

SISTEM INFORMASI PROFIL LPP TVRI STASIUN JAWA TENGAH BERBASIS WEBSITE

Sukman Mandha Shah Putra

Prodi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang

Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl. Sidodadi Timur 24, Semarang

E-mail : sukmanmandha63@gmail.com

Abstrak

Sistem Informasi profil Lembaga Penyiaran Publik Televisi Republik Indonesia Stasiun Jawa Tengah berbasis website ini dibuat untuk menunjang kemudahan dalam memberikan informasi dan media promosi kepada publik. Website ini juga dapat diakses oleh publik yang menikmati karya dan program-program acara dari LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah. Sehingga LPP Stasiun Jawa Tengah dapat selalu memberikan informasi yang baru secara terus menerus dan para publik tidak akan tertinggal informasi dari TVRI Jawa Tengah yang terbaru. pembangunan sistem informasi ini berbasis website dengan menggunakan text editor sublime text 3 dan notepad ++. Pada tahap pembangunan sistem informasi terdapat beberapa tahap seperti perancangan sistem, desain menu, coding, dan pengujian. Hasil akhir dari sistem informasi profil LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah ini adalah dapat menyajikan informasi dan data yang akurat mengenai profil LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah untuk mempermudah dalam memberikan informasi kepada publik.

Kata Kunci: TVRI Stasiun Jawa Tengah, Sistem Informasi Web

I. PENDAHULUAN

Perkembangan website di era digital terlihat sangat pesat, terbukti dengan meningkatnya kemajuan industri penyiaran maupun disegala bidang yang semakin hari semakin maju. Kegunaan website dalam perkembangan industri ini selain sebagai media sarana informasi juga berguna untuk sarana branding serta media promosi dari industri-industri yang beredar. LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah adalah salah satu Lembaga Penyiaran Publik yang terdapat di Indonesia. Dengan dibawah naungan TVRI Nasional, LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah senantiasa melayani penyiaran publik yang diperuntukan wilayah Jawa Tengah secara maksimal dan optimal. Sebagai Lembaga Penyiaran Publik, LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah dituntut harus selalu update dalam memberikan informasi kepada publik dalam hal penyiaran maupun informasi secara digital. Dengan adanya kebutuhan tersebut dibangunlah suatu sistem informasi berbasis website dengan tujuan sebagai sarana informasi serta media promosi kepada publik yang berperan sebagai konsumen.

II. METODOLOGI PENELITIAN

Langkah-langkah dalam membuat rancangan sistem informasi profil LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah berbasis website adalah sebagai berikut :

A. Analisis Data

Tahap Analisis data adalah proses mencari dan menyusun secara sistematis data yang diperoleh dari hasil wawancara, catatan lapangan, dan dokumentasi, dengan cara mengorganisasikan data ke dalam kategori, menjabarkan ke dalam unit-unit, melakukan sintesa, menyusun dalam pola, memilih mana yang penting dan akan dipelajari, dan membuat kesimpulan sehingga mudah dipahami oleh diri sendiri maupun orang lain[1].

B. Analisis Kebutuhan Sistem

Tahap awal dari pembangunan aplikasi ini adalah tahap inisiasi. Tahap ini adalah analisa kebutuhan sistem yang akan dibuat, dengan melakukan wawancara terhadap pihak-pihak terkait dan mendefinisikan tujuan dari sistem yang ingin dibangun[2].

C. Desain Sistem

Desain dilakukan sebelum proses coding dimulai. Ini bertujuan untuk memberikan gambaran lengkap tentang apa yang harus dikerjakan dan bagaimana tampilan dari sebuah sistem yang diinginkan. Sehingga membantu menspesifikasi kebutuhan hardware dan sistem, juga mendefinisikan arsitektur sistem yang akan dibuat secara keseluruhan[3].

D. Coding & Testing

Tahapan ini merupakan tahapan secara nyata dalam mengerjakan suatu sistem. Dalam artian penggunaan komputer akan dimaksimalkan dan setelah koding selesai akan dilakukan testing terhadap sistem, tujuan testing adalah menemukan kesalahan-kesalahan terhadap sistem tersebut dan kemudian bisa diperbaiki[4].

E. Implementasi

Implementasi merupakan suatu rangkaian aktivitas dalam rangka menghantarkan kebijakan kepada masyarakat sehingga kebijakan tersebut dapat membawa hasil sebagaimana diharapkan. Rangkaian kegiatan tersebut mencakup, Pertama persiapan seperangkat peraturan lanjutan yang merupakan interpretasi dari kebijakan tersebut. Kedua, menyiapkan sumber daya guna menggerakkan kegiatan implementasi termasuk didalamnya sarana dan prasarana, sumber daya keuangan dan tentu saja penetapan siapa yang bertanggung jawab melaksanakan kebijaksanaan tersebut. Ketiga, bagaimana menghantarkan kebijaksanaan secara kongkrit ke masyarakat[5].

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisis Data

Tahap ini dilakukan guna mencari gambaran informasi secara lengkap mengenai permasalahan dalam sistem informasi profil LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah berbasis website. Terutama *user interface* (UI), data pegawai, data prestasi LPP, data program acara unggulan, data media sosial, data sejarah LPP, data alamat, dan data transmisi.

2. Analisis Kebutuhan Sistem

Manfaat dari sistem informasi profil LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah berbasis website ini antara lain:

- a. Dengan adanya sistem informasi berbasis website ini dapat membantu sebagai media promosi kepada publik.
- b. Sebagai sarana informasi dari LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah untuk publik.

3. Desain Sistem

Sebelum melakukan tahapan pemrograman, dilakukan desain, guna merancang tampilan bagaimana yang sederhana namun menarik sesuai dengan keinginan responden.

1.) Site Map Website

Site Map adalah sebuah diagram yang menggambarkan sebuah urutan atau alur dari sebuah aplikasi atau website yang akan digunakan oleh *user*. Dengan adanya Site Map atau Navigation Map akan membantu *user* untuk mengetahui alur dari sebuah aplikasi atau website yang akan digunakan[6].

a. Site Map Website



Gambar 1. Site Map Website

2.) Coding & Testing

Pemrograman pada sistem informasi berbasis website ini menggunakan bahasa pemrograman HTML. HTML atau Hyper Text Markup Language merupakan suatu sistem yang digunakan dalam internet untuk menentukan struktur konten pada halaman web. Selain itu, text editor yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi berbasis website ini adalah Sublime Text 3 dan Notepad++.

4. Implementasi

Tahapan terakhir dari pembangunan sistem informasi LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah berbasis website adalah implementasi dari sistem tersebut.

a. Homepage TVRI Jateng

Berikut ini merupakan tampilan awal dari sistem informasi profil LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah. Homepage pada sistem informasi ini berisikan menu-menu antara lain beranda, tentang, live streaming, prestasi, struktur organisasi, transmisi, dan contact



Gambar 2. Tampilan Homepage

b. Beranda

Tampilan pada menu beranda berisikan beberapa submenu, antara lain Jelajahi, TVRI Pusat, Kanal Youtube TVRI Jateng, Facebook TVRI Jateng, dan Instagram TVRI Jateng. Yang masing-masing dari submenu tersebut sudah di kaitkan dengan link masing-masing.



Gambar 3. Tampilan Beranda

c. Tentang

Tampilan pada menu tentang berisikan sejarah singkat, visi, dan misi dari TVRI Jateng. Lalu diberikan juga submenu *selengkapnya* yang sudah dikaitkan dengan link TVRI Pusat.



Gambar 4. Tampilan Tentang

d. Live Streaming

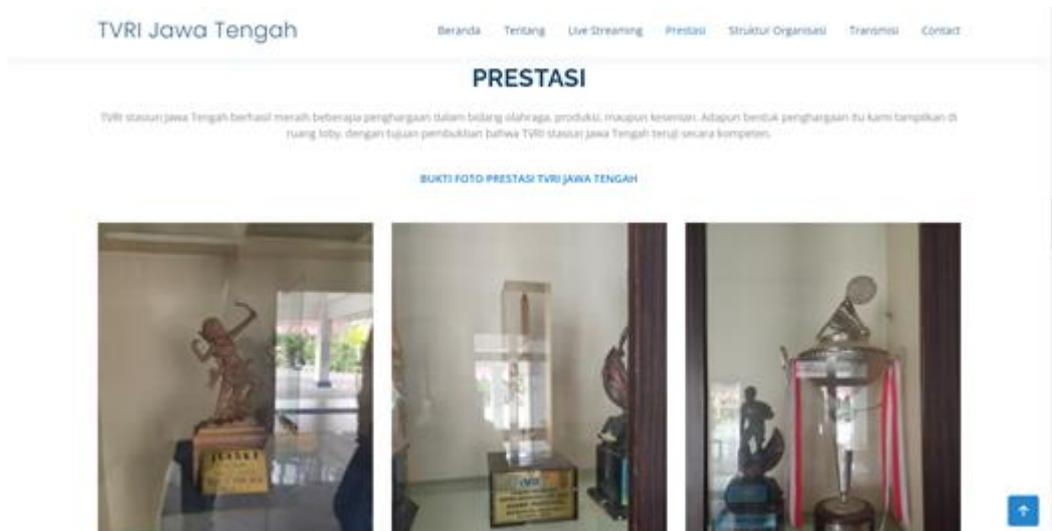
Tampilan menu Live Streaming berisikan beberapa text yang menjelaskan seputar program acara unggulan dari TVRI Jateng. Disediakan juga video yang sudah dikaitkan dengan link Live Streaming kanal Youtube TVRI Jateng.



Gambar 5. Live Streaming

e. Prestasi

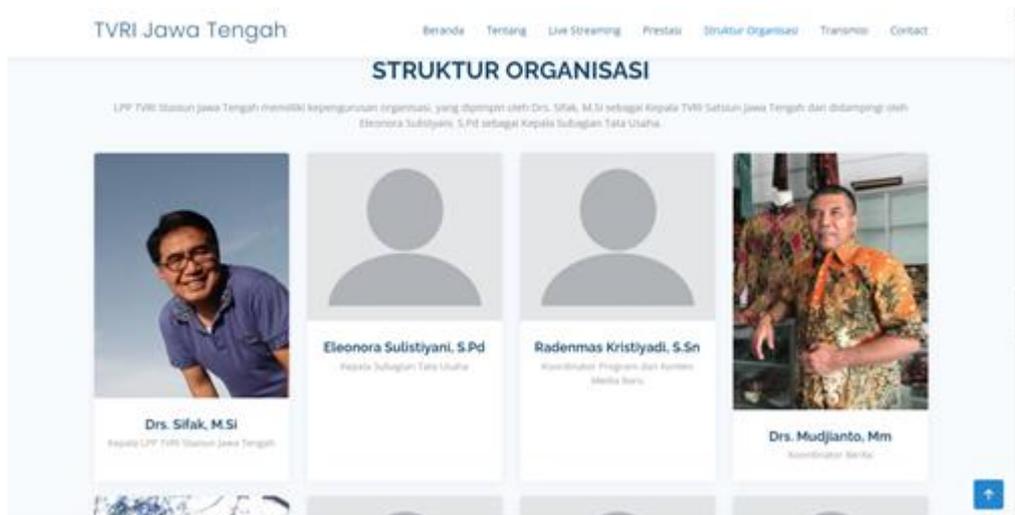
Pada menu Prestasi disajikan text pengantar dan foto-foto piala atau plakat sebagai tanda bukti untuk publik.



Gambar 6 Tambah Data Pengurus

f. Struktur Organisasi

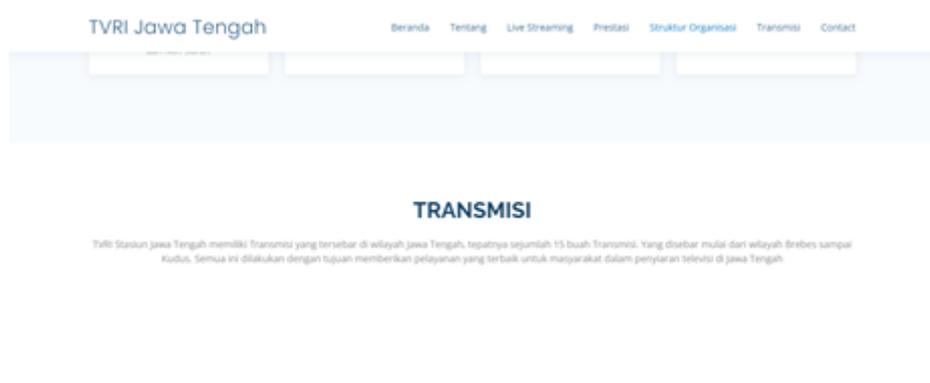
Tampilan pada menu Struktur Organisasi berisikan teks pengantar dan juga foto-foto dari beberapa pengurus dari LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah. Beberapa foto pengurus itu hanya yang memiliki jabatan sebagai kepala maupun kepala koordinator. Pada setiap foto tersebut juga telah disediakan media sosial dari pengurus tersebut.



Gambar 7 Struktur Organisasi

g. Transmisi

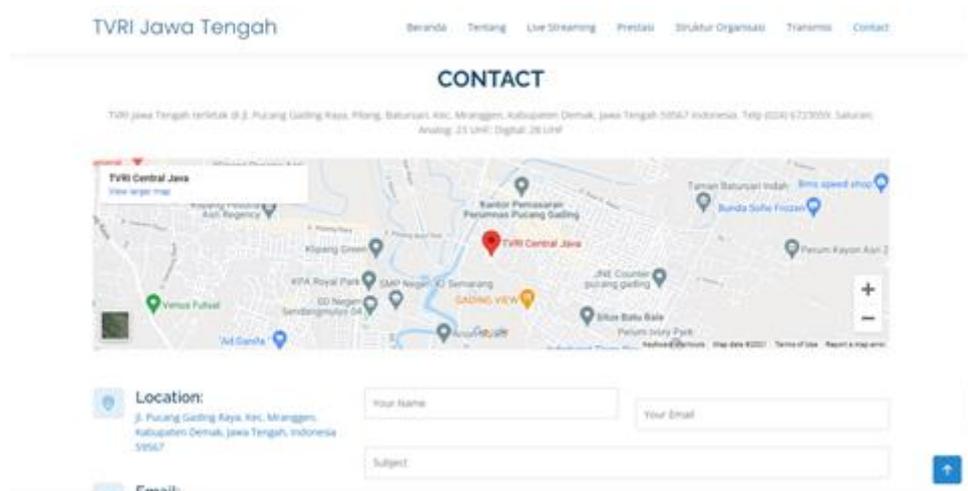
Menu transmisi berisikan keterangan dari kepemilikan transmiter TVRI Jateng, yang tersebar di seluruh wilayah Jawa Tengah.



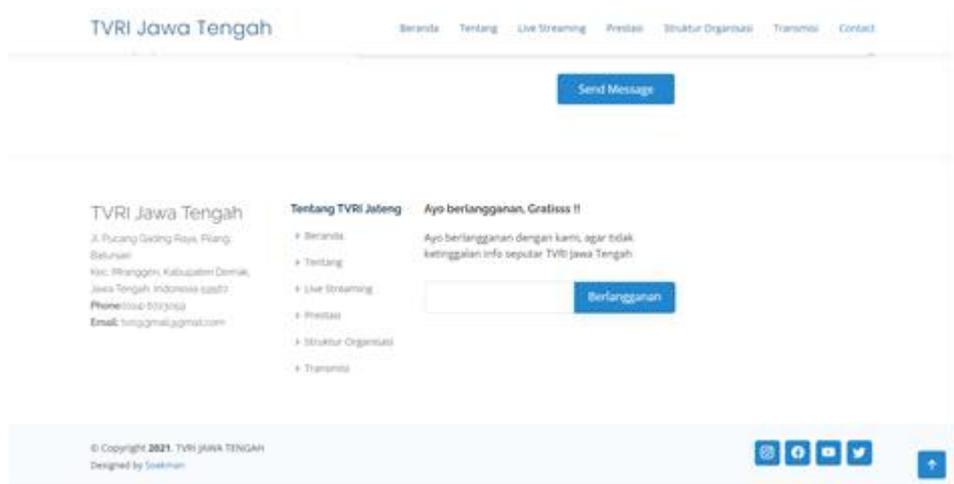
Gambar 8 Transmisi

h. Contact

Menu contact berisikan beberapa submenu, antara lain maps, email, telepon, dan media sosial. Yang masing-masing dari submenu tersebut sudah dikaitkan dengan linknya masing-masing.



Gambar 9 Contact



Gambar 10 Contact

IV. KESIMPULAN

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan terhadap sistem informasi profil LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah berbasis website ini maka didapat suatu kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembangunan sistem informasi LPP TVRI Stasiun Jawa Tengah berbasis website ini dapat membantu TVRI Jateng dalam hal promosi seputar berita dan program acara kepada publik. Dengan adanya sistem ini dapat membantu TVRI Jateng lebih dikenal dan disenangi oleh publik.
2. Dengan adanya sistem informasi ini dapat memudahkan masyarakat untuk mencari informasi seputar TVRI Jateng.

V. REFERENSI

- [1] N. I. Pratiwi, "Penggunaan Media Video Call dalam Teknologi Komunikasi," *J. Ilm. Din. Sos.*, vol. 1, pp. 202–224, 2017.
- [2] Syahputri, A. A., & Waliyansyah, R. R. (2020). *Uptik Berbasis Web Pada Uptik Universitas PGRI*. 5(Sens 5), 11–15.

- [3] Rosdani, R., & Waliansyah, R. R. (2020). *Sistem Informasi Pendataan Mahasiswa Magang Di Uptik Universitas Pgri Semarang*. 5(Sens 5).
- [4] Syahputri, A. A., & Waliyansyah, R. R. (2020) *Uptik Berbasis Web Pada Uptik Universitas Pgri*. 5(Sens 5), 11–15.
- [5] Hermawan, G., & Wibwo, S. (2020). *Sistem informasi masjid nurul huda berbasis website di universitas pgri semarang*. 5(Sens 5), 1–10.
- [6] <https://sis.binus.ac.id/2020/04/14/sitemap-dan-navigation-map-beserta-cara-pembuatan-pada-axure-9/>