

PEMBUATAN WEBSITE DESA CIDOKOM SEBAGAI SARANA INFORMASI DESA

Abdul Azis¹, Amar Husaen², Anggit Dani A.³, Hara Nasip A.⁴, Muhamad Ramdani⁵, Muhamad Yusron⁶, Rhodhatul Hasanah A.W.⁷, Romi Santoso⁸, Munawaroh⁹

¹⁻⁸Universitas Pamulang; Jl. Raya Puspitek No. 46 buaran, serpong, Kota Tangerang Selatan. Provinsi Banten 15310. (021) 741-2566 atau 7470 9855

¹⁻⁸Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Pamulang

e-mail: ¹azissabdul26@gmail.com, ²husaenamar@gmail.com, ³anggit.dani7@gmail.com, ⁴haranasip22@gmail.com, ⁵ramdanivht12@gmail.com, ⁶muhamadyusron47@gmail.com, ⁷rhodhatulhasanah@gmail.com, ⁸r26santoso@gmail.com, ⁹dosen00831@gmail.com.

Abstrak

Desa Cidokom, Kecamatan Gunung Sindur, Kabupaten Bogor dengan masyarakat yang pada umumnya adalah masyarakat yang terbuka akan adanya teknologi. Desa ini memiliki kondisi wilayah yang termasuk ke daerah perkotaan namun dari pihak pemerintah desa belum mempunyai terobosan dalam hal penyampaian informasi kepada masyarakat sehingga untuk penyampaian informasinya masih melalui setiap ketua RT atau RW yang dituju, hal tersebut menjadi kurang efektif ketika ada informasi penting dari desa terkait suatu acara/kegiatan atau pengumuman lainnya. Kurangnya inovasi dalam hal media penyampaian informasi tersebut yang menjadikan informasi dari pihak desa membutuhkan waktu yang lama agar dapat diketahui oleh masyarakat. Sehingga dibutuhkan media penyampaian yang efektif namun dapat terpercaya. Untuk memeberikan informasi oleh pihak Desa dibutuhkan media yang berupa website. Website yang dibangun menggunakan Laravel, Bootstrap dan MySQL.

Kata kunci: Desa, Informasi, Website Desa, PHP, Laravel

I. PENDAHULUAN

yang sangat pesat, sekarang ini dengan kebutuhan akan adanya sistem informasi berbasis komputer pun semakin meningkat hampir semua bidang dan pekerjaan untuk menyampaikan informasi menggunakan teknologi komputer. Perkembangan teknologi dan informasi menjadi hal yang sangat penting dalam dunia, karena masa informasi adalah masa yang canggih dan kompleks, kemudian penuh dinamika dan perubahan terus-menerus. Kondisi seperti ini menuntut berkembangnya teknologi informasi yang canggih dan menghasilkan informasi yang cepat, efisien, dan efektif.

Perkembangan teknologi informasi dan teknologi komputer dalam bidang ilmu pengetahuan, pendidikan, bisnis, administrasi perkantoran, komunikasi,

pemerintahan dan kegiatan lainnya, dalam kehidupan sehari - hari memegang peranan yang cukup besar di negara ini dalam proses pembangunan secara menyeluruh. Internet merupakan salah satu sarana yang mendukung bagi masyarakat untuk mencari atau mengetahui segala informasi yang dibutuhkan. termasuk juga Website, yang saat ini sedang populer. Dengan menggunakan Website, kita dapat memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Komunikasi merupakan salah satu hal yang penting dalam mendeskripsikan sesuatu, seperti perantara, untuk mempresentasikan sesuatu kepada publik. Sehingga untuk memepermudah komunikasi dalam suatu desa antara aparat desa dengan masyarakat dibutuhkan suatu media komunikasi, yaitu website dan sistem informasi desa (A. Salim, 2013).

Sistem informasi yang telah dibuat ini yaitu sebuah website desa. Dimana website dapat berguna untuk

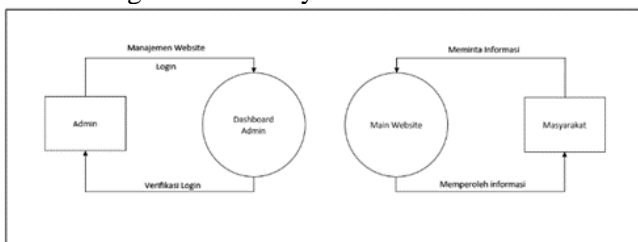
semua masyarakat agar mendapatkan informasi, kegiatan dan memperkenalkan semua pengurus kantor desa.

II. METODE PELAKSANAAN

Metode Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat (PKM) ini sebagai berikut:

- a. Dalam penggunaan *website* sebagai sarana informasi desa ini adalah untuk meningkatkan efisiensi waktu, efisiensi tempat dan tentunya dapat dipercaya karena *website* dikelola penuh oleh pemerintah desa.
- b. Pada dasarnya sistem informasi memiliki banyak manfaat. Selain ramah lingkungan, ditambah dengan format digital itu proses penyebaran informasi menjadi lebih mudah dan cepat.
- c. Terdapat dua halaman *website* utama. Yang pertama adalah halaman Panel Admin yang digunakan untuk memajemen *website*. Lalu ada main *website* yang akan menampilkan seluruh publikasi dan informasi yang diberikan dari pemerintah desa.
- d. Dalam upaya untuk mengoptimalkan publikasi Kemenkominfo telah menyediakan domain berekstensi. *desa.id* khusus untuk *website* desa.
- e. Pelatihan mengoperasikan *website* desa dan sekaligus penyerahan *website*.

Diagram Konteks adalah diagram yang menggambarkan sumber serta tujuan data yang akan diproses atau dengan kata lain diagram tersebut digunakan untuk menggambarkan sistem secara umum atau global dari keseluruhan sistem yang ada (Jogiyanto, 2010). Untuk dapat mewujudkan pelaksanaan tersebut, berikut diagram konteksnya:



Gambar 2. 1 Diagram Konteks Website

Pembuatan *website* ini dibuat dengan menggunakan *Framework Laravel*. *Laravel* merupakan *framework* PHP yang menekankan kesederhanaan dan fleksibilitas pada desainnya (Rohman, 2014). *Framework* ini juga telah memenuhi kebutuhan *web developer* untuk dapat mengembangkan *website* dengan lebih mudah dan cepat (lalu versi yang digunakan pada pembuatan *website* kali ini adalah versi terbaru yaitu *Laravel 8*.

Kemudian untuk mendukung pengembangan *website* dibagian *front-end*, digunakan *Framework Bootstrap* dan untuk manajemen database menggunakan *MySQL*.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Website yang dibangun dengan *Laravel* ini menggunakan konsep atau arsitektur MVC (*Model, View, Controller*). Dengan adanya konsep MVC akan membantu efisiensi dalam pengembangan *website* (R. Erinton, M. R. Negara, And D. D. Sanjoyo, 2017).

Website Desa Cidokom dapat diakses dengan alamat <https://cidokom.desa.id> lalu akan diarahkan ke main *website* atau beranda. Adapun navigasinya sebagai berikut:

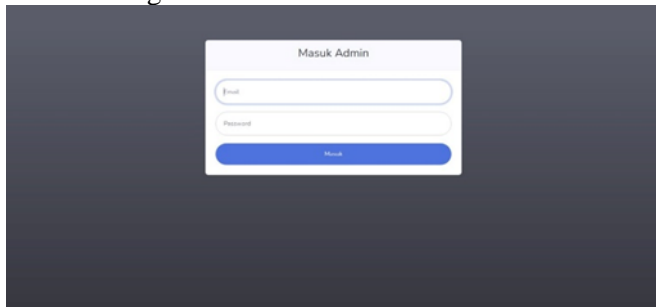
Tabel 3. 1 Navigasi Main Website

Navigasi	Konten
Beranda	- Sambutan kepala desa. - Agenda desa. - Postingan terbaru.
Profil	- Profil singkat desa cidokom. - Visi dan misi pemerintah desa - Daftar aparatur desa.. - Statistik penduduk desa. - Lokasi desa. - Kontak desa. - Kritik dan saran.
Pemerintahan	Postingan (sub-navigasi) - Menampilkan daftar semua postingan, detail postingan. Dan dapat pula menampilkan postingan berdasarkan pencarian, berdasarkan kategori atau berdasarkan kategori dan pencarian. - Menampilkan detail postingan.
	Transparansi anggaran (sub-navigasi) - Pemaparan transparansi anggaran desa.
	Masuk Admin (sub-navigasi) - Untuk menuju halaman panel admin.



Gambar 3. 1 Beranda dan Navigasi Bar

Untuk masuk kehalaman Panel Admin maka perlu verifikasi login terlebih dahulu.

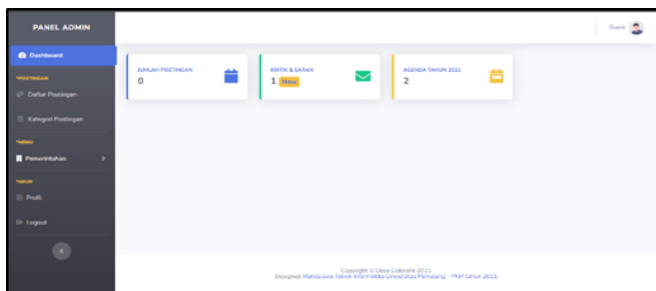


Gambar 3. 2 Halaman Login

Di halaman Panel Admin digunakan untuk manajemen atau mengelola konten yang ditampilkan di main website. Berikut penjelasannya:

Tabel 3. 2 Fitur Panel Admin

Menu	Keterangan
Dashboard	Sebagai <i>flash message</i> menampilkan jumlah postingan, kritik dan saran yang belum <i>follow up</i> dan menampilkan jumlah agenda berdasarkan tahun.
Daftar Postingan	<i>Create, Read, Update</i> dan <i>Delete</i> Postingan.
Kategori Postingan	Menambahkan, menghapus dan mengubah kategori postingan.
Pemerintahan	Kepengurusan - Mengelola data kepengurusan.
	Jabatan - Mengelola data jabatan.
	Agenda desa - Mengelola data agenda desa.
	Transparansi anggaran - Mengelola data transparansi anggaran.
Kependudukan	Kependudukan - Mengelola data jumlah kependudukan.
	Kritik dan saran - Mengelola data kritik dan saran.
Profil	Mengelola data akun.
Logout	Keluar dari panel admin.



Gambar 3. 3 Halaman Panel Admin

IV.SIMPULAN

Dengan dibuatnya website ini diharapkan dapat berguna untuk semua masyarakat agar mendapatkan informasi - informasi, kegiatan desa dan diharapkan dapat memperkenalkan Desa Cidokom pada masyarakat umum.

DAFTAR PUSTAKA

- A. Salim, 2013, "Management Information in Rural Area: A Case Study of Rancasalak Village in Garut, Indonesia," *Procedia Technol.*, vol. 11, Iccci, pp.243-249.
- Atmaja J., 2015, "Rancang Bangun Aplikasi Toko Buku Online Menggunakan Laravel".
- Jogiyanto. 2010. *Analisa Sistem Informasi*. Andi. Yogyakarta.
- R. Erinton, M. R. Negara, And D. D. Sanjoyo, 2017, "Analisis Performasi Framework CodeIgniter dan Laravel Menggunakan Web Server Apache", vol. 4, no. 3, pp. 3565–3572.
- Rohman. 2014. *Mengenal Framework "Laravel (Best PHP Frameworks for 2014)"*.