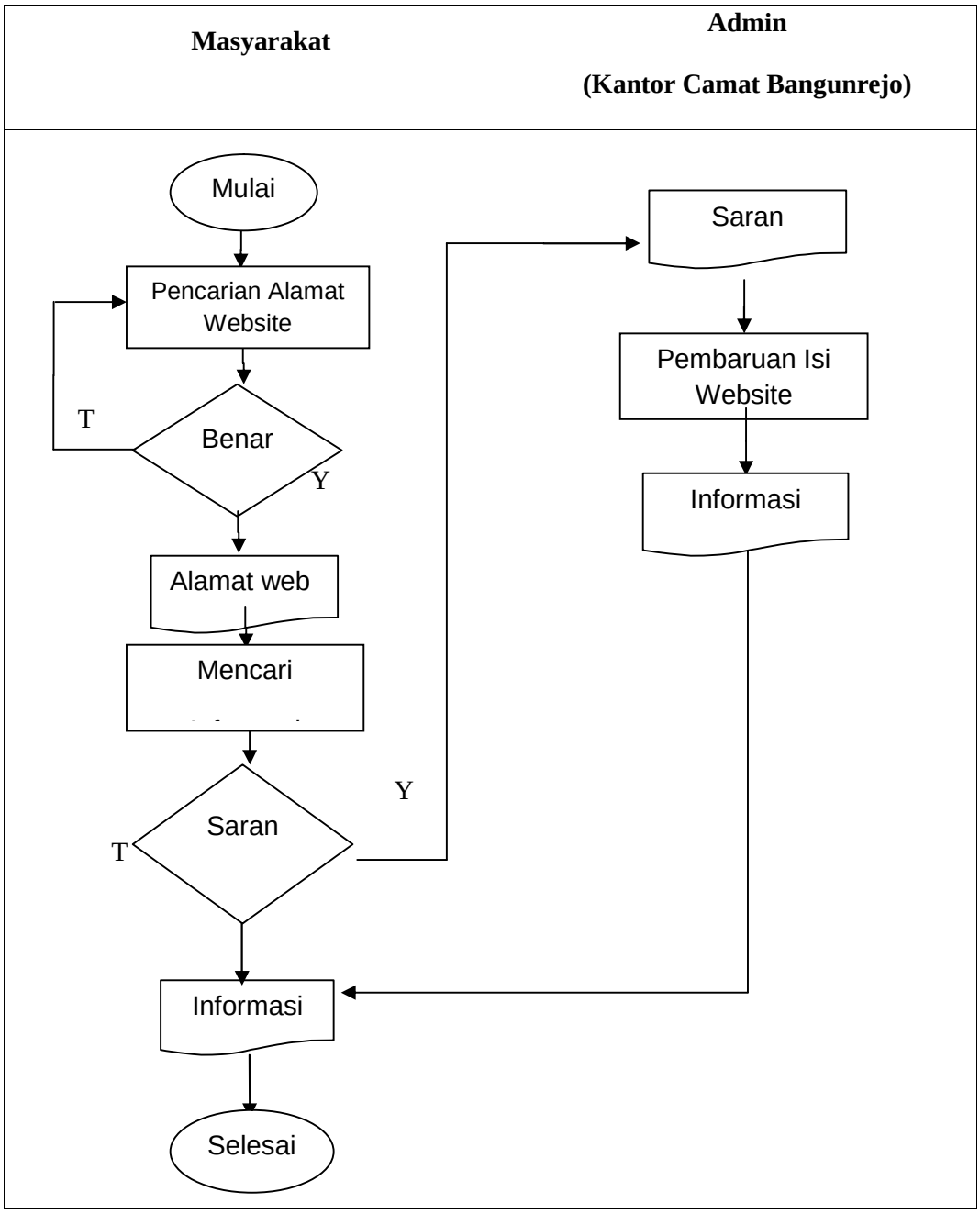


Gambar 3.3 Data Flow Diagram

Sumber:Kantor Camat Bangunrejo,Rancangan Penulis 2014 (data di olah)

3.5 Flowchart

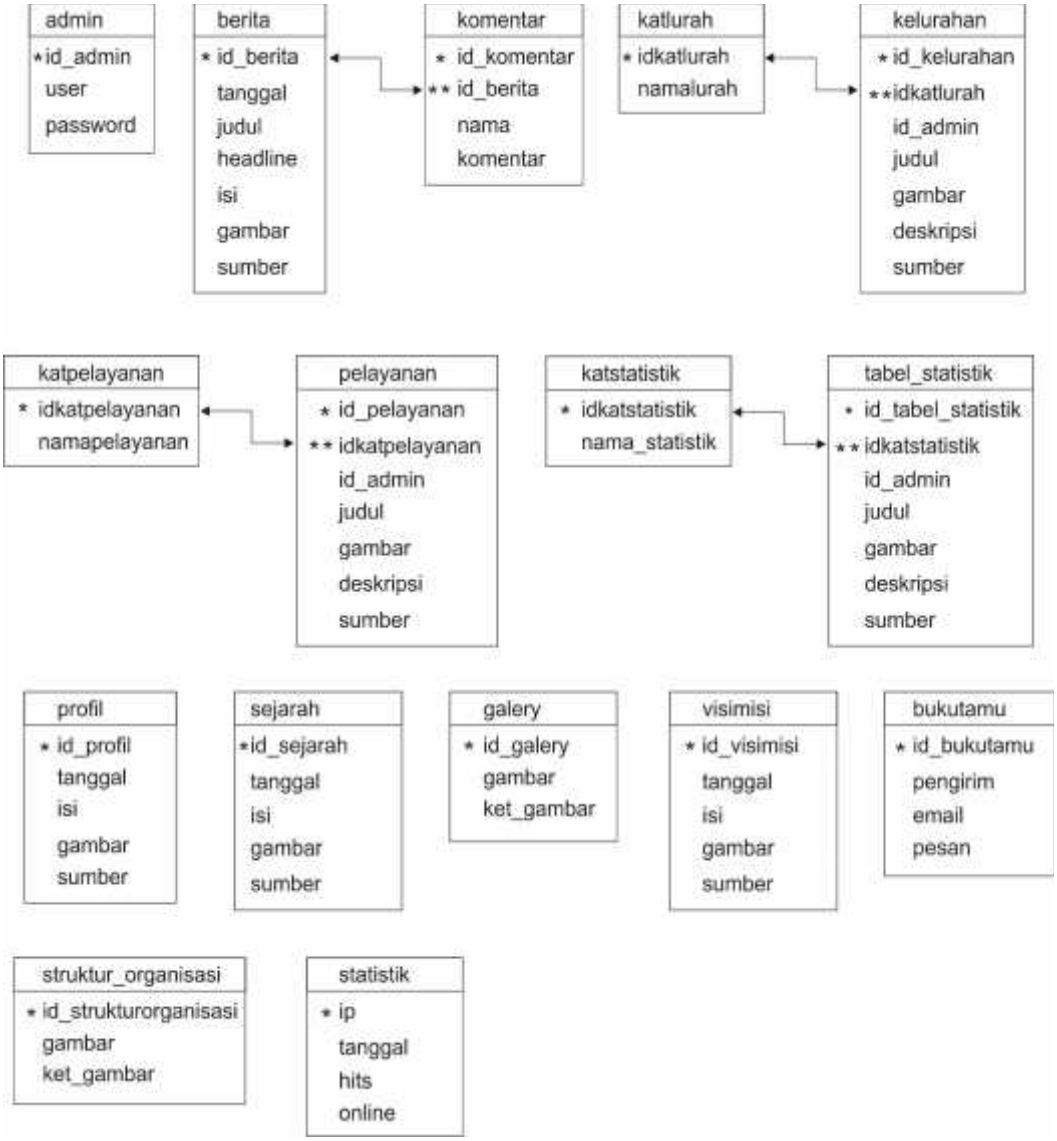
Dibawah ini merupakan flowchart yang diusulkan. Seperti ditunjukan pada gambar 3.4 dibawah ini:



Gambar 3.4 Flowchart Sistem informasi berbasis web

Sumber: Kantor Camat Bangunrejo,Rancangan Penulis 2014 (data di olah)

3.6. Relasi Antar Tabel



Gambar 3.4 : Relasi Antar Tabel

Ket:

* : Primary Key / Kunci Utama

** : Foreign Key / Kunci Tamu

◄————► : Hubungan One To One

◄————►► : Hubungan One To Many

3.7. Perancangan Antarmuka Sistem

Antarmuka pemakai *(user interface)* dalam sistem ini ada dua sisi, yaitu sisi pengunjung website dan sisi administrator website. Antarmuka untuk pengunjung website hanya menampilkan data tau informasi yang memang diijinkan untuk dapat dilihat oleh pengunjung, karena memang tidak semua data atau informasi ditampilkan di halaman website.Sedangkan antarmuka untuk administrator (halaman admin) hanya dapat di akses oleh administrator resmi website Kecamatan Bangunrejo.

Desain Tampilan Halaman Website

Berdasarkan rancangan yang di buat, terdapat tampilan yang di sesuaikan dengan pembuatan database website. Tampilan tersebut adalah sebagai berikut:

Desain Tampilan Halaman Home

Desain tampilan halaman home digunakan untuk menampilkan datahome. Seperti ditunjukan pada gambar 3.5 dibawah ini:

Gambar 3.5 Desain Halaman Tampilan Home

Sumber: Aplikasi CorelDRAW X5

Desain Tampilan Halaman Profil

Desain tampilan halaman Profil digunakan untuk menampilkan dataProfil. Seperti ditunjukan pada gambar 3.5 dibawah ini:

Gambar 3.5 Desain Halaman Profil

Sumber: Aplikasi CorelDRAW X5

Desain TampilanHalaman Sejarah

Desain tampilanhalaman Sejarah digunakan untuk menampilkan data sejarah.Seperti ditunjukan pada gambar 3.6 dibawah ini:

Gambar 3.6 Desain Halaman sejarah

Sumber: Aplikasi CorelDRAW X5

3.8. Desain Tampilan Halaman Struktur Organisasi

Desain tampilanhalaman Struktur Organisasi digunakan untuk menampilkan data Struktur Organisasi.Seperti ditunjukan pada gambar 3.7 dibawah ini:

Gambar 3.7 Desain Halaman Struktur Organisasi

Sumber: Aplikasi CorelDRAW X5

Desain TampilanHalaman Visi Misi

Desain tampilanhalaman VisiMisi digunakan untuk menampilkan data VisiMisi.Seperti ditunjukan pada gambar 3.8 dibawah ini:

Gambar 3.8 Desain Halaman VisiMisi

Sumber: Aplikasi CorelDRAW X5

Desain Tampilan Halaman Galery

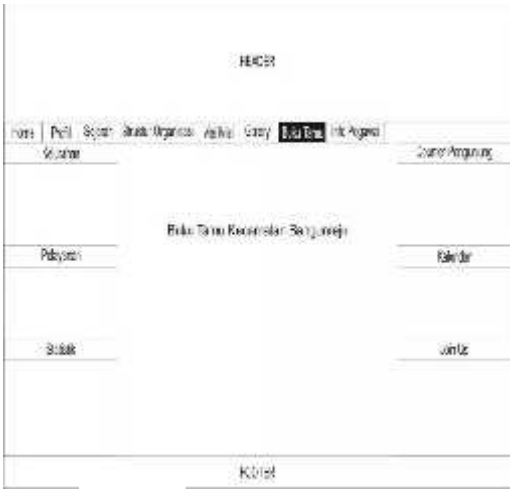
Desain tampilanhalaman Galery digunakan untuk menampilkan Galery. Seperti ditunjukan pada gambar 3.9 dibawah ini:

Gambar 3.9 Desain Halaman Galery

Sumber: Aplikasi CorelDRAW X5

DesainTampilanHalaman Buku Tamu

Desain tampilanhalaman Buku Tamu digunakan untuk memberikan kritik dan saran.Seperti ditunjukan pada gambar 3.10 dibawah ini:



Gambar 3.10 Desain Halaman Buku Tamu

Sumber: Aplikasi CorelDRAW X5

3.9. Pembahasan Struktur Tabel Database

Dari perancangan database yang telah dibuat, maka dapat dilihat hasil dari pembuatan tabel seperti berikut:

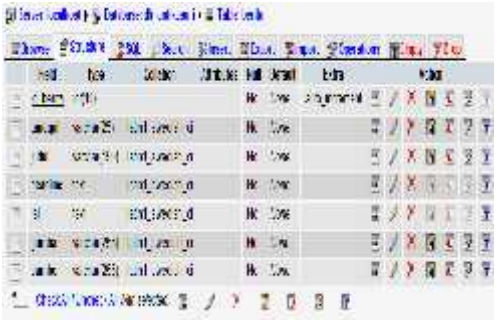
1. Tabel Admin

Perancangan struktur data tabel user menghasilkan tabel admin seperti di tunjukan pada gambar 3.11 dibawah ini:

Gambar 3.11 :Pembahasan Struktur Data Tabel Admin

2. Tabel Berita

Perancangan struktur data tabel berita menghasilkan tabel berita seperti di tunjukan pada gambar 3.12. dibawah ini:



Gambar 3.12 :PembahasanStruktur Data Tabel Berita

3. Tabel Komentar

Perancangan struktur data tabel komentar menghasilkan tabel profil seperti di tunjukan pada gambar 3.13 dibawah ini:

Gambar 3.13:Pembahasan struktur data tabel komentar

4. Tabel Profil

Perancangan struktur data tabel profil menghasilkan tabel profil seperti di tunjukan pada gambar 3.14 dibawah ini:

Gambar 3.14 Pembahasan struktur data tabel profil

3.10. PembahasanHalaman Admin

Halaman admindigunakan untuk proses manajemen data (tambah, edit, dan hapus data) yang akan ditampilkan pada *website*. Setiap admin harus melalui proses login untuk masuk ke halaman user dengan cara memasukkan *user name* dan *password*. Apabila user akan keluar dari halaman user harus melalui proses *logout* dengan cara mengklik link *logout*(keluar).

3.11. Pembahasan Website

Halaman Home merupakan tampilan utama halaman situs web di mana para pengunjung dapat mengetahui informasi atau berita terbaru di kecamatan bangunrejo Bangunrejo. Seperti ditunjukan pada gambar 3.15 di bawah ini:

Gambar 3.15 :Desain File Home

3.12. Analisa Keuntungan dan Kelemahan

a. Keuntungan

Berdasarkan Website yang di buat maka kelebihan yang dapat di peroleh
adalah sebagai berikut :

1. Pemanfaatan informasi berbasis teknologi lebih maksimal dalam hal persebaran informasi, sehingga lebih luas cakupan dan wilayah persebarannya.
2. Dengan menggunakan Sistem Informasi berbasis web Pada Kantor Camat Bangunrejo, maka penyampaiam informasi tidak lagi terbatas pada jam kerja, masyarakat dapat mendapatkan informasi setiap saat.

b. Kelemahan

Disamping kelebihan yang diberikan website yang di buat terdapat

kekurangan yang di akibatkan kurangnya SDM dan fasilitas yang di miliki Kantor Camat Bangunrejo, kekurangan tersebut antara lain :

1. Pemanfaatan informasi dalam persebaran informasi yang dilakukan secara online membutuhkan jaringan yang terkoneksi dengan internet, sehingga di butuhkan kemampuan server yang dapat menampung dan mengkordinir pendataan di dalamnya
2. Software yang di gunakan dalam pembuatan website bervariasi sehingga memerlukan perangkat komputer yang mampu mengoprasikan software-software tersebut secara optimal dan sumber daya manusia yang mampu mengoprasikan software-software tersebut agar dalam pengoprasian web tersebut dapat berjalan maksimal terutama pengolahan data.

4. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis dan pembahasan masalah yang ada dalam proses penyampaian informasi pada Kantor Camat Bangunrejo, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan Sistem Informasi Website Dinamis Sebagai Media Informasi Pada Kantor Camat Bangunrejo, maka penyampaian informasi dari pihak Kecamatan Bangunrejo kepada

masyarakat akan lebih cepat tersampaikan.

2. Dengan menggunakan Sistem Informasi Website Dinamis Sebagai Media Informasi Pada Kantor Camat Bangunrejo, maka penyampaiam informasi tidak lagi terbatas pada jam kerja, masyarakat dapat mendapatkan informasi setiap saat.

Untuk mendapatkan manfaat dari Sistem Informasi Website Dinamis Sebagai Media Informasi Pada Kantor Camat Bangunrejo ini secara optimal, maka penulis memberikan beberapa saran antara lain:

1. Pada Kantor Camat Bangunrejo diharapkan dapat segera terkoneksi jaringan internet, supaya memudahkan pengontrolan dan proses manajemen data.
2. Perlunya tenaga khusus (administrator) untuk menangani pengolahan data, agar informasi yang disajikan selalu update.
3. Perlu disosialisasikan kepada masyarakat agar sistem yang telah dibangun bermanfaat sesuai dengan tujuan dibuatnya sistem ini.
4. Sistem Informasi ini hanya sebagai media penyampai informasi dan masih dapat dikembangkan lagi menjadi Sistem Informasi berbasis pelayanan seperti layanan pembuatan KTP, KK. Sehingga Kantor Camat Bangunrejo dapat lebih meningkatkan mutu pelayanannya tidak hanya terbatas pada penyampaian informasi saja.

REFERENSI

[1]. Ahira , Anni. 2009. *Pengenalan Pemrograman Web*. Yogyakarta:MediaKom.

[2].Arie.M.Rudiyanto.2011.*Pemrogram an Web Dinamis Muenggunakan PHP & MySQL*.Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.

[3]. Batempo.com.2013.*Pengertian Web Hosting dan Domain.*

http://batempo.com/pengertian-web-hosting-dan-domain/ diakses 17 Mei 2014).

[4]. Belajarkomputermu. (http://belajar-komputer-mu.com diakses 18 Mei 2014).

[5]. Definisi.org. 2014. *Pengertian Definisi*. (http://definisi.org/pengertian-definisi. diakses tanggal 17 Mei 2014).

[6]. Elib Unicom.2013. *Landasan Teori*. (http://elib.unikom.ac.id/landasanteori diakses tanggal 20 Mei 2014).

[7]. Hakim, Zainal. 2013. *Defiisi Hosting.* (http://www.zainalhakim.web.id/definisi-hosting.html diakses tanggal 18 Mei 2014).

[8].Harir,Achmad.2013.(http://www.achmadharir.com/ diakses tanggal 20 Mei 2014).

[9]. Idochi Anwar M.Pd. Moch, S.E, M.Pd.2009.*Pengembangan Sistem Informasidi Perguruan Tinggi*. Jakarta: PT. RAJAGRAFINDO PERSADA.

[10]. Interview With Kai Saidler From the XAMPP Project.

(http://id.wikipedia.org/wiki/XAMPP diakses 17 Mei 2014).

[11]. Kadir, Abdul. 2003. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

[12]. Kadir,Abdul .2009.*Dasar Perancangan dan Implementasi*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

[13]. Nugroho, Adi. 2011. *Perancangan dan Implementasi Sistem Basis Data*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.

[14]. Pranita , Dian. 2009. P*engantar Website*. Yogyakarta:MediaKom.

[15]. Pratama, I Putu Agus Eka. 2012. *Sistem Informasi Dan Implementasinya*. Bandung: INFORMATIKA.

[16]. Prof. Dr. Jogiyanto HM,MBA,Akt. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Tersruktur Teori dan Praktis Aplikasi Bisnis*.Yogyakarta:C.V ANDI OFFSET.

[17]. Sibero, Alexander F.K. .2013. *Web Programming POWER PACK.* Yogyakarta:MediaKom.

[18]. Sulistyo ,Cristianus Sigit. 2013. *Seni Belajar Kilat Adobe Dreamweaver CS6.*

Yogyakarta:C.V ANDI OFFSET.

[19].Sutabri, Tata.2005.*Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.

[20]. Sutabri ,Tata.2012. *Konsep Sistem Informasi*.Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET

[21]. Utami, Ema dan Dwi Hartanto, Anggit. 2012. *Sitem Basis Data Mengunakan Microsoft SQL server 200*5. Yogyakarta: C.V ANDI OFFSET.

[22]. Warungmultimediaweb.wordpress .2013. *Pengertian Xampp*. (http://warungmultimediaweb.wordpress.com/2013/06/04pengertian-xampp diakses 17 Mei 2014).

[23].Wikipedia.org.*Adobe Photoshop*.(http://id.m.wikipedia.org/wiki/adobe_photoshop diakses tanggal 17 Mei 2014).

[24].Wikipedia.org.*Aplikasi*.(http://id.m.wikipedia.org/wiki/aplikasi diakses tanggal 17 Mei 2014).

.