

## Pembangunan Website Informasi Kepegawaian Pada UPTD Teknologi Komunikasi Dan Informasi Pendidikan

### *Development Of An Employee Information Website At UPTD Teknologi Komunikasi Dan Informasi Pendidikan*

Highness Mailani Putri<sup>1\*</sup>, Indra Pradista<sup>2</sup>, Ridha Anisa Soldzu Parnga<sup>3</sup>, Wawan Joko Pranoto<sup>4</sup>

<sup>1-4</sup> Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Samarinda

\*Korespondensi penulis: [2011102441158@umkt.ac.id](mailto:2011102441158@umkt.ac.id)

#### **Article History:**

Received: November 23, 2023

Accepted: Desember 25, 2023

Published: Januari 31, 2024

**Keywords:** UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan, Website, WordPress

**Abstract:** Information and Communication Technology (ICT) is a crucial element in modern life, encompassing the management, manipulation, and transfer of information across media platforms. UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan is a Structurally Integrated Service Unit under the East Kalimantan Provincial Education Office. UPTD plays a strategic role in providing technology-related services in the field of education. However, UPTD faces challenges in the inefficient and slow management of employee data, with 28 employees whose personnel data remains unoptimized. To enhance efficiency, the author plans to develop a web-based personnel information system. The problem statement includes inadequate system support, resulting in slow employee search and report generation processes. The objective of this system is to design an efficient, precise, and accurate personnel data management system, aiming to improve work productivity within UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan. The outcome of this initiative is the design of a website serving as an information portal for UPTD profile, developed using the Content Management System (CMS) WordPress.

#### **Abstrak**

Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) adalah elemen vital dalam kehidupan modern, mencakup pengelolaan, manipulasi, dan perpindahan informasi antar platform media. UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan Kalimantan Timur adalah Unit Pelayanan Terpadu yang secara struktural berada di bawah naungan Dinas Pendidikan Provinsi Kalimantan Timur. UPTD ini memiliki peran strategis dalam menyediakan layanan terkait teknologi informasi dan komunikasi di bidang pendidikan. Namun, UPTD menghadapi tantangan dalam pengelolaan data kepegawaian yang kurang efisien dan lambat, dengan 28 pegawai yang data kepegawaian belum dioptimalkan. Untuk meningkatkan efisiensi, penulis berencana untuk membuat sistem informasi kepegawaian berbasis website. Rumusan masalah meliputi kurangnya dukungan sistem yang memadai, menyebabkan lambatnya proses pencarian dan pembuatan laporan pegawai. Tujuan dari sistem ini adalah untuk merancang sistem yang efisien, presisi, dan akurat dalam mengelola data pegawai, sehingga dapat meningkatkan produktivitas kerja di UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan. Hasil dari kegiatan ini adalah desain situs web sebagai sarana informasi profil UPTD, dibuat menggunakan Content Management System (CMS) WordPress.

**Kata Kunci:** UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan, Website, WordPress

## **PENDAHULUAN**

Teknologi informasi mengacu pada segala hal terkait dengan manipulasi, pengelolaan, dan pemanfaatan informasi, sementara teknologi komunikasi melibatkan transfer data antar perangkat. Kedua aspek ini tidak dapat dipisahkan dan dikenal sebagai TIK. Definisi TIK mencakup segala aktivitas yang terkait dengan pengolahan, manajemen, dan perpindahan

\* Highness Mailani Putri, [2011102441158@umkt.ac.id](mailto:2011102441158@umkt.ac.id)

informasi antar platform media. Oleh karena itu, dalam era modern saat ini, keberadaan TIK tidak dapat dihindari oleh siapa pun, dari anak-anak hingga dewasa. Hampir semua individu telah memahami dan menggunakan teknologi TIK dalam kehidupan sehari-hari. Teknologi ini memberikan bantuan yang besar dalam menyelesaikan tugas-tugas dan kebutuhan sehari-hari, juga memberikan beragam hiburan bagi mereka yang menginginkannya (Pendidikan dan Konseling 2020).

UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan Kalimantan Timur adalah Unit Pelayanan Terpadu yang secara struktural berada di bawah naungan Dinas Pendidikan Provinsi Kalimantan Timur. Dengan posisi yang sangat strategis, yaitu, di daerah pusat kota Samarinda. Tepatnya di jalan Biola Prewab nomor 4 A Samarinda. membuat UPTD ini memiliki prospek pengembangan yang sangat menjanjikan. Dalam waktu dekat, UPTD Tekkom dan infodik Kalimantan Timur akan meluncurkan Stasiun Radio dan Televisi yang berbasis Pendidikan (Edukasi).

Namun, dalam hal pengelolaan informasi pegawai, penggunaan komputer belum memberikan dukungan yang memadai. Ini mengakibatkan kesulitan serta proses pencarian dan pembuatan laporan pegawai menjadi lambat. Saat ini, terdapat 28 pegawai di UPTD Teknologi Komunikasi dan informasi pendidikan. Meskipun data kepegawaian telah dijalankan menggunakan komputer dan informasi pegawai telah dimasukkan ke dalam aplikasi Microsoft Office pada komputer bagian kepegawaian, metode ini masih belum optimal dan belum mampu meningkatkan efisiensi dengan hanya menggunakan dokumen dalam format word (Kurniadi dan Sofyan 2017).

Dengan pembuatan sistem informasi kepegawaian berbasis website ini, tujuannya adalah untuk merancang suatu sistem yang optimal dalam mengelola data pegawai. Hal ini bertujuan agar data dapat dikelola dengan efisien, presisi, dan keakuratan informasi yang dihasilkan. Tujuan akhirnya adalah untuk meningkatkan produktivitas kerja di UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan. Berdasarkan informasi tersebut, peneliti memilih judul "Pembangunan Website Informasi Kepegawaian Pada UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan" (Kepegawaian Website dan Musa 2020).

## **METODE**

Dalam penelitian yang berjudul "Pembangunan Website Informasi Kepegawaian Pada UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan", fokusnya adalah pada informasi yang ada di dalam situs web dan bagaimana situs tersebut bisa difungsikan sebagai sumber informasi tentang kantor dan kepegawaian untuk UPTD Teknologi Komunikasi dan

Informasi Pendidikan (Jurnal dkk. 2017). Adapun menurut (Rivani, Hartiwati, dan Dwitama 2022) tahadapan di dalam perancangan sistem, adalah sebagai berikut :

#### 1. Tahap perencanaan

Langkah awal dalam perencanaan sistem melibatkan ekspresi ide dan rancangan sistem untuk menyelesaikan masalah yang ada, sering kali menggunakan pemodelan sistem seperti diagram use case (Fauzan Adicandra dan Rusli 2023)

#### 2. Tahap Analisis

Data dikumpulkan dan dianalisis dari beragam sumber. Informasi tentang pembuatan website menggunakan XAMPP, MySQL, dan bahasa pemrograman PHP didapatkan (Rivani, Hartiwati, dan Dwitama 2022)

#### 3. Tahap perancangan

Tahapan merancang dan membangun sistem serta menulis spesifikasi desain yang terperinci melibatkan penyusunan rencana implementasi sistem (Pranata dan Marisa 2015)

#### 4. Tahap uji

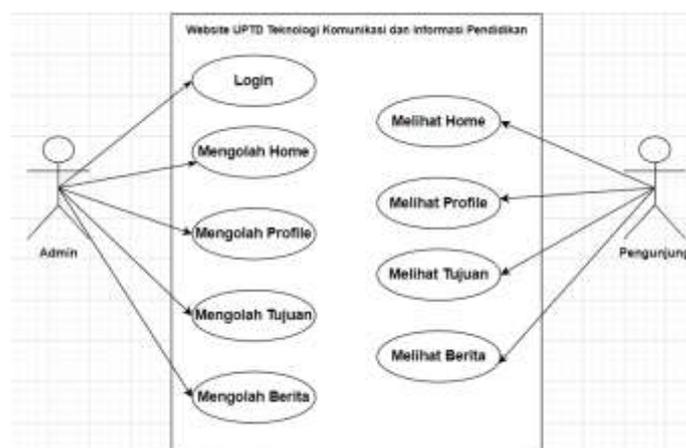
Menguji situs web UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi pendidikan serta menganalisis hasil pengujian sistemnya (Goesderilidar 2021)

## HASIL

### 1. Perancangan Sistem

#### Use case Diagram

Diagram use case adalah gambaran urutan proses aktivitas dalam situs web Profil Kantor Desa Muara Bengkal Ilir yang dapat ditemukan dalam Gambar 1.



**Gambar 1 Use Case Diagram**

Dalam Gambar 2, terlihat dua aktor yang menggunakan Website Profil UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi pendidikan, yaitu Admin Website UPTD dan pengunjung.

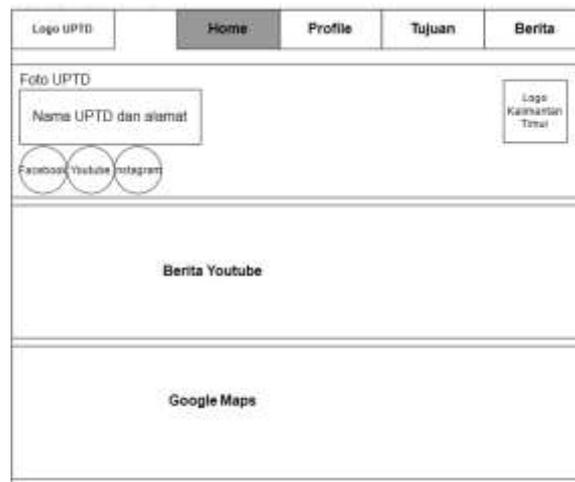
**Table 1 Definisi Aktor**

Aktor	Deskripsi
Admin	Orang yang bertugas dan memiliki hak akses untuk menambahkan konten website, upload dokumen dan maintenance website.
Pengunjung	Orang yang mengunjungi Website Profil UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan, untuk mencari informasi seputar Profil UPTD.

Hasil utama dari proyek ini adalah desain Website Profil UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan, yang akan menjadi situs web resmi mereka untuk menyediakan informasi tentang profil UPTD. Perancangan desain ini menggunakan Website draw.io dan meliputi desain home, profil UPTD, Tujuan UPTD, dan berita UPTD.

**a) Desain Halaman Home**

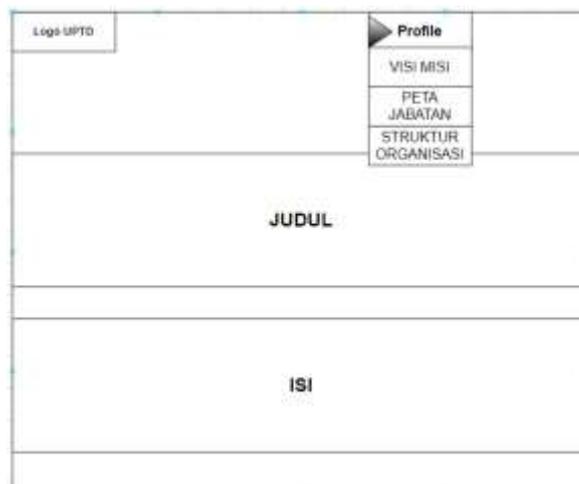
Desain tampilan Home yang tergambar pada Gambar 2 digunakan untuk menampilkan informasi singkat tentang UPTD.



**Gambar 2 Desain Home**

**b) Desain Halaman Profile UPTD**

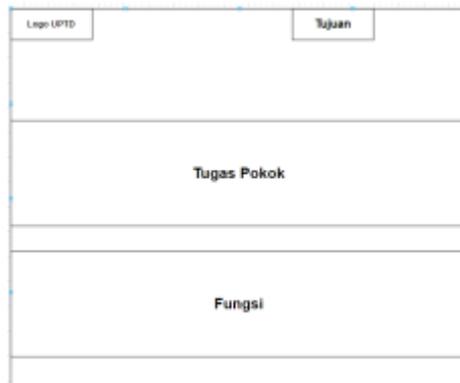
Desain Halaman Profile UPTD pada Gambar 3 digunakan untuk menampilkan visi dan misi, peta jabatan, dan struktur organisasi.



**Gambar 3 Desain Profile**

### c) Desain Halaman Tujuan UPTD

Desain Halaman Profile UPTD pada Gambar 4 digunakan untuk menampilkan tugas pokok dan fungsi.



Gambar 4 Desain Tujuan

### d) Desain Halaman Berita UPTD

Desain Halaman Profile UPTD pada Gambar 5 digunakan untuk menampilkan berita terbaru UPTD.



Gambar 5 Desain Berita

## 2. Tampilan Website

### a. Halaman Login Admin

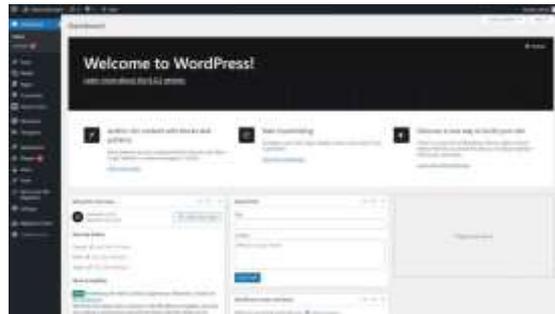
Halaman login website adalah tempat di mana pengguna dapat memasukkan informasi akun mereka untuk mengakses area yang terbatas atau untuk masuk ke dalam platform tertentu.



Gambar 6 Login

### b. Halaman Dashboard

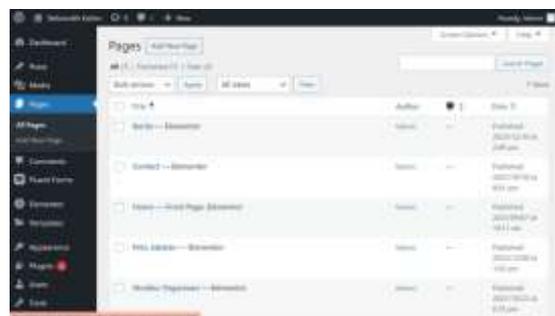
Halaman dashboard berguna untuk mengatur semua isi website UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan.



Gambar 7 Dashboard

### c. Halaman Pages

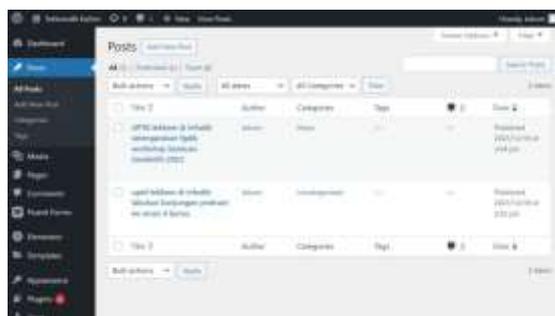
Halaman pages pada pembuatan website memiliki peran penting dalam menyediakan informasi statis yang penting untuk pengunjung situs web.



Gambar 8 Pages

### d. Halaman Post

Halaman post pada pembuatan website berguna untuk mempublikasikan konten-konten berupa artikel, tulisan, berita, atau informasi lainnya secara terstruktur dan berkelanjutan.



Gambar 9 Post

### e. Halaman Home

Halaman Home adalah halaman awal atau landing page pertama yang dilihat oleh pengunjung saat mereka mengakses suatu situs website UPTD Teknologi Komunikasi dan

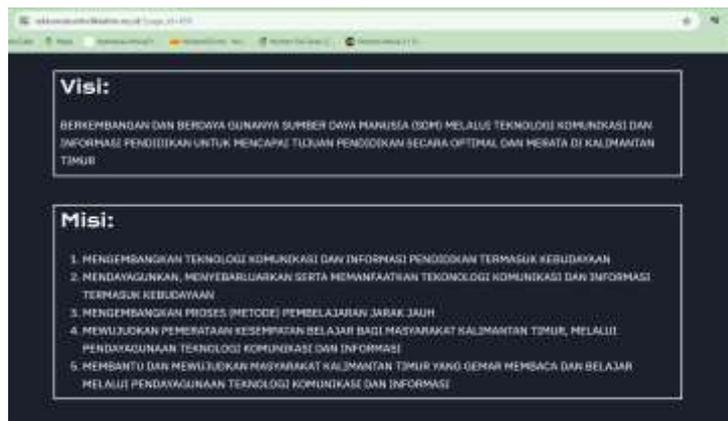
Informasi Pendidikan. Halaman Home biasanya dirancang untuk memberikan gambaran umum tentang situs web tersebut dan mengarahkan pengunjung ke bagian-bagian atau konten-konten penting lainnya di dalam situs.



Gambar 10 Home

**f. Halaman Profile (Visi dan Misi, Peta Jabatan, Struktur Organisasi)**

Halaman profile adalah bagian dari situs web yang menampilkan informasi mendalam tentang suatu entitas, dan pada halaman ini terdapat tiga submenu yang meliputi visi misi, peta jabatan, dan struktur organisasi. Submenu "Visi Misi" berisi tentang tujuan jangka panjang dan nilai inti yang dipegang oleh entitas tersebut. Submenu "Peta Jabatan" memberikan gambaran mengenai hierarki atau posisi-posisi kunci dalam organisasi. Sedangkan submenu "Struktur Organisasi" menampilkan informasi terkait dengan bagaimana departemen atau unit dalam entitas tersebut berinteraksi dan terorganisir.



Gambar 11 Visi dan Misi



Gambar 12 Peta Jabatan



Gambar 13 Struktur Organisasi

**g. Halaman Tujuan**

Halaman tujuan adalah bagian dari situs web yang menyoroti tugas pokok dan fungsi dari Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD). Halaman ini memberikan penjelasan rinci mengenai tanggung jawab utama serta peran dari UPTD dalam menjalankan fungsinya untuk memberikan pelayanan atau kegiatan yang sesuai dengan bidang atau sektor tertentu.



Gambar 14 Tujuan

**h. Halaman Berita**

Halaman berita pada website ini merupakan sumber informasi terbaru seputar kegiatan, perkembangan, dan berita terkini yang terkait dengan UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan. Dapatkan pembaruan terbaru dan informasi relevan tentang kegiatan UPTD kami di halaman berita ini.



Gambar 15 Berita

## FOTO PELAKSANAAN PENGABDIAN MASYARAKAT



## KESIMPULAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian masyarakat di UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan, kami berhasil menyelesaikan desain situs web sebagai sarana informasi Profil UPTD Teknologi Komunikasi dan Informasi Pendidikan dengan menggunakan Content Management System (CMS) WordPress. Situs web ini memberikan keuntungan bagi pihak UPTD dalam menyebarkan informasi kepada masyarakat dan pengguna melalui berbagai halaman profil yang tersedia.

## DAFTAR REFERENSI

- Fauzan Adicandra, Triananda, dan Muhammad Rusli. 2023. "Perancangan Website E-commerce pada Toko Online Alvia Store." Mahasiswa Institut Teknologi dan Bisnis Kalbis 9, no. 2.
- Goesderilidar, Goesderilidar. 2021. "Membangun website Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) STMIK Indragiri menggunakan WordPress." IndraTech 2.

- Jurnal, J A B, Aplikasi Bisnis, Hapsari Lauda Octaviani, Rr Tri, Istining Wardani, Administrasi Niaga, dan Politeknik Negeri Malang. 2017. "APLIKASI CMS WORDPRESS UNTUK PEMBUATAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA PROMOSI DI PERUSAHAAN TAHU BAHKACUNG KOTA KEDIRI." Aplikasi Bisnis.
- Kepegawaian Website, Si, dan Olha Musa. 2020. "Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Website pada Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan." JTII nn, No. nn.
- Kurniadi, Nanang Tedi, dan Febbi Sofyan. 2017. "SISTEM INFORMASI KEPEGAWAIAN & PENJADWALAN PEGAWAI." TEKNOLOGI PELITA BANGSA.
- Pendidikan, Jurnal, dan Dan Konseling. 2020. "Perkembangan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) Terhadap Kulaitas Pembelajaran Di Sekolah Dasar Irkham Abdaul Huda." PENDIDIKAN dan KONSELING 2.
- Pranata, Dana, dan Dyna K Marisa. 2015. "RANCANG BANGUN WEBSITE JURNAL ILMIAH BIDANG KOMPUTER (STUDI KASUS: PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS MULAWARMAN)." Jurnal Informatika Mulawarman. Vol. 10.
- Rivani, Rian Aldi, Ertie Nur Hartiwati, dan Faramita Dwitama. 2022. "PEMBUATAN WEBSITE ARSYLA CATERING." JUIT 1, no. 3.