



Sistem Pelaporan Berita Ratih TV Kebumen

Wahyu Hanifudin¹

¹Manajemen Informatika, Politeknik Piksi Ganesha, Indoneia, 40247



: wahyuhan8@gmail.com



: <https://10.37339/jasatec.v%vi%i.696>

Diterima : 16/09/2021 | Direvisi : 1/11/2021 | Disetujui : 1/11/2021

Diterbitkan oleh Politeknik Dharma Patria Kebumen

Abstrak :

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem untuk menjadi media pelaporan berita ke redaksi Ratih Tv Kebumen. Penelitian ini menemukan permasalahan terkait pencarian informasi berita dari masyarakat dalam melaporkan suatu kejadian atau informasi terkait permasalahan yang ada di kabupaten kebumen yang mana dilakukan melalui aplikasi pesan singkat sehingga mempersulit dalam melakukan rekap data pelaporan. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dibutuhkan sebuah sistem yang bisa diakses secara online dan memfasilitasi masyarakat dalam melakukan pelaporan berita. Dari penelitian ini memiliki hasil yaitu dibangunnya sistem informasi berbasis website agar mudah diakses masyarakat, framework codeigniter dipilih karena memiliki ukuran yang kecil sehingga dapat diakses dengan cepat dan mudah dalam memproses jumlah data yang banyak.

Kata Kunci : Sistem Pelaporan, Berita, Website, Ratih Tv

Abstract :

The purpose of this research is to create a system to become a media for reporting news to the editorial staff of Ratih Tv Kebumen. This study found problems related to finding news information from the public in reporting an incident or information related to problems in Kebumen district which was carried out via short messages, making it difficult to report data. Based on these problems, we need a system that can be accessed online and facilitates the public in reporting news. From this research, the results show that a website-based information system was built for easy access to the public, the code framework was chosen because it has a small size so that it can be accessed quickly and easily in processing large amounts of data.

Keywords : Reporting System, News, Website, Ratih Tv.

1. PENDAHULUAN

Penggunaan sistem informasi pada kehidupan manusia di era digital memiliki peran sangat penting sebagai teknologi yang memudahkan manusia dalam mencari informasi [1]. Sistem informasi juga berperan penting dalam memudahkan pekerjaan manusia untuk mengelola banyaknya data yang tersimpan di database sebagai sumber dan penyimpanan informasi dari sistem informasi.

Pencarian berita merupakan suatu hal yang dilakukan disemua redaksi berita pertelevisian ratih tv, penggunaan media sosial merupakan cara tercepat di era digital seperti saat ini [2]. Di bagian redaksi televisi dituntut untuk cepat dalam menyerap informasi dari masyarakat sehingga berita yang up to date bisa terus dicapai dalam berita televisi. Untuk mempermudah penyerapan informasi berita maka dibutuhkan sebuah sistem pelaporan berita untuk masyarakat agar mudah dalam melaporkan ke redaksi berita ratih tv [3].

Supaya terwujud sistem tersebut maka dibutuhkan sistem yang bisa diakses oleh masyarakat secara online yang mudah digunakan oleh khalayak umum. Penggunaan framework codeigniter merupakan pilihan yang baik karena framework tersebut memiliki kemampuan yang cukup untuk membangun sistem pelaporan berita dengan bersifat open source dan didukung oleh plugin yang canggih [4].

Berdasarkan analisa penulis, masalah pelaporan berita yang terjadi di Ratih tv, diantaranya yaitu sebagai berikut [5].

- 1) Pelaporan berita yang secara personal ke redaksi sehingga tidak bisa menjangkau menyeluruh untuk masyarakat yang tidak memiliki kontak redaksi.
- 2) Data pelaporan direkap secara manual sehingga berpotensi terjadi kesalahan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem pelaporan berita agar mempermudah masyarakat dalam melaporkan berita terbaru di kabupaten kebumen

2. MATERI DAN METODE

2.1 MATERI

a. Konsep Bagian Redaksi

Bagian Redaksi merupakan salah satu bagian yang mencari dan menerima informasi terkait berita dari masyarakat [6]. Bagian redaksi akan terus berusaha untuk mendapatkan berita terupdate untuk di beritakan ke masyarakat luas sehingga masyarakat bisa mendapatkan berita terbaru setiap hari.

b. Konsep Sistem Pelaporan Berita

Sistem pelaporan berita merupakan wadah bagi masyarakat untuk melaporkan berita dan berbagai macam informasi agar nantinya bisa di beritakan di media televisi

c. Konsep Informasi

Informasi merupakan sekumpulan data yang diolah dan dikelola sedemikian rupa sehingga menghasilkan sesuatu informasi yang bisa dipahami dan memiliki manfaat bagi penerimanya [7].

d. Konsep Database

Konsep database merupakan kumpulan data yang saling terhubung satu sama lain sesuai dengan kebutuhan operator yang mengelola. Umumnya database ditunjukkan dengan dibuatnya key dari table yang dibuat dengan kata lain satu table memiliki record data yang sama [8].

e. Konsep Website

Website merupakan kumpulan halaman html untuk menampilkan informasi baik teks, gambar, audio, video bisa bersifat statis maupun dinamis yang halamannya dirangkai terhubung satu dengan lainnya [9].

f. Unified Modelling Language

Unified Modelling Language (UML) suatu metode perancangan secara visual untuk sistem berorientasi dengan objek [10]. UML mendefinisikan dalam bentuk diagram antara lain Usecase Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, State Chart Diagram, Activity Diagram, Collaboration Diagram, Component Diagram, Deployment Diagram.

g. Kebutuhan Pembangunan Sistem Pelaporan Berita

- 1) Framework Codeigniter
- 2) Editor Text
- 3) XAMP
- 4) Hosting & Domain
- 5) Komputer dan smartphone

2.2 Metode

Dalam membangun sistem ini digunakan metode penelitian kualitatif dengan pendekatan deskriptif, yaitu penelitian untuk mendeskripsikan dan menganalisis

prosedur, mekanisme, kebutuhan dan uji coba saat menggunakan sistem tersebut. Penelitian ini memiliki tujuan untuk membuat terobosan untuk memecahkan suatu masalah yang terjadi pada sistem pelaporan berita dari masyarakat ke redaksi ratih tv. pada penelitian ini digunakan lima tahapan yang dilakukan untuk bisa membangun sistem pelaporan ini.



Gambar 1. Tahapan Pembangunan Sistem

Penjelasan dari tahapan dalam membangun sistem pelaporan adalah sebagai berikut :

a. Evaluasi Sistem Pelaporan

Melakukan evaluasi pada sistem pelaporan manual yang dilakukan secara pesan singkat atau chat di media sosial.

b. Membentuk Tim

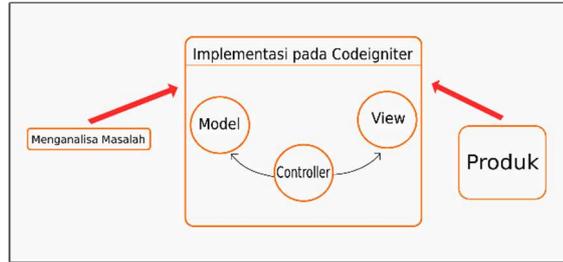
Untuk mempermudah dalam menganalisa kebutuhan pembangunan maka dibuat tim dengan tujuan memperbanyak informasi kebutuhan yang harus di buat pada sistem.

c. Analisa Kebutuhan

Merupakan tahapan yang dilakukan untuk menentukan kebutuhan dan sekaligus memperhitungkan biaya yang dibutuhkan.

d. Membangun Sistem

Tahapan pembangunan sistem pelaporan berita yang digunakan adalah *model MVC*. *Model MVC* (Model, View, Controller) salah satu model pengembangan website dinamis dengan menggunakan PHP maka dapat mempercepat pengembangan dalam membuat aplikasi website sehingga memudahkan penulis dalam membuat sistem informasi. Tahapan penelitian dengan implementasi *MVC* adalah sebagai berikut:



Gambar 2. Tahap Penelitian

Penjelasan dari tahapan penelitian yang tertera pada Gambar 2 antara lain sebagai berikut.

a. Analisa Masalah

Penulis melakukan analisa permasalahan pada sistem pelaporan berita dengan melakukan observasi dengan bagian redaksi yang bertugas guna pengkajian yang lebih mendalam terkait dibuatnya sistem pelaporan berita.

b. Format Database

Format database yang memiliki kode pelaporan yang digunakan sebagai identitas digital pelaporan sehingga dapat di akses dengan mudah.

c. Implementasi CodeIgniter

Dengan codeigniter menggunakan driver database mysqli yang sudah sehingga akses data ke database akan lebih cepat sehingga meringankan sistem pelaporan berita dan didukung banyak plug-in yang bisa digunakan.

d. Produk

Produk dari penelitian ini berupa sistem informasi pelaporan yang mudah dalam penggunaannya dan bisa diakses secara online oleh masyarakat yang ingin melaporkan peristiwa atau berita di kabupaten kebumen. Memiliki desain tampilan yang responsive sehingga nyaman diakses di perangkat destop maupun mobile.

e. Uji Coba Sistem

Uji coba dilakukan oleh tim terlebih dahulu sebelum digunakan secara komersial untuk memastikan kinerja sistem berjalan dengan baik.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Perancangan Sistem

Perancangan sistem pelaporan berita dibuat berbentuk tahapan untuk mempersiapkan proses implementasi pada framework codeigniter 3.1.11 dan berguna memberikan gambaran tentang sistem yang dikembangkan. Terdapat 2 level pengguna

yaitu redaksi dan user/masyarakat. Perancangan sistem informasi pelaporan berita penulis uraikan sebagai berikut:

a. Masukan Level Redaksi

Level redaksi memiliki opsi export berita yang akan tersusun menjadi file excel sehingga memudahkan rekap data. Adapun perancangan masukan yang diusulkan disajikan pada **Tabel 1**.

Tabel 1. Masukan Sistem Pelaporan Berita Level Redaksi

No	Nama Masukan	Sumber	Fungsi	Aktor
1.	Pencarian	Data dari pelaporan	Mencari data yang memiliki kemiripan dengan variable yang akan dicari	Redaksi
2.	Kirim komentar	Redaksi	Memberi keterangan pada laporan	Redaksi

b. Keluaran Level Redaksi

Keluaran Level Redaksi merupakan rincian *output* data apa saja yang dihasilkan dalam sistem pelaporan berita yang hanya digunakan oleh redaksi. Berikut ini adalah rancangan keluaran level redaksi pada sistem pelaporan berita disajikan pada **Tabel 2**.

Tabel 2. Keluaran Sistem Pelaporan Berita Level Redaksi

No	Nama Keluaran	Sumber	Fungsi	Frekuensi	Aktor
1.	Export Berita	Data dari pelaporan	Export data ke file excel	Setiap dibutuhkan	Redaksi
2.	Laporan	Data dari pelaporan	Melihat laporan	Setiap dibutuhkan	Redaksi
3.	Detail user	Data dari registrasi user	Melihat detail user	Setiap dibutuhkan	Redaksi
4.	Detail Laporan	Data dari laporan	Melihat detail laporan user	Setiap dibutuhkan	Redaksi

c. Masukan Level User

Level user memiliki rancangan masukan untuk melaporkan berita dari masyarakat. Adapun rancangan masukan untuk level user disajikan **Tabel 3**.

Tabel 3. Masukan Sistem Pelaporan Berita Level User

d. Rancangan Fungsional

No	Nama Masukan	Sumber	Fungsi	Frekuensi	Aktor
1.	Kirim laporan	User	Mengirim laporan ke database	Setiap digunakan	User
2.	Edit Profil	User	Mengupdate data user di database	Setiap digunakan	User
3.	Edit Laporan	User	Mengupdate laporan	Setiap digunakan	User

Rancangan fungsional adalah ilustrasi sistem pelaporan berita yang akan bangun di bagian redaksi ratih tv, rancangan ini dibuat menggunakan bahasa pemodelan UML (*Unified Modelling Language*) sebagai berikut:

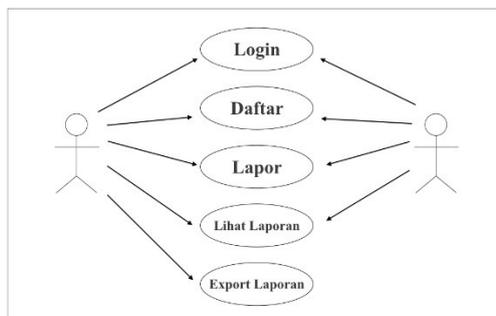
e. *Use Case Diagram*

Use case diagram membuat gambaran interaksi antara sistem dan aktor, berfungsi untuk mendeskripsikan tipe interaksi antara pengguna sistem dengan sistemnya. Use case diagram disajikan pada **Tabel 4.**

Tabel 4. Deskripsi Use Case Diagram Sistem Pelaporan Berita

No	<i>Use Case</i>	Deskripsi
1.	<i>Login pengguna</i>	Proses validasi akses untuk user maupun admin jika akan masuk ke sistem.
2.	Tambah Laporan	Untuk mengirim laporan ke database redaksi
3.	Export Data Laporan	Export data laporan dari masyarakat yang tersimpan di database
4.	Add pengumuman	Menambahkan pengumuman

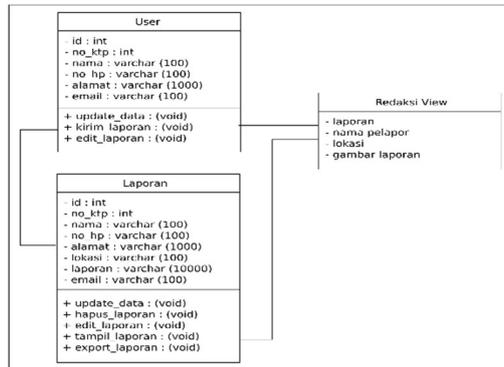
Gambar use case diagram disajikan pada **Gambar 2.**



Gambar 2. *Use Case Diagram* Sistem Pelaporan Berita

3.2 Class Diagram

Class diagram disajikan pada **Gambar 3**.



Gambar 3. Class Diagram

3.3 Uji Coba Sistem

Uji coba sistem dilakukan oleh internal redaksi dengan melibatkan masyarakat sekitar kantor dengan memanfaatkan koneksi wifi dan dibuatkan akses ip sharing agar dapat diakses secara offline terlebih dahulu. metode tersebut mendapatkan hasil yang sudah sesuai dengan perencanaan sistem pelaporan berita.

3.4 Implementasi Sistem Pelaporan Berita

Implementasi sistem pelaporan berita yang digunakan redaksi adalah sistem dengan tampilan yang mudah dan singkat agar mempermudah masyarakat dalam mengirim laporan berita kepada redaksi. Dengan di implementasikan secara online maka bisa diakses oleh masyarakat luas khususnya di kabupaten kebumen. dari sistem pelaporan berita ratih tv. Halaman depan disajikan pada **Gambar 4**.



Gambar 4. Tampilan Halaman Awal

Tampilan dashboard user disajikan pada **Gambar 5**.

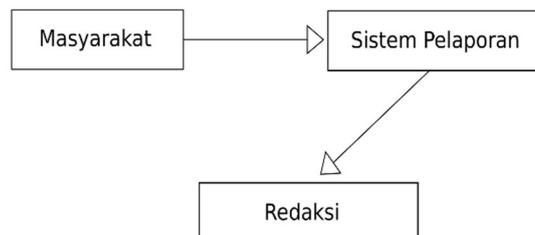
Gambar 5. Tampilan Dashboard User

Tampilan halaman data pelaporan berita disajikan pada **Gambar 6.**

No	Nama Pelapor	Lokasi	Uraian Kejadian
1	Wahyu	Kebumen	operasi masker rutin di kebumen
2	Manto	Kebumen	pedagang alun-alun disiplin waktu psbb
3	Roni Setiawan	Tambak	Lampu penerangan mati
4	Galuh	Gombang	jalanan gombang puring banyak yg lubang
5	Purwanto	Puring	jalan berlubang
6	RISKI	Sempor	obyek wisata waduk sempor
7	martono	Adimulyo	jalanan terendak air saat banjir di sawaah
8	Rahmat	Alian	
9	Ari	Rantewringin	melihat buaya di sungai
10	EKA	Kuwarasan	jalanan rusak
11	Bagus	Buayan	objek wisata mengganti
12	Yulii	Semanda	banyak pesepeda santai ke sempor

Gambar 6. Tampilan Halaman Data Pelaporan Berita

Sistem informasi pelaporan ini sudah bisa membantu redaksi dalam menerima laporan dari masyarakat dan data yang di export bisa terekap dengan baik dalam bentuk excel. Gambaran ilustrasi mekanisme kerja sistem pelaporan ini pada Gambar 7.



Gambar 7. Ilustrasi Mekanisme Pelaporan

4. KESIMPULAN

Mekanisme yang sederhana membuat sistem mudah beroperasi dan tidak membebani kinerja hosting yang digunakan. Namun sistem ini masih memiliki kekurangan yaitu pada pengklasifikasi berdasarkan tanggal dan lokasi peristiwa, dan juga belum bekerja secara runtime dalam menampilkan data dari data base sehingga redaksi harus secara teratur merefresh sistem untuk mengetahui data laporan yang baru masuk ke sistem ini. Untuk mengatasi masalah tersebut penulis berharap agar nantinya sistem pelaporan ini bisa dikembangkan secara berkala dalam controller meload data dari database agar melengkapi kekurangan sistem saat ini.

REFERENSI

- [1] Murtiwiayati dan Glenn Lauren, 2013. "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Budaya Indonesia Untuk Anak Sekolah Dasar Berbasis Android". Jurnal Ilmiah KOMPUTASI, Vol. 12 No. 2.
- [2] Achmad Sidik, dkk, 2014. "Perancangan Sistem Informasi Geografis Kebudayaan Indonesia". Jurnal Sisfotek Global. Vol. 4. No. 2.
- [3] Andi Juansyha, 2015. "Pembangunan Aplikasi Child Tracker Berbasis Assisted – Global Positioning System (A-Gps) Dengan Platform Android". Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA) Vol.1. No.1.
- [4] Anwar Muthohari, dkk, 2016. "Pengembangan Aplikasi Kasir Pada Sistem Informasi Rumah Makan Padang Ariung". Vol. 13. No. 1
- [5] Gia Anggraini, Siti Ardianty, Eka Puji Widiyanto, 2014. "Rancang Bangun Aplikasi Pengenalan Pariwisata Sumatera Selatan Berbasis Sistem Operasi Android". Seminar Perkembangan dan Hasil Penelitian Ilmu Komputer (SPHP-ILKOM). ISSN: 2407-1102. Hasan Abdurahman, 2014. "Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti". Jurnal Computech & Bisnis. Vol. 8. No. 2.
- [6] Kusnita Yusmiarti, 2016. "Perancangan Sistem Distribusi Produk Teh Hitam Berbasis Web Pada PTPN VII Gunung Dempo Pagar Alam". Jurnal Informatika. Vol.4. No.2.
- [7] Laila Septiana, 2016. "Perancangan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ispa Dengan Metode Certainty Factor Berbasis Android". Jurnal Techno Nusa Mandiri. Vol.13 No.2.
- [8] Murtiwiayati dan Glenn Lauren, 2013. "Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Budaya Indonesia Untuk Anak Sekolah Dasar Berbasis Android". Jurnal Ilmiah KOMPUTASI, Vol. 12 No. 2.
- [9] M. Abdurrozzaq Almuzakki, 2013. "Rancang Bangun Aplikasi Location-Based Service Pencarian Lokasi Wisata Di Kota Semarang Berbasis Android". Universitas Dian Nuswantoro Semarang.
- [10] Retno Wardhani, Moh Husnul Yaqin, 2013. "Game Dasar-Dasar Hukum Islam Dalam Kitab Mabadi'ul Fiqh Jilid I". Jurnal Teknika Vol. 5 No.2