

## WEBSITE PUSAT MANAJEMEN RISIKO DI LEMBAGA PENJAMINAN MUTU PENGEMBANG PEMBELAJAR

Rinianty<sup>1</sup>, Chairunisa Lamasitudju<sup>2</sup>, Siti Fitriana<sup>3</sup>

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Tadulako<sup>1,2,3</sup>  
riniantyinformatika@gmail.com<sup>1</sup>, nisalamasitudju20@gmail.com<sup>2</sup>, sitifitrianasaja@gmail.com<sup>3</sup>

### ABSTRACT

*In the digital age as it is today, websites have become one of the most effective means of communicating with the wider audience. This also applies to the College Management and Risk Management Development Institute of the Quality Assurance Institute and the Student Developers who need an online platform to disseminate risk management-related information and services. In an effort to build a LPMPP risk management center website, it is important to choose a platform that can provide ease in content management and have an attractive appearance. One of the recommended platforms is WordPress, which is one of the most popular and easy-to-use website platforms today. The Risk Management Center can follow best practices in creating risk management system applications, such as using the NIST SP 800-30 Revision 1 standard. This best practice helps in better managing risks and reducing potential losses. Therefore, the Risk Management Center's website based on WordPress is designed to provide effective and efficient services and information to visitors. Let me know if you need any further assistance.*

**Keywords :** Management, Risk, Information, System, Website

### INTISARI

Pada era digital seperti saat ini, website telah menjadi salah satu sarana yang paling efektif dalam berkomunikasi dengan khalayak luas. Hal ini juga berlaku untuk Lembaga Pengembangan Manajemen dan Manajemen Risiko Perguruan Tinggi di Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembang Pembelajar yang membutuhkan platform online untuk menyebarkan informasi dan layanan terkait manajemen risiko. Dalam upaya membangun sebuah website pusat manajemen risiko LPMPP, penting untuk memilih platform yang dapat menyediakan kemudahan dalam pengelolaan konten serta memiliki tampilan yang menarik. Salah satu platform yang direkomendasikan adalah WordPress, yang merupakan salah satu platform website paling populer dan mudah digunakan saat ini. Pusat manajemen risiko dapat mengikuti best practice dalam pembuatan aplikasi sistem manajemen risiko, seperti menggunakan standar NIST SP 800-30 Revision 1. Best practice ini membantu dalam mengelola risiko dengan lebih baik dan mengurangi kerugian yang mungkin terjadi. Dengan demikian, website Pusat Manajemen Risiko berbasis WordPress dirancang untuk memberikan layanan dan informasi yang efektif dan efisien kepada pengunjung.

Kata kunci: Manajemen, Resiko, Informasi, Sistem, Website

### I. PENDAHULUAN

Website Pusat Manajemen Risiko Lembaga Penelitian dan Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembang Pembelajar (LPMPP) berbasis WordPress dirancang untuk menyediakan informasi dan layanan terkait manajemen risiko. Menurut hasil wawancara yang dilakukan oleh penulis dengan divisi Pusat Manajemen Risiko (PUSMAR). PUSMAR yang awalnya belum memiliki website. Jadi dengan WEBSITE PUSAT MANAJEMEN RISIKO DI LEMBAGA

PENJAMINAN MUTU PENGEMBANG PEMBELAJAR Risk Management Center Website at the Learning Development Quality Assurance Institution ketidaknya website, PUSMAR tidak dapat mencari informasi terkait Tentang Pusat Manajemen Risiko, serta pihak terkait tidak dapat mengakses data yang diinginkan secara online. Solusi yang diajukan oleh penulis adalah sebuah website yang mengumpulkan semua informasi tentang divisi PUSMAR. Oleh karena itu, untuk membantu

pencapaian kinerja dan operasional pada PUSMAR yang baik, penulis akan membuat “Pembangunan Website Pusat Manajemen Risiko” berbasis website dengan harapan adanya website ini, pihak dari luar PUSMAR yang membutuhkan data tentang Pusat Manajemen Risiko tidak perlu datang ke kantor LPMPP dan dapat menemukan informasi yang mereka butuhkan dengan mudah dan cepat.

## II. LANDASAN TEORI

### 2.1 Sistem

Sistem adalah kumpulan dari elemen-elemen yang saling berinteraksi atau berhubungan untuk mencapai tujuan tertentu. Elemen-elemen ini bisa berupa orang, perangkat keras, perangkat lunak, prosedur, dan data yang bekerja bersama untuk menghasilkan keluaran yang diinginkan. Sistem dapat kita definisikan sebagai suatu elemen atau subitem yang saling bekerja sama sehingga bisa saling terhubung agar dapat membentuk suatu kesatuan sehingga bisa menciptakan suatu tujuan yang bermanfaat. Sistem menurut Andrianof adalah gabungan dari beberapa elemen yang saling berinteraksi, saling bergantung dapat disimpulkan bahwa sistem adalah gabungan dari kumpulan elemen komponen atau variabel yang saling terhubung satu sama lainnya guna untuk mencapai suatu tujuan yang diinginkan.

### 2.2 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Menurut Sutabri (2005) Sistem Informasi pada umumnya dapat terbentuk dengan beberapa kegiatan operasi tetap berikut ini:

1. Pengumpulan data
2. Pengelompokan data
3. Penghitungan data

### 4. Analisa topik masalah

### 5. Penyajian laporan

### 2.3 Website

Website adalah kumpulan halaman dalam suatu domain yang memuat tentang berbagai informasi agar dapat dibaca dan dilihat oleh pengguna internet melalui sebuah mesin pencari (Adani, 2020). Website dapat dibuat dan dikelola oleh individu, grup, bisnis, atau organisasi untuk berbagai tujuan. Semua Website yang dapat diakses publik membentuk World Wide Web (WWW). World Wide Web atau WWW atau juga dikenal dengan Web adalah salah satu layanan yang didapat oleh pengguna komputer yang terhubung ke internet. Berdasarkan dari teori tersebut, penulis menarik kesimpulan web adalah fasilitas hypertext untuk menampilkan data yang berisikan dokumen-dokumen multimedia yang berupa teks, gambar, suara, animasi dan lainnya dengan menggunakan browser sebagai perangkat lunak untuk mengaksesnya. browser menjelajah dengan mengikuti link di halaman web.

## III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang digunakan dalam merancang sistem yang dibuat adalah metode analisis data yang bersifat Data Longitudinal. Metode ini melibatkan pengumpulan data dari waktu ke waktu untuk memantau perubahan dan tren dalam mutu pendidikan. Data longitudinal memungkinkan pengidentifikasian perubahan jangka panjang dan dampak dari program-program perbaikan mutu. Berdasarkan analisis serta observasi yang penulis lakukan di Lembaga Penjaminan Mutu Dan Pengembang Pembelajar Universitas Tadulako, Divisi LPMPP tidak memiliki Website sendiri maka dari itu pihak LPMPP meminta kepada penulis untuk dibuatkan Website tersendiri, dengan harapan adanya website ini, pihak dari luar PUSMAR yang membutuhkan data tentang Pusat Manajemen

Risiko tidak perlu datang ke kantor LPMPP dan dapat menemukan informasi yang mereka butuhkan dengan mudah dan cepat

#### IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

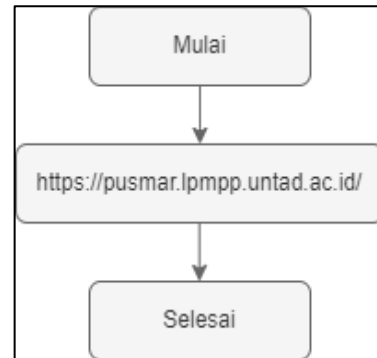
##### 4.1. Analisa dan Pemecahan Masalah

Selama Penulis melaksanakan kerja praktek di Lembaga Penjaminan Mutu Pengembangan Pembelajar Universitas Tadulako, penulis melakukan diskusi dengan staf dan ketua PUSMAR di lembaga tersebut. Penulis mendapatkan suatu masalah bahwa divisi PUSMAR selama ini tidak lagi memiliki website untuk mencari berita atau informasi seputar Lembaga Penjaminan mutu dan Pengembangan Pembelajar divisi PUSMAR, oleh sebab itu, penulis membuat Website yang berisi semua hal-hal yang berhubungan dengan divisi tersebut sehingga pihak terkait bisa mengakses informasi seputar divisi PUSMAR dengan mudah.

##### 4.2 Pembahasan

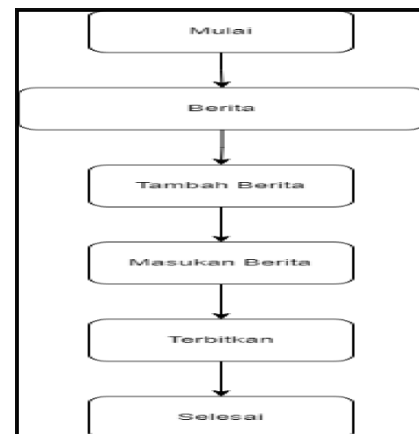
Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang telah didapatkan maka dibuatlah sebuah Sistem untuk mengatasi masalah tersebut. Agar dapat menemukan informasi yang dibutuhkan maka dibuatlah website “Pusat Manajemen Risiko” untuk mempermudah dan cepat seluruh mahasiswa atau staff yang mau mencari informasi terkait PUSMAR. dengan adanya website ini, pihak dari luar PUSMAR yang membutuhkan data tentang Pusat Manajemen Risiko tidak perlu datang ke kantor LPMPP dan dapat menemukan informasi yang mereka butuhkan dengan mudah dan cepat. Website ini memungkinkan pengumpulan data dan informasi terkait Pusat Manajemen Risiko, serta dampak dari program-program yang dijalankan. Ini akan membantu dalam melakukan evaluasi secara berkala untuk meningkatkan kualitas data yang ada. Berikut Flowchart dari Pembuatan dan Pengelolaan Website Pusat Manajemen Risiko Universitas Tadulako.

##### 1. Mengakses Website



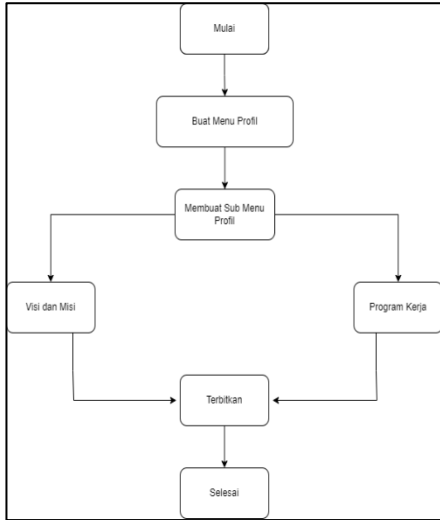
Gambar 1 Mengakses Website

##### 2. Menambah Berita (Admin)



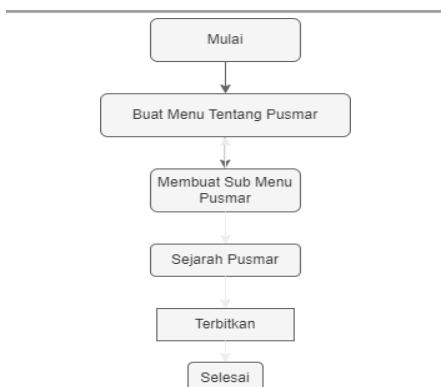
Gambar 2. Menambah Berita

### 3. Menambah Menu Profil (Admin)



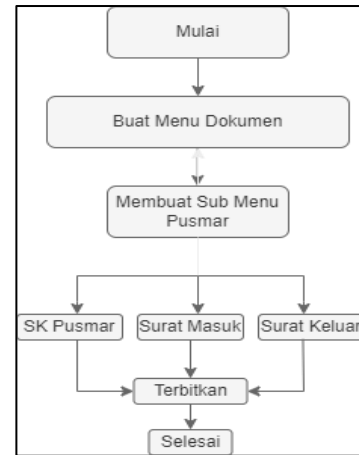
Gambar 3. Menambah Menu Profil

### 4. Menambah Menu Program Kerja (Admin)



Gambar 4. Menambah Menu Program Kerja

### 5. Menambah Menu Dokumen (Admin)



Gambar 5. Menambah Menu Dokumen

### 6. Menambah Menu Berita (Admin)



Gambar 6. Menambah Menu Berita

### 7. Menambah Menu Galeri (Admin)

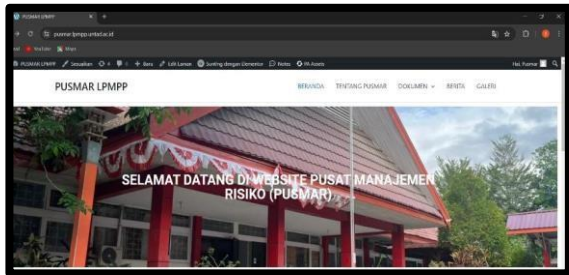


Gambar 7. Menambah Menu Galeri

### 4.3 Hasil

#### 1. Halaman Antarmuka

Halaman ini merupakan halaman yang nanti dipakai sebagai halaman utama tersebut.



Gambar 8. Beranda Website

#### 2. Halaman Website

Pada halaman ini semua berita terbaru akan tampil di dalam website



Gambar 9. Berita Terkini

#### 3. Halaman Pusmar

Halaman ini berisi tentang identitas PUSMAR.



Gambar 10. Pusmar

#### 4. Halaman Sejarah

Halaman Sejarah berisi tentang sejarah terbentuknya Pusmar



Gambar 11. Sejarah Pusmar

#### 5. Halaman Dokumen

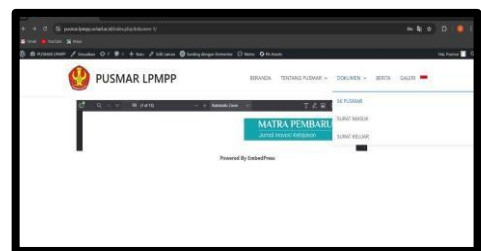
Pada halaman dokumen terdapat tempat untuk mengupload dokumen-dokumen yang berkaitan dengan Pusmar.



Gambar 12. Dokumen

#### 6. Halaman Surat Masuk

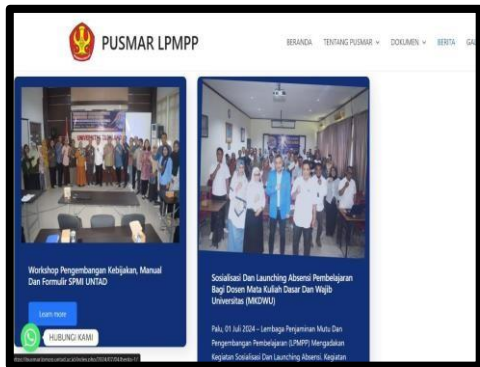
Halaman surat masuk merupakan tempat penyimpanan surat-surat yang masuk pada Pusmar. Tempat ini memudahkan untuk mencari data-data yang berkaitan dengan surat.



Gambar 12. Surat Masuk

### 7. Halaman Berita

Untuk melihat berita-berita terkini tentang Pusmar bisa masuk di halaman Berita.



Gambar 13. Halaman Berita

### 8. Galeri Pengguna

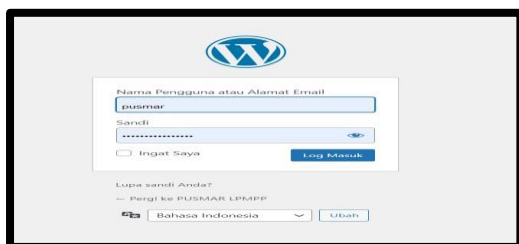
Galeri pengguna dapat mengupload kegiatan yang berbentuk video atau file gambar pada galeri.



Gambar 14. Galeri

### 9. Login

Untuk bisa mengakses website Pusmar LPMPP, admin harus login terlebih dahulu.



Gambar 15. Login

### V. KESIMPULAN

Media Informasi berbasis Web untuk Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran divisi Pusat Manajemen Risiko telah berjalan dengan baik dan juga dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada Lembaga Penjaminan Mutu dan Pengembangan Pembelajaran divisi Pusat Manajemen Risiko. Terakhir, website pusat manajemen risiko di LPMPP juga harus dijaga keamanannya. Dalam mengelola risiko, penting bagi LPMPP untuk mengamankan data dan informasi yang disimpan di website. Beberapa langkah yang dapat dilakukan untuk menjaga keamanan website adalah dengan mengupdate plugin dan tema secara berkala, menggunakan SSL untuk enkripsi data, dan membuat backup secara reguler.

### DAFTAR PUSTAKA

Cara penulisannya:

- [1] Adani, Muhammad Robith. 2020. "Pengenalan Apa Itu Website Beserta Fungsi, Manfaat Dan Cara Membuatnya." Sekawanmedia. <https://www.sekawanmedia.co.id/blog/pengertian-website/> (December 16, 2020).
- [2] Andrianof, H. 2018. „Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi dan Penjualan pada Toko Ruminansia Berbasis Web. Pendidikan dan Teknologi Informasi, 5(1), 11-19. Retrieved from <http://lppm.upiypk.ac.id/ojs3/index.php/PTI/article/view/52>
- [3] Jogyanto, H.M. 2005. Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta: Andi.
- [4] Saifudin, S. and Setiaji, A. Y. (2019) "Sistem Informasi Arsip Surat (Sinau) Berbasis Web Pada Kantor Desa Karangsalam Kecamatan Baturraden", EVOLUSI : Jurnal Sains dan Manajemen, 7(2), pp. 15–21. doi: 10.31294/evolusi.v7i2.6751.

**Jurnal FORISTEK**, Volume 14, No.2, November 2024, Hal.  
p-ISSN 2087-8729, e-ISSN 2579-7174  
Akreditasi (**SINTA 5**), SK. No. 225/E/KPT/2022  
**DOI:** 10.54757/fs.v14i2.586

- [5] Simangunsong, A. and Informatika, M.  
(2018) „Sistem Informasi Pengarsipan [6]  
Sutabri, Tata. 2005. Sistem Informasi  
Manajemen. Jakarta: Andi