

PENGEMBANGAN SISTEM PEMBERITAAN PADA SURAT KABAR HARIAN SWARA LAMPUNG BERBASIS WEB

Maulana Riansah Ansyori¹⁾, Sri Karnila²⁾

^{1,2)}Information System, Computer Science, IBI Darmajaya Bandar Lampung
Email : marco_hockqie@yahoo.com¹⁾, srikarnila@gmail.com²⁾

ABSTRAK

Sebagai media informasi berita di Bandar Lampung dan sekitarnya, Surat Kabar Harian Swara Lampung berperan dalam penyediaan informasi berita yang berhubungan dengan wilayah Provinsi Lampung maupun diluar Provinsi Lampung. Selama ini semua proses penyebaran informasi masih mengalami suatu kendala di ketepatan waktu, dengan kata lain bahwa proses penyebaran informasi masih sering terhambat. Keterlambatan ini salah satu penyebabnya karena Surat Kabar Harian Swara Lampung belum mempunyai suatu media khusus penyebaran informasi. Maka perlu dibuat suatu media berbasis website yang dapat diakses kapan saja dan dimana saja sehingga mendukung proses penyebaran informasi berita kepada masyarakat umum.

Dengan menggunakan pengembangan system terstruktur, system Pemberitaan Pada Surat Kabar Harian Swara Lampung Berbasis Web dapat memperluas *volume* penyebaran informasi berita yaitu melalui media internet, intranet atau media jaringan komputer lain. Media website ini menjadi fasilitas terjadinya proses penyebaran informasi secara luas dan pengaksesan secara mudah yang dapat dilakukan oleh masyarakat umum.

Kata kunci, Berita, Informasi Berita, Berita Lampung

LATAR BELAKANG

Surat Kabar Harian Swara Lampung merupakan media yang memberikan suatu informasi berbentuk surat kabar. Konsumen dari Surat Kabar Harian Swara Lampung dapat berasal dari kalangan perorangan, instansi pemerintah maupun juga instansi swasta. Saat ini lingkup informasi berita Surat Kabar Harian Swara Lampung adalah di sekitar Sumatera khususnya wilayah Bandar Lampung dan sekitarnya. Pelayanan konsumen yang ingin membeli atau memesan koran dari Surat Kabar Harian Swara Lampung dengan cara datang langsung ke kios koran, atau melalui telepon, dapat juga melalui *blackberry messenger* (BBM). Perhari rata-rata informasi berita berbentuk Koran yang telah disebarikan pada Surat Kabar Harian Swara Lampung berkisar antara 1.000-2.000 eksemplar perhari.

Harian Swara Lampung saat ini melakukan proses penyebaran informasi berdasarkan data yang ada dan untuk keperluan penyebaran informasi berita ini menggunakan media koran. Cara penyebaran informasi seperti ini tentunya bersifat terbatas dan belum dapat di konsumsi oleh masyarakat luas, maka dari itu Surat Kabar Harian Swara Lampung perlu melakukan berbagai perbaikan dan pengembangan proses informasi berita secara terus menerus. Dalam upaya meningkatkan volume penyebaran informasi berita dan efektifitas pengelolaan data berita.

Volume penyebaran informasi berita yang dimaksud yaitu peningkatan penyebaran informasi dan perluasan cakupan wilayah yaitu dengan menggunakan media internet sehingga penyebaran informasi bisa diakses oleh pelanggan dengan mudah, kapan saja dan dimana saja. Proses pengelolaan data berita yang dilakukan dengan menggunakan website dapat dikelola dengan efektif sehingga tidak ada data yang tidak terkontrol oleh pihak Surat Kabar Harian Swara Lampung. Pemanfaatan teknologi IT dapat dijadikan alternatif dan solusi untuk mencapai tujuan dengan cara "Pengembangan Sistem Pemberitaan Pada Surat Kabar Harian Swara Lampung Berbasis Web". Diharapkan dengan dukungan. sistem berbasis web, perluasan informasi berita Surat Kabar Harian Swara Lampung dapat dilakukan dan integrasi antara sistem penyebaran informasi berita serta pengelolaan data secara baik dapat diwujudkan.

PERUMUSAN DAN BATASAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, dapat dirumuskan permasalahan yang ditemui yaitu " Bagaimana memanfaatkan Sistem Pemberitaan Pada Surat Kabar Harian Swara Lampung Berbasis Web".

Sedangkan batasan-batasan masalahnya adalah:

- a. Penelitian dilakukan pada Surat Kabar Harian Swara Lampung

- b. Data yang digunakan adalah data surat kabar pada Surat Kabar Harian Swara Lampung.
- c. Pengembangan profile hanya berita dengan berbasis web pada Surat Kabar Harian Swara Lampung.

TUJUAN DAN MANFAAT

Tujuan penelitian adalah untuk membantu Surat Kabar Harian Swara Lampung dalam merancang sistem penyebaran informasi berita secara online dan *uptodate*. Dengan adanya penelitian ini maka diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata pada pengembangan teknologi dan ilmu pengetahuan, khususnya dapat bermanfaat membantu Surat Kabar Harian Swara Lampung dalam mempromosikan diri ke masyarakat umum.

TINJAUAN PUSTAKA

Menurut (Effendy, 2006), "Surat kabar adalah lembaran tercetak yang memuat laporan yang terjadi di masyarakat dengan ciri-ciri terbit secara periodik, bersifat umum, isinya termasa dan aktual mengenai apa saja dan dimana saja di seluruh dunia untuk diketahui pembaca".

Arti penting surat kabar terletak pada kemampuannya untuk menyajikan berita-berita dan gagasan-gagasan tentang perkembangan masyarakat pada umumnya, yang dapat mempengaruhi kehidupan modern seperti sekarang ini. Selain itu surat kabar mampu menyampaikan sesuatu setiap saat kepada pembacanya melalui surat kabar pendidikan, informasi dan interpretasi mengenai beberapa hal, sehingga hampir sebagian besar dari masyarakat menggantungkan dirinya kepada pers untuk memperoleh informasi. Pada umumnya kalau kita berbicara mengenai pers sebagai media massa tercetak ialah dalam pengertian sempit, yakni surat kabar. Ada empat ciri yang dapat dikatakan sebagai syarat yang harus dipenuhi oleh surat kabar, antara lain :

1. Publisitas (*Publicity*)

Yang mengandung arti penyebaran kepada khalayak atau kepada publik. Karena diperuntukkan untuk khalayak umum, isi atau informasi dalam surat kabar ini terdiri dari berbagai kepentingan yang berkaitan dengan umum. Untuk itu, penerbitan yang meskipun sama dengan surat kabar tidak bisa disebut sebagai surat kabar jika hanya ditujukan kepada sekelompok orang atau golongan.

2. Periodesitas (*Periodicity*)

Yang berarti keteraturan dalam penerbitannya. Keteraturan ini bisa satu kali sehari bisa juga satu atau dua kali terbit dalam seminggu. Karena mempunyai keteraturan dalam penerbitannya, maka penerbit buku tidak

dapat dikategorikan sebagai surat kabar meskipun isinya menyangkut kepentingan umum karena tidak disebar secara periodik dan berkala.

3. Universalitas (*universality*)

Yang berarti kemestaan dan keragaman. Isinya yang datang dari berbagai penjuru dunia. Untuk itu jika sebuah penerbitan berkala isinya hanya mengkhhususkan diri pada suatu profesi atau aspek kehidupan, seperti majalah kedokteran, arsitektur, koperasi atau pertanian, tidak termasuk surat kabar. Memang benar bahwa berkala itu ditujukan kepada khalayak umum dan diterbitkan secara berkala, namun bila isinya hanya mengenai salah satu aspek kehidupan saja maka tidak dapat dimasukkan ke dalam kategori surat kabar.

4. Aktualitas (*Actuality*)

Menurut kata asalnya aktualitas, berarti "kini" dan "keadaan sebenarnya". Kedua-duanya erat sekali sangkut pautnya dengan berita yang disiarkan surat kabar. Berita adalah laporan mengenai peristiwa yang terjadi kini, dengan perkataan lain laporan mengenai peristiwa yang baru terjadi dan yang dilaporkan itu harus benar. Tetapi yang dimaksudkan aktualitas sebagai ciri surat kabar adalah pertama, yaitu kecepatan laporan, tanpa menyampingkan pentingnya kebenaran berita (Effendy, 2006:119-121).

Internet berasal dari kata *Interconnection Networking* yang secara bahasa bermakna jaringan yang saling berhubungan. Disebut demikian Menurut Oscar Rahman dan Gingin Yugianto (2008:26) "internet merupakan jaringan komputer-komputer diseluruh dunia yang saling berhubungan dengan bantuan jalur telekomunikasi".

Informasi adalah informasi sebagai data yang telah diolah menjadi bentuk yang berguna bagi penerimanya dan nyata, berupa nilai yang dapat dipahami di dalam keputusan sekarang maupun masa depan. (Jogiyanto :2005)

Kualitas mutu informasi yang sangat bernilai dan berguna bagi penerimanya tergantung pada beberapa hal yaitu sebagai berikut :

1. Akurat

Artinya informasi harus bebas dari kesalahan dan tidak menyesatkan, dan harus jelas mencerminkan maksud dan makna yang terkandung dari data pendukungnya.

2. Tepat Waktu

Artinya informasi yang datang pada nerima tidak boleh terlambat. Informasi merupakan landasan dalam mengambil keputusan, sehingga bila informasi terlambat akan berakibat fatal untuk suatu organisasi.

3. Relevan

Artinya informasi yang dibutuhkan harus benar-benar relevan dengan permasalahan, misi dan tujuan atau sasaran organisasi.

Macromedia Dreamweaver tampil dengan wajah atau ruang kerja baru yang lebih menarik dibanding dengan versi sebelumnya. Berikut ini adalah keterangan untuk bagian-bagian dari ruang kerja *Dreamweaver* :

1. *Title Bar*, baris yang menampilkan nama program dan nama dokumen yang sedang dikerjakan.
2. *Menu Bar*, berisi perintah-perintah untuk merancang dan mengolah dokumen *website*
3. *Insert Bar*, berisi tombol-tombol untuk memasukkan berbagai jenis objek seperti gambar, *form*, tabel, *layer* dan lainnya kedalam dokumen *website* yang sedang dibuat. *Insert bar* dibuat untuk memudahkan user agar dapat melengkapi halaman *web* yang sedang dibuat dengan cepat. *Insert bar* dapat di tampilkan dalam bentuk menu ataupun dalam bentuk bar.

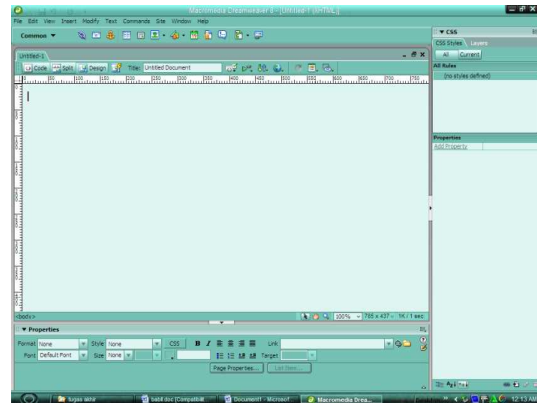


Gambar 1. Tampilan *Insert bar* dalam bentuk bar



Gambar 2. Tampilan *Insert Bar* dalam bentuk menu

4. *Document toolbar*, menampilkan nama *file* dokumen *website* yang sedang dibuka dan juga terdapat tombol *minimize*, *restore*, dan *close* yang dapat digunakan untuk menutup dokumen *website* yang sedang dibuka.
5. *Panel Groups*, berfungsi untuk menampung semua panel yang ada dalam satu jendela, seperti : *Design*, *Code*, *Application*, *Tag Inspector*, *Files* dan *History*.
6. *Tag Selection*, menampilkan informasi tag-tag yang sedang aktif seperti: `<head>`, `<body>`, `<title>` dan lain-lain.
7. *Property Inspector*, berfungsi untuk melakukan pengaturan pada objek yang diinginkan, sehingga isi dari *property inspector* berubah-ubah sesuai dengan objek yang sedang aktif.
8. *Document Window*, merupakan ruang kerja *Dreamweaver* yang merupakan tempat untuk membuat halaman *website*.



Gambar 3 Ruang kerja *Dreamweaver*

PHP pertama kali dibuat oleh Rasmus Lerdorf pada tahun 1994 untuk keperluan dinamisasi *web site* pribadinya. Sebagian besar perintah PHP berasal dari bahasa C, Java, dan perl yang sederhana dan mudah untuk dipelajari. Kelebihan-kelebihan PHP diantaranya :

- a. kode program (*script*) terintegrasi dengan file HTML, sehingga pengembang *web* dapat berkonsentrasi langsung pada tampilan dokumen webnya.
- b. Berorientasi objek (*object oriented*)
- c. Sintaks-sintaks pemrogramannya mudah di pelajari, sangat menyerupai bahasa C dan Perl
- d. Integrasi yang sangat luas ke berbagai *server database*. *Database* yang didukung PHP antara lain : *MSQL*, *Sybase*, *MySql*, *Oracle*, dll.
- e. Merupakan sebuah aplikasi *open source*.

XAMMP merupakan merupakan singkatan dari X (empat sistem operasi apapun), Apache, MySQL, PHP, Perl.XAMPP adalah tool yang menyediakan paket perangkat lunak dalam satu buah paket. (Bunafit Nugroho, 2008:7).

PhpMyAdmin adalah suatu program open source yang berbasis web yang dibuat menggunakan aplikasi PHP. Program ini digunakan untuk mengakses database MySQL. Program ini mempermudah dan mempersingkat kerja penggunaanya.Dengan kelebihanannya, para peggunaan awam tidak harus paham sintak-sintak AQL dalam pembuatan database dan table. (Bunafit, 2008:72).

Management System).MySQL digunakan oleh banyak portal-portal internet sebagai basis data dari informasi yang ditampilkan pada situs web. Kepopuleran MySQL dimungkinkan karena kemudahannya untuk digunakan, cepat secara kinerja query, dan mencukupi untuk kebutuhan basis data perusahaan-perusahaan skala menengah dan kecil.Istilah seperti tabel, baris, dan kolom tetap digunakan dalam MySQL.Sebuah basis data yang terdapat pada MYSQL mengandung satu atau beberapa tabel yang terdiri dari sejumlah baris dan kolom.

Teori Pengembangan Sistem

Pengembangan sistem ialah menyusun suatu sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada Menurut Jogiyanto (2005:38). Yang perlu diperhatikan dalam proses pengembangan sistem, antara lain :

- a. Sistem yang dikembangkan adalah untuk manajemen
 - b. Sistem yang dikembangkan adalah investasi modal yang besar
 - c. Sistem yang dikembangkan memerlukan orang yang terdidik
 - d. Sistem yang dikembangkan memiliki tahapan kerja dan tugas-tugas yang harus dilakukan dalam proses pengembangan sistem.
 - e. Proses pengembangan sistem tidak harus urut.
 - f. Jangan takut membatalkan proyek
- Dokumentasi harus ada untuk pedoman dalam pengembangan sistem.

Teknik Pengumpulan Data

Pada tahap perencanaan sistem dilakukan pengumpulan data untuk menilai kelayakan sistem dan mengestimasi kebutuhan sistem baru yang akan dikembangkan. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Metode Wawancara
Metode wawancara merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan atau tanya jawab langsung dengan bagian Editor dan Sirkulasi berhubungan dengan penginformasian berita pada Surat Kabar Harian Swara Lampung.
- b. Metode Pengamatan (*observation*)
Metode pengamatan merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung kepada bagian Sirkulasi yang bertugas menyebarkan informasi berita kepada masyarakat umum sehingga dapat dipahami cara kerja penyebaran informasi berita yang berjalan. Pengamatan dilakukan dalam kurun waktu 5 (lima) hari penelitian guna mempelajari bagaimana proses pemberitaan yang berjalan di Surat Kabar Harian Swara Lampung.
- c. Tinjauan Pustaka (*library research*)
Tinjauan pustaka merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca, mengutip, dan mengumpulkan data-data secara teoritis. Tinjauan pustaka dilakukan selama penelitian berlangsung agar mendapat data

literature sesuai dengan sistem pemberitaan berbasis web yang dikembangkan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

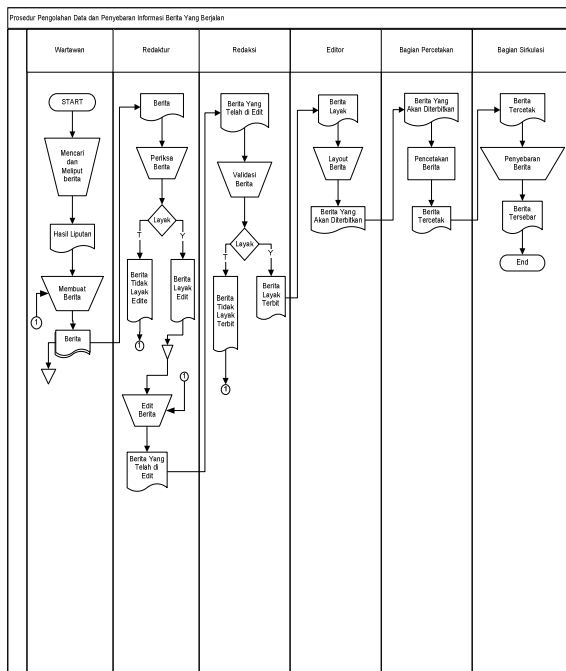
Sistem ini dirancang dan dibuat untuk membantu pihak Surat Kabar Harian Swara Lampung dalam penyebaran informasi berita secara meluas. Dengan system pemberitaan berbasis WEB ini konsumsi berita semakin bertambah dan memberikan kemudahan bagi pembaca dimana dan kapan saja dapat mengkonsumsi berita tanpa ada batas waktu.

Perancangan Sistem

Berikut dijelaskan tentang hasil analisis dari sistem pengolahan data berita hingga penyebaran informasi berita yang berjalan pada Surat Kabar Harian Swara Lampung.

- a) Alur sub sistem pengolahan data hingga penyebaran informasi berita.
Alur sub sistem pengolahan data hingga penyebaran berita Surat Kabar Harian Swara Lampung adalah sebagai berikut:
 1. Wartawan mencari dan meliput berita dan kemudian hasil liputan dibuat sebuah berita yang kemudian di serahkan kepada redaktur untuk di edit terlebih dahulu.
 2. Berita yang telah yang diterima dari wartawan kemudian di validasi oleh redaktur. jika layak redaktur akan mengedit berita, jika berita tidak layak maka akan dikembalikan lagi ke wartawan. berita yang sudah edit kemudian diserahkan kepada redaksi untuk divalidasi apakah berita itu layak untuk diterbitkan atau tidak. tetapi jika berita tersebut tidak layak untuk diterbitkan maka akan dikembalikan lagi kepada redaktur untuk di edit kembali.
 3. Jika berita layak untuk diterbitkan maka berita tersebut diserahkan kepada editor untuk di layout.
 4. Setelah berita di layout oleh editor dan layak untuk diterbitkan, maka selanjutnya naskah berita tersebut diserahkan kepada kabag percetakan untuk di cetak oleh percetakan.
 5. Setelah dicetak diserahkan kepada kabag sirkulasi dan kemudian disebar ke setiap tempat yang memang sudah menjadi tempat penerbitan oleh staff sirkulasi.

Berikut bagan alir dokumen pengolahan data hasil hingga penyebaran informasi berita :



Gambar 4. Document flowchart Prosedur pengolahan data hingga penyebaran informasi berita

Analisis Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan

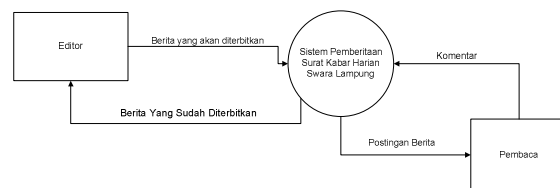
Analisis masalah merupakan tahap evaluasi dan peninjauan terhadap masalah yang akan dibahas pada penyusunan laporan penelitian hasil skripsi ini. Pembahasan pada sub-bab analisis ini meliputi analisis sistem yang sedang berjalan, pengguna, perangkat lunak, perangkat keras, dan kebutuhan data. Setelah melakukan analisis dari hasil peninjauan sistem berjalan, ada beberapa kelemahan dari sistem tersebut diantaranya :

1. Proses penyebaran informasi berita secara manual kurang efektif dan efisien bagi masyarakat umum.
2. Penumpukan informasi berita menyebabkan informasi berita menjadi sia-sia tanpa adanya ketindak lanjutan.
3. Biaya yang dikeluarkan akan terbuang sia-sia karena keterlambatan dalam penyebaran informasi berita.

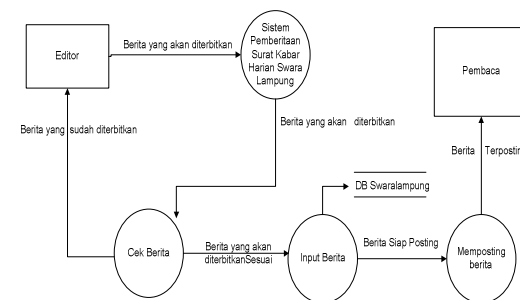
Dari semua masalah yang ada, maka instansi merasa perlu untuk membangun sebuah media pemberitaan berbasis web sebagai upaya untuk mengatasi permasalahan yang telah diungkapkan diatas.

Berdasarkan kelemahan yang ada pada sistem yang sedang berjalan maka penulis mengusulkan mengimplementasikan suatu sistem baru pada bagian penyebaran informasi berita yaitu menggunakan “Sistem Pemberitaan Pada Surat Kabar Harian Swara Lampung”. Sistem ini dapat membantu dalam penginformasian berita dan mempermudah masyarakat dalam mendapatkan

informasi berita terupdate. Berikut adalah model sistem penginformasian Berita yang di usulkan yang di gambarkan pada Context Diagram. Context diagram dapat dilihat di gambar 3.3 di bawah.



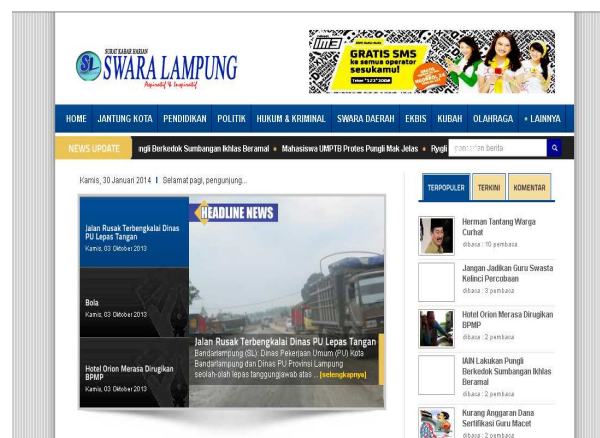
Gambar 5. Context Diagram sistem yang diusulkan



Gambar 6. DFD Level 1 Subsistem Penginformasian Berita

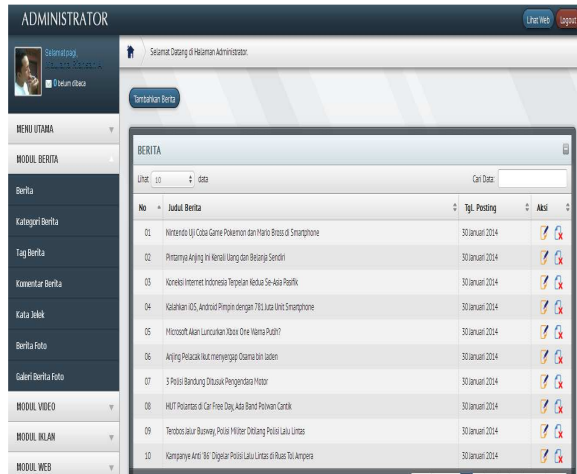
Hasil Tampilan Halaman Website

Halaman Menu Utama merupakan halaman pertama (default) yang digunakan untuk menampilkan tampilan awal website Surat Kabar Harian Swara Lampung, yang berisikan beberapa menu link ke halaman berikutnya sesuai dengan menu link pilihan yang dipilih. Dari menu-menu yang ada, antara menu yang satu dengan menu yang lain saling berhubungan. Dan untuk lebih jelasnya rancangan halaman utama dapat dilihat pada gambar 7



Gambar 7 Halaman Menu Utama

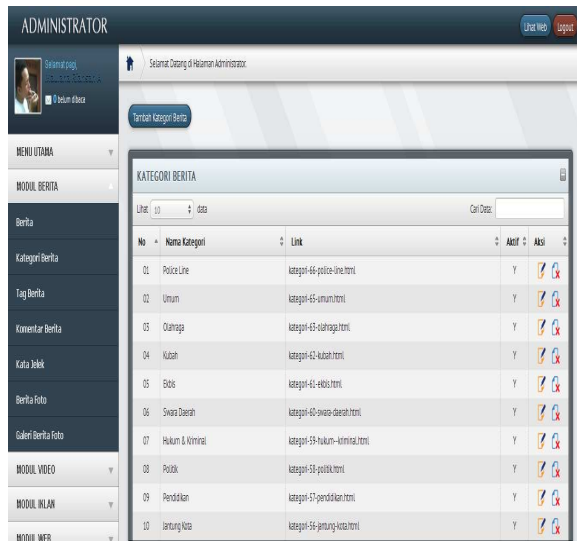
Pada gambar 8 ditunjukkan halaman berita. ini berfungsi untuk menambahkan, mengedit dan menghapus sebuah berita. Adapun gambar halaman berita seperti dibawah ini.



Gambar 8. Halaman Berita

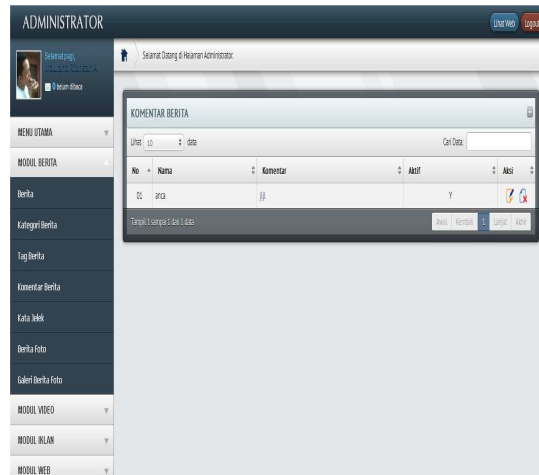
Halaman kategori berita

Halaman kategori berita. ini berfungsi untuk menambahkan kategori berita yang berhubungan dengan menu website. Halaman kategori berita dapat dilihat pada gambar 9 dibawah ini :



Gambar 9. Halaman Kategori

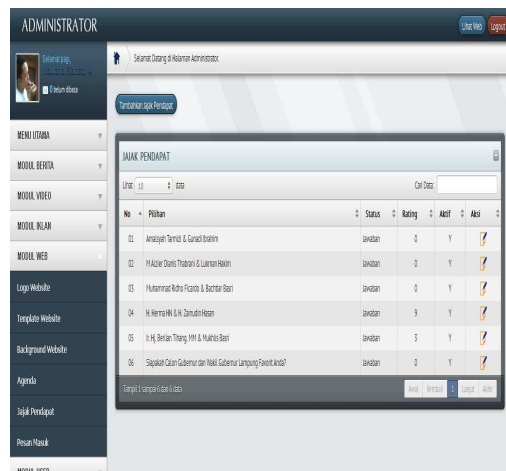
Pada Gambar 10 menunjukkan halaman komentar berita. ini berfungsi untuk melihat dan menghapus sebuah komentar pengunjung pada sebuah berita. Halaman komentar berita dapat dilihat pada gambar 10 dibawah ini :



Gambar 10 Halaman Komentar

Halaman Jajak Pendapat

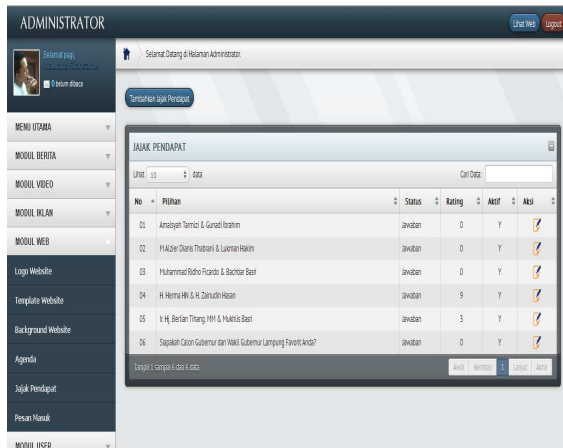
Halaman jajak pendapat. ini berfungsi untuk menampilkan sebuah polling yang dapat dipilih oleh pengunjung. Halaman jajak pendapat dapat dilihat pada gambar 11 dibawah ini :



Gambar 11 Halaman Jajak Pendapat

Halaman Pesan Masuk

Berikut adalah halaman pesan masuk. ini berfungsi untuk melihat sebuah pesan yang dikirim oleh pengunjung. Halaman pesan masuk dapat dilihat pada gambar 12 dibawah ini :



Gambar 12 Halaman Pesan Masuk

LISTING PROGRAM

```
// Modul berita per kategori
elseif ($_GET['module']=='detailkategori'){
    echo "<div id='content'>
        <div id='content-detail'>";
    // Tampilkan nama kategori
    $sq = mysql_query("SELECT nama_kategori
    from kategori where id_kategori='". $val-
    >validasi($_GET['id'],'sql')."");
    $n = mysql_fetch_array($sq);
    echo "<span class='judul_head'>#187; Kategori :
    <b>$n[nama_kategori]</b></span><br /><br />";
    $p = new Paging3;
    $batas = 6;
    $posisi = $p->cariPosisi($batas);
    // Tampilkan daftar berita sesuai dengan kategori
    yang dipilih
        $sql = "SELECT * FROM
    berita WHERE id_kategori='". $val-
    >validasi($_GET['id'],'sql')."
    ORDER BY id_berita DESC LIMIT
    $posisi,$batas";
    $hasil = mysql_query($sql);
    $jumlah =
    mysql_num_rows($hasil);
    // Apabila ditemukan berita
    dalam kategori
        if ($jumlah > 0){
            while($r=mysql_fetch_array($hasil)){
                $tgl =
                tgl_indo($r[tanggal]);
                echo
                "<table><tr><td><span class=tanggal><img
                src=$f[folder]/images/clock.gif $r[hari], $tgl -
                $r[jam] WIB</span><br />";
                echo "<span
                class=judul><a href=berita- $r[id_berita]-
                $r[judul_seo].html>$r[judul]</a></span><br />";
                // Apabila ada gambar
                dalam berita, tampilkan
                if ($r[gambar]!='"){
                    echo "<span
                    class=image><img
                    src='foto_berita/small_ $r[gambar]' width=110
                    border=0></span>";
                }
            }
        }
    }
}
```

```
echo "<span
class=image><img
src='foto_berita/small_ $r[gambar]' width=110
border=0></span>";
}
}
```

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan latar belakang, tujuan, hasil dan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan:

1. Rancang Bangun pemberitaan berbasis web dapat mempermudah dalam proses pencarian informasi berita.
2. Terhubung secara online, sehingga sistem informasi berita berbasis web mempunyai ruang lingkup pelayanan informasi yang luas.
3. Memberikan kemudahan pada saat proses input data informasi berita terbaru.
4. Menggunakan konsep web database. Database disimpan pada server, sehingga keamanan data lebih terjamin.

Berdasarkan simpulan di atas, Rancang Bangun Pemberitaan pada Surat Kabar Harian Swara Lampung perlu dikembangkan. Untuk itu disarankan pada Surat Kabar Harian Swara Lampung dalam kaitannya dengan pembangunan informasi berita berbasis web seperti :

1. Meningkatkan kinerja sistem dalam informasi pemberitaan yang berjalan, penulis menyarankan kepada Surat Kabar Harian Swara Lampung khususnya di bagian Sirkulasi agar mengoptimalkan komputer yang sudah ada dengan cara memberikan pelatihan-pelatihan tentang computer, dan menambah seorang operator yang berfungsi sebagai pengoperasi.
2. Menambahkan beberapa fasilitas yang dapat membuat penyebaran informasi berita menjadi lebih luas lagi seperti : E-mail, Chat dan Search engine.

DAFTAR PUSTAKA

[1] Abdul Kadir` 2008. *Dasar Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP*. Yogyakarta: Andi

[2] Jogiyanto H.M. 2005. *Analisis dan Desain system Informasi*. Yogyakarta: Andi.

[3] Nugroho, Bunafit. 2004. *PHP & my SQL dengan Edito Dreamweaver MX*. Yogyakarta: Andi Offset.

- 4] Nugroho, B. 2004. *Aplikasi Pemrograman Web Dinamis Dengan PHP Dan MySQL (Studi Kasus Membuat Sistem Informasi Pengolahan Data Buku)*. Yogyakarta : Gava Media.

<http://system-basis-data-1.blogspot.com/2013/07/pengertian-informasi-menurut-para-ahli.html>

<http://id.wikipedia.org/wiki/Berita>