

Rancangan Desain Informasi Portal Berita Lokal (Studi Kasus Berita Lokal dikabupaten Dompu)

¹Suriyati, ²Baiq Adriani Ulfa

¹Universitas Bumigora, suriyati@universitasbumigora.ac.id
²Universitas Bumigora, baiqadrianiulfa@universitasbumigora.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan dunia teknologi semakin hari semakin maju dan sangat canggih. Rancangan desain sistem informasi berperan untuk menyajikan dan mengolah data agar lebih cepat, akurat dan efisien. Dengan kurangnya sebuah media non elektronik dan media elektronik yang ada di wilayah Kabupaten Dompu dengan jumlah penduduk 218.000 jiwa, 8 kecamatan, 72 desa dan 9 lurah membuat masyarakat sulit untuk mengakses informasi dengan cepat, ditambah dengan keterbatasan jumlah anggota jurnalis yang dapat menyampaikan gagasan informasi yang bermanfaat bagi kebutuhan masyarakat disekitar melalui tulisan yang dibuat. Perkembangan teknologi yang diharapkan dewasa ini, akan kebutuhan masyarakat diperlukan suatu *website* portal berita *online* baru yang dapat membuka daftar registrasi anggota tanpa batas jumlah, sehingga siapapun bisa mengakses informasi dan menyampaikan informasi dari sudut pandang dan wawasan lewat karya tulis anggota yang ingin menyampaikan informasi yang bermanfaat bagi masyarakat sekitar. Pada dasarnya semua anggota yang sudah registrasi bisa menulis tentang apa saja yang ada disekitar lingkungan maupun diluar lingkungan, baik potensi wisata, perekonomian, pertanian, peternakan, budaya, sejarah, kuliner, pemerintahan, dan informasi-informasi tentang daerah itu sendiri akan perkembangan yang dirasakan dan lain sebagainya. Dibangunnya rancangan desain informasi Website portal berita online ini dapat membantu masyarakat dalam menyalurkan informasinya lewat media yang dibuat agar informasi tetap *up to date*.

Kata kunci: Kabupaten Dompu, Portal berita *online*, registrasi, Rancangan Desain Sistem Informasi

ABSTRACT

The development of the world of technology is increasingly advanced and very sophisticated. The information system design has a role to present and process data more quickly, accurately and efficiently. With the lack of a non-electronic media and electronic media in Dompu District with a population of 218,000 people, 8 sub-districts, 72 villages and 9 lurahs, it is difficult for people to access information quickly, coupled with the limited number of journalist members who can convey information ideas useful for the needs of the surrounding community through the writing made. The development of technology that is expected today, will be the needs of the community needed a new online news portal website that can open a member registration list without an unlimited number, so that anyone can access information and convey information from the point of view and insight through the writings of members who want to convey useful information for the surrounding community. Basically all members who have registered can write about what is around the environment or outside the environment, both tourism potential, economy, agriculture, animal husbandry, culture, history, culinary, government, and information about the region itself will be felt and so forth. The construction of information design designs. This online news portal website can help the public in channeling information through media that is made so that information remains up to date.

Keyword: Dompu Regency, online news portal, registration, Information System Design Plan

I. Pendahuluan

Perkembangan dunia Teknologi semakin hari semakin maju dan sangat canggih. Perkembangan teknologi ini diukung juga dengan adanya aplikasi atau software yang beragam manfaatnya. Seiring dengan perkembangan zaman saat ini, kebutuhan akan

informasi terus berkembang, hal ini disebabkan untuk mendukung berbagai macam aktifitas dan kegiatan sehari hari, informasi juga telah berkembang disemua bidang antara lain, perekonomian, pertanian, peternakan, hukum, kesehatan, perusahaan, instansi, sekolah maupun perguruan tinggi dan bidang lainnya. Sitem

informasi berperan untuk menyajikan dan mengolah data agar lebih cepat, akurat dan efisien.

Kebutuhan informasi semakin mudah didapatkan dimanapun dan kapanpun. Di zaman yang serba modern ini segala macam informasi dengan mudah dapat kita peroleh melalui berbagai media, contohnya untuk media *non-eletronik* adalah majalah dan koran, sedangkan media *eletronik* adalah komputer yang dilengkapi dengan jaringan internet.

Umumnya media massa pada dasarnya dapat dibagi menjadi dua kategori yakni media massa cetak dan media massa *eletronik*. Media massa diyakini memiliki kekuatan besar dalam mempengaruhi perkembangan pengetahuan, sikap dan perilaku masyarakat. Bahkan media massa dengan mudah dapat mengarahkan masyarakat membentuk opini akan suatu peristiwa yang selanjutnya akan terjadi. Media massa mampu mengarahkan, membimbing, dan mempengaruhi kehidupan dimasa kini dan dimasa datang

Kabupaten Dompu adalah salah satu kabupaten yang ada di Nusa Tenggara Barat (NTB). Tentunya media portal berita yang ada disetiap daerah yang ada berbeda beda. Khususnya di Kabupaten Dompu ini terdapat ada 6 portal berita media online yang telah lama melakukan kegiatan produksi berita, seperti dompubicara.com, lakeynews.com, towonews.com, aktualita.info, kabarkita.info, gerbangnews.co.id. seluruh portal berita ini berlomba untuk menghadirkan berita-berita yang menarik, cepat, aktual, serta memberikan kepuasan bagi para pembacannya dengan memberikan berita yang eksklusif. Seluruh portal berita tersebut berlomba untuk menghadirkan berita-berita yang menarik, cepat, aktual, serta memberikan kepuasan bagi para pembacannya dengan memberikan berita yang eksklusif dan terpercaya.

Akan tetapi, di antara banyak portal berita *online* ini belum ada sebuah sistem yang terbuka secara luas digunakan oleh semua kalangan masyarakat. Baik itu pada saat observasi di lapangan maupun pada saat menulis ke dalam sistem. Untuk itu, dengan adanya *website* sistem informasi portal berita lokal ini akan membuat masyarakat menjadi jurnalisme warga yang dapat dengan mudah pada saat menulis, mengakses, dan mendapatkan berita-berita terbaru setiap saat. Namun tidak semua

informasi yang dituliskan akan dipublikasikan, ada syarat-syarat tertentu yang harus dijalankan sesuai aturan dan prosedur yang berlaku, termasuk kode etik jurnalis itu sendiri. Di Indonesia, fungsi media tersebut tercatat dalam Undang-undang no.40 Tahun 1999 tentang pers, yaitu fungsi pers adalah untuk menginformasikan, mendidik dan menghibur dan melakukan pengawasan sosial baik pada perilaku publik maupun pada penguasa. Selain itu juga harus berpegang kepada kode etik jurnalistik. Tujuannya adalah agar setiap penulis bertanggung jawab dalam menjalani profesionalnya, yaitu mencari dan menyajikan informasi.

Berdasarkan uraian di atas, maka diperlukan pembuatan Rancangan desain sistem informasi portal berita lokal berbasis *website*. Pembuatan *Website* portal berita ini dibuat untuk mempermudah masyarakat sekitar dalam memberikan /menyampaikan informasi tentang perkembangan situasi yang ada di seputaran kabupaten dompu.

II. Metodologi Penelitian

Berdasarkan pembahasan sebelumnya bahwa metodologi yang digunakan dalam penulisan dan penyelesaian penelitian ini hanya mengadopsi tahapan-tahapan pengembangan sistem dari model *waterfall*, yaitu tahap analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi, dan pengujian.

2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil analisis data dan informasi yang telah dijabarkan di atas mengenai sistem informasi portal berita, ditemukan beberapa hal yang dianggap sebagai kendala dari sistem yaitu sebagai berikut:

1. Belum menyediakan sistem informasi secara umum yang dapat digunakan oleh kalangan masyarakat dengan cara registrasi anggota baru dalam memberikan informasi terkini.
2. Terbatasnya anggota jurnalis dalam meliput sebuah berita baru dalam sub bidang berita pertanian, peternakan, kuliner, budaya, inspiratif, pengaduan infrastruktur, pendidikan, kesehatan dan lain sebagainya.

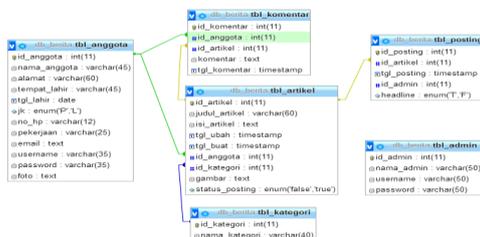
2.2. Alternatif Solusi

Berdasarkan hasil indentifikasi masalah, maka solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi masing-masing permasalahan antara lain :

1. Diperlukan rancangan desain informasi baru untuk memudahkan masyarakat diberbagai desa/kelurahan dengan mudah memuat tulisan berupa informasi yang terjadi dilingkungan sekitar
2. Diperlukan rancangan desain sistem informasi yang bisa digunakan untuk semua kalangan, baik person maupun kelompok komunitas yang ada di kabupaten dompu.
3. Diperlukan rancangan desain sistem informasi yang menyediakan seluruh sub bidang berita yang meliputi perkembangan yang ada di kabupaten dompu.

2.3. Relasi Database

Relasi ini menggambarkan bagaimana tabel-tabel dalam database berelasi antara tabel yang satu dengan tabel yang lain sehingga dapat ditentukan field yang saling berhubungan. Adapun relasi dari tabel yang dibuat dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Gambar 1. Relasi Databases

2.4 Desain Sistem

Pada desain sistem ini akan diterangkan mengenai Desain Sistem, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Desain Interface*.

Desain sistem terdiri dari desain sistem lama yaitu sistem yang menggunakan teks dalam kemampuan menulis berita serta kemampuan wawancara yang telah berjalan di Kabupaten Dompu dan desain sistem alternative yang ditawarkan ini sebagai terobosan inovasi baru untuk sistem lama.

2.4.1 Sistem Alternatif

Penulis menawarkan sistem baru sebagai alternative dari sistem lama, berikut ini merupakan desain sistem baru:

1. Desain sistem alternative pada pengguna



Gambar 2. Desain Sistem Untuk Pengguna

Berikut ini adalah penjelasan desain sistem alternatif untuk pengguna pada sistem informasi portal berita :

- 1) Pengguna sistem ini hanya boleh masuk dengan ketentuan membaca dalam jenis berita yang ingin di baca.
 - 2) Pengguna tidak dapat memuat tulisan berita kecuali sudah registrasi menjadi anggota.
 - 3) Tidak dapat memberi komentar masukan dan saran dalam setiap tulisan yang dimuat.
2. Desain sistem alternatif untuk anggota yang memiliki hak akses dalam memuat tulisan berita ke dalam sistem.

2.4.2 Rancangan Desain Interface

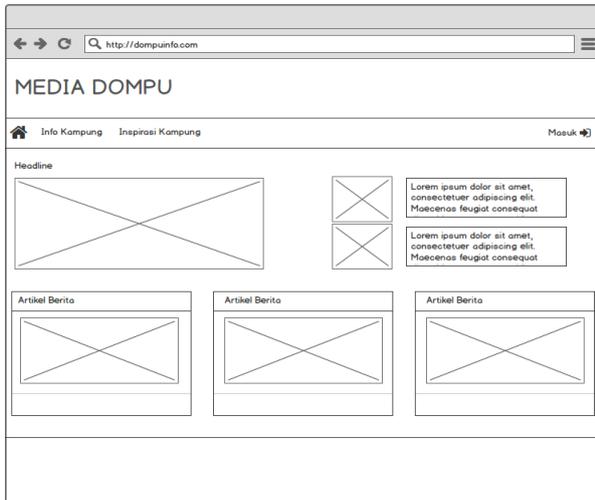
Adapun rancangan *interface* lunak ini, secara garis besar terdiri dari dua bagian, yaitu *interface* untuk anggota dan *interface* untuk admin. Berikut ini merupakan rancangan *interface* untuk masing-masing halaman aplikasi.

2.4.2.1 Rancangan Desain Interface Website

1. Rancangan Desain Halaman Menu Utama

Halaman *menuutama* merupakan halamanawal sebuah halaman *website* Portal Berita yang menyediakan halaman *menu*

masuk untuk *login* untuk melakukan registrasi anggota.



Gambar 3. Rancangan Desain Halaman Menu Utama

III. PEMBAHASAN

Tahap-tahap yang dilakukan dalam implementasi aplikasi ini merupakan penjabaran:

3.1 Pembuatan Database

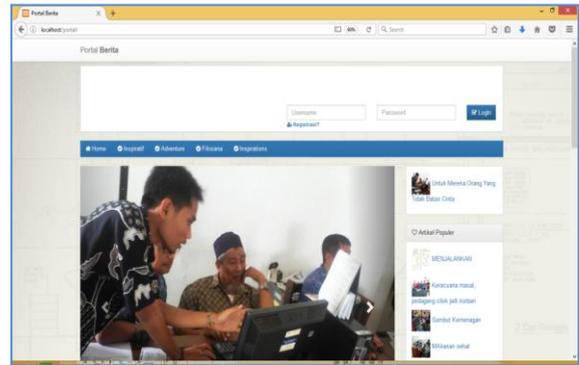
Desain Informasi Portal Berita Lokal ini dimulai dengan tahap pembuatan *database* di *local server* menggunakan aplikasi *MySQL Workbench* sesuai dengan desain database yang telah di rancang sebelumnya. Rancangan *database* ini berisi tabel-tabel yang akan digunakan untuk menyimpan data-data yang dimasukkan oleh *user* maupun *admin* dalam aplikasi ini.

3.2 Pembuatan Interface

Setelah database selesai dibuat maka akan dilakukan pembuatan tampilan antarmuka aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP Framework dengan bantuan aplikasi *editor Sublimen Text* yang digunakan untuk mempermudah dalam tahapan desain mencocokkan warna dan *background template* program yang dibuat.

1. Halaman Menu Utama

Form menu utama merupakan halaman yang pertama kali tampil ketika *admin* melakukan login ke sistem. Pada halaman ini merupakan halaman untuk menuju halaman lainnya. Berikut ini tampilan rancangan desain halaman utama.



Gambar 4. Halaman Menu Utama

2. Halaman Data Inspiratif

Halaman data *inspirasi* merupakan halaman yang menyediakan informasi yang mencakupi sub menu yang terkait dengan data *inspirasi*. Berikut ini desain halaman data *inspirasi*.



Gambar 5. Halaman Data Inspiratif

IV. PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pembahasan yang diperoleh penulisan penelitian ini tentang “Rancangan Desain Informasi Portal Berita Lokal” (studi kasus di kabupaten Dompu) terdapat beberapa kesimpulan:

1. *Dibangunnya Rancangan desain Website Informasi Portal Berita Lokal* dapat digunakan untuk banyak orang, dalam mengakses informasi dan menyampaikan ide serta gagasan lewat tulisan dalam pengembangan informasi yang disajikan.
2. Dengan adanya rancangan desain informasi Media Portal *Online* ini sebagai media promosi pada keunggulan ekonomi, pendidikan, kesehatan, pertanian dan lainnya di lingkungan sekitar daerah setempat.
3. Untuk mempermudah dalam penyampaian informasi bagi masyarakat yang sudah terdaftar menjadi anggota karena tidak

membatasi jumlah anggota yang sudah teregistrasi untuk menjadi jurnalis dalam meliput sebuah peristiwa kejadian yang berlangsung dan informasi yang up to date..

4.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang didapat, penulis menyadari bahwa masih ada kekurangan yang ada, sehingga penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Diusulkan berikutnya pengguna dalam sistem ini belum menggunakan E-ktp sebagai identitas anggota dalam mempertanggung jawabkan kebenaran tulisan yang dibuat.
2. Agar dibuat menu *fitur chatting* dengan pihak admin dalam memberikan masukan dan saran sebagai umpan balik.
3. Masih belum tersediannya *live videos* untuk sebuah peristiwa kejadian yang sedang berlangsung.

DAFTAR REFERENSI

- [1] Buchari Ahmad. 2002. Manajemen Pemasaran Dan Pemasaran Jasa. Alfabeta. Bandung
- [2] Harianto Kristant, (1994). *Konsep dan Perancangan Data Base*, Yogyakarta, Andi Offset
- [3] Hoeta Soehoet. 2006. *Dasar-dasar Jurnalistik*. IISIP Jakarta.
- [4] H Jogiyanto, H.M., 2005, *Analisa dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktik Aplikasi Bisnis*, ANDI, Yogyakarta
- [5] HM, Jogiyanto. (2015). *Analisis & Desain Sistem informasi*. Yogyakarta, Andi Offset.
- [6] Kabupaten Dompu. 2017. *Pemerintah Kabupaten Dompu*. Dari <http://www.dompukab.go.id/> Akses Febuari 2017. Laudon, Kenneth C dan Jane P. Laudon. 2007. *Sistem Informasi Manajemen. Edisi ke-10. Terjemahan Chriswan Sungkono dan Machmudin Eka P. Jakarta: Salemba Empat.*
- [7] Laudon. 2010. *Management Information System*. Pearson Education
- [8] M.Romli, Asep Syamsul. S.IP. 2001. *Jurnalistik Praktis.:* PT Remaja Rosdakarya. Bandung.
- [9] Nurdin, 2007. *Pengantar Komunikasi Massa*. Rajagrafindo Persada. Gading Permai. Jakarta.