

PEMANFAATAN *CONTENT MANAGEMENT SYSTEM* (CMS) DALAM PENGEMBANGAN WEBSITE PEMERINTAH DAERAH PADA TINGKAT KECAMATAN (Studi Kasus pada Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang)

Deden Wahiddin

Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer,
Universitas Buana Perjuangan Karawang
deden.wahiddin@ubpkarawang.ac.id

ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi sebagai media dan sarana informasi telah banyak digunakan oleh berbagai instansi termasuk pemerintahan mulai dari Pemerintah Pusat dan Daerah. Platform teknologi yang telah banyak digunakan oleh instansi pemerintahan diantaranya adalah website. Kabupaten Karawang telah memanfaatkan website sebagai salah satu media dan sarana penyampaian informasi dan situs resmi pemerintahan. Namun pada tingkat Kecamatan, wilayah yang berada dibawah pemerintahan Kabupaten Karawang belum semuanya memiliki situs resmi (website) sebagai media dan saran informasi resmi instansi, salah satunya adalah Kecamatan Pedes. Mengingat pentingnya nilai dari sebuah informasi, terlebih pada sebuah instansi pemerintah dalam seluruh tingkat yang harus memberikan seluruh informasi secara valid, maka pemanfaatan situs resmi instansi pemerintah ini sangat diperlukan. Berdasarkan hal tersebut maka pada penelitian ini dilakukan pemanfaatan CMS dalam pengembangan website sebagai situs resmi pemerintah daerah pada tingkat Kecamatan.

Kata kunci: Website, CMS, Situs Resmi Pemerintah

***Abstract** - Utilization of information technology as a medium and means of information has been widely used by various agencies including government from the Central and Regional Governments. Technology platforms that have been widely used by government agencies include websites. Karawang Regency has used the website as a medium and means of delivering information and the official government website. However, at the sub-district level, not all of the areas under the government of Karawang Regency have an official website (website) as media and official information advice for agencies, one of which is Pedes District. Given the importance of the value of information, especially for a government agency at all levels that must provide all valid information, the use of the official website of this government agency is very necessary. Based on this, in this study the use of CMS in website development as the official website of the local government at the sub-district level was carried out.*

Keywords: Website, CMS, Government Official Site

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi yang semakin pesat pada saat ini membuat berbagai perubahan pada pola aktivitas kehidupan manusia. Termasuk dalam proses penyampaian informasi, yang sebelumnya lebih banyak menggunakan cara konvensional atau manual saat ini telah bergeser menggunakan berbagai media sosial dalam beragam platform teknologi informasi. Informasi yang didapatkan pada laman (<https://dataindonesia.id/>) yang dirilis pada Februari 2022, berdasarkan laporan *We Are Social*, jumlah pengguna aktif media sosial di Indonesia sebanyak 191 juta orang pada Januari 2022. Jumlah itu telah meningkat 12,35% dibandingkan pada tahun sebelumnya yang sebanyak 170 juta orang. Hal tersebut tentu menjadi catatan bahwa saat ini pemanfaatan teknologi informasi dapat diandalkan sebagai media dan sarana penyampaian informasi.

Pemanfaatan teknologi informasi sebagai media dan sarana informasi telah banyak digunakan oleh berbagai instansi termasuk pemerintahan mulai dari Pemerintah Pusat dan Daerah. Platform teknologi yang telah banyak digunakan oleh instansi pemerintahan diantaranya adalah website. Berdasarkan hasil pemantauan dan pencarian data pada mesin pencari di internet, website sebagai media informasi telah digunakan secara masif mulai dari Pemerintah Pusat, Provinsi dan Kabupaten termasuk salah satunya Kabupaten Karawang.

Kabupaten Karawang telah memanfaatkan website sebagai salah satu media dan sarana penyampaian informasi dan situs resmi pemerintahan yang dapat diakses pada laman <https://www.karawangkab.go.id/>. Namun pada tingkat Kecamatan, wilayah yang berada dibawah pemerintahan Kabupaten Karawang belum semuanya memiliki situs resmi (website) sebagai media dan saran informasi resmi instansi, salah satunya adalah Kecamatan Pedes.

Mengingat pentingnya nilai dari sebuah informasi, terlebih pada sebuah instansi pemerintah dalam seluruh tingkat yang harus memberikan seluruh informasi secara valid, maka pemanfaatan situs resmi instansi pemerintah ini sangat diperlukan. Dalam mengembangkan sebuah situs atau website saat ini telah banyak alat bantu yang dapat digunakan salah satunya adalah *Content Management System (CMS)*. Berdasarkan hal tersebut maka pada penelitian ini dilakukan pemanfaatan *CMS* dalam pengembangan website sebagai situs resmi pemerintah daerah pada tingkat Kecamatan yang dilaksanakan pada Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang, Provinsi Jawa Barat.

II. METODE PENELITIAN

Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah kualitatif dengan objek penelitian CMS sebagai perangkat lunak bantu untuk mengembangkan situs resmi serta media dan sarana informasi.

2.1 Waktu dan Tempat Penelitian

a. Waktu Penelitian

Waktu penelitian ini dilaksanakan dalam kurun waktu kurang lebih 1 (satu) bulan dari tanggal 01 Juli 2022 - 31 Juli 2022.

b. Tempat Penelitian

Tempat pelaksanaan penelitian ini adalah Kantor Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang.

2.2 Target/Subjek Penelitian

Subjek penelitian ini adalah data dan informasi Kecamatan Pedes yang akan dituangkan dalam situs resmi pemerintah Kecamatan Pedes. Lokasi penelitian ini adalah Kantor Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang.

2.3 Data dan Teknik Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dalam penelitian ini diantaranya adalah :

1. Data dan informasi seputar Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang.
2. Layanan bagi masyarakat yang diberikan oleh Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang

III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil Penelitian

Hasil penelitian ini adalah data rancangan website sebagai situs resmi Kecamatan Pedes, Kabupaten Karawang. Perangkat lunak yang digunakan adalah sebuah *Content Management System (CMS)* yang dapat membantu dalam proses pembuatan website.

3.2 Pembahasan

1. *CMS (Content Management System)*

Menurut (Yonata, 2022) *Content Management System (CMS)* adalah sebuah aplikasi yang berfungsi untuk mengelola, mengubah, dan mempublikasikan konten web. CMS juga memungkinkan beberapa pengguna sekaligus untuk berkolaborasi dalam mengelola konten web.

Berikut ini adalah beberapa peran penting CMS lainnya:

- a. Mempermudah pembuatan konten.
- b. Mempermudah penyimpanan dan pengelolaan konten.
- c. Memungkinkan kolaborasi dan multi-user.
- d. Memudahkan proses publikasi dan editing konten.

Selain peran penting CMS, berikut ini adalah beberapa kelebihan lain yang dapat diperoleh dari penggunaan CMS:

- a. Mempercepat proses pembuatan dan publikasi konten.
- b. Meningkatkan efisiensi bisnis dengan fitur user management.
- c. Memudahkan kustomisasi tampilan website dengan tema buatan sendiri atau template.
- d. Memperoleh dukungan dari komunitas pengguna CMS yang sudah tersebar luas.
- e. Untuk CMS open source, dapat digunakan secara gratis.
- f. Terdapat jutaan tutorial gratis tentang penggunaan dan penyelesaian masalah terkait sebuah CMS.

2. Implementasi Pengembangan Website

a. CMS Wordpress

Implementasi pengembangan website Kecamatan Pedes menggunakan CMS WordPress. WordPress merupakan sebuah aplikasi CMS bersifat open source, artinya semua orang dapat mengakses kode asalnya dan mengembangkan aplikasi mereka sendiri berdasarkan kode tersebut. Saat ini, WordPress adalah CMS yang paling banyak digunakan di seluruh dunia. Menurut Kinsta, sebanyak 40% dari semua website yang ada di dunia menggunakan WordPress. Karena sifatnya yang

open source, WordPress memiliki ribuan plugin yang digunakan untuk memperkaya fitur sebuah website (Yonata, 2022).

b. Desain Website

Struktur menu utama yang dapat ditambahkan pada situs resmi Kecamatan terdiri dari :

1) Beranda



Home

Selamat Datang di Kecamatan PeDES, Kabupaten Karawang, Jawa Barat.



Gambar 1. Laman beranda

2) Pemerintahan



Pemerintahan



Gambar 2. Laman pemerintahan

3) Informasi



Gambar 3. Laman Informasi

4) Sosialisasi



Gambar 4. Laman sosialisasi

5) Transparansi Anggaran



Gambar 5. Laman transparansi anggaran

6) Layanan

Karawang, 28 Februari 2023



Layanan



Gambar 6. Laman layanan

7) Pengumuman



Pengumuman



Gambar 7. Laman pengumuman

IV. KESIMPULAN DAN IMPLIKASI

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang didapatkan pada penelitian ini diantaranya adalah Penggunaan CMS dalam pengembangan website atau situs resmi sebuah instansi pemerintahan dapat membantu mempercepat proses dan pengelolaan website tersebut.

4.2 Implikasi

Implikasi yang diharapkan dari hasil penelitian ini diantaranya adalah pada bagian desain kemasan produk dengan platform digital perlu dilakukan kegiatan workshop atau pelatihan

Karawang, 28 Februari 2023

bagi operator yang ditunjuk sebagai pengelolaan website tersebut sehingga konten dari website dapat terus diperbaharui dan pada akhirnya memberikan informasi yang bermanfaat bagi seluruh masyarakat.

DAFTAR PUSTAKA

1. <https://www.karawangkab.go.id/>
2. Kinsta.2022.<https://kinsta.com/wordpress-market-share/#:~:text=WordPress'%20market%20share%20is%2040,one%2Dthird%20of%20the%20web!> (diakses 25/09/2022)
3. Mahdi, M Ivan. 2022. Pengguna Media Sosial di Indonesia Capai 191 Juta pada 2022. <https://dataindonesia.id/digital/detail/pengguna-media-sosial-di-indonesia-capai-191-juta-pada-2022> (diakses 25/09/2022)
4. Yonata, Jefri. 2022. Apa itu CMS? Pengertian, Manfaat, dan Contohnya. https://www.dewaweb.com/blog/apa-itu-cms/#Apa_itu_Content_Management_System (diakses 25/09/2022)