

**PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE  
DESA LANJAN SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI**

**SKRIPSI**

Disusun Guna Memenuhi Persyaratan Untuk Mencapai Derajat

Strata-1 Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:**

**Jeri Dadan Kurniawan**

**20130140109**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2018**

# **PERANCANGAN DAN PEMBUATAN WEBSITE DESA LANJAN SEBAGAI MEDIA INFORMASI**

Oleh : Jeri Dadan Kurniawan<sup>1</sup>, Haris Setyawan<sup>2</sup>, Aprilia Kurnianti<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta

<sup>2</sup>Dosen Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta

<sup>3</sup>Dosen Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta

## **INTISARI**

Desa Lanjan merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang. Di kalangan kecamatan bahkan kabupaten, desa ini cukup terkenal karena prestasi olahraga sepak bola yang cukup baik. Dalam hal kesenian pun desa ini cukup ikut adil untuk melestarikannya. Ada salah satu kegiatan yang tiap tahun selalu diadakan di desa ini dan sangat menarik perhatian bagi warga desa lain yaitu karnaval atau yang lebih dikenal dengan Merti Dusun. Kegiatan lain seperti bidang olahraga juga selalu diadakan didesa ini dalam waktu setahun sekali dilombakan antar masyarakat dusun baik olahraga cabang sepakbola, bola volly, bulu tangkis, dan masih banyak lagi. Selain kegiatan diatas dalam sektor pertanian didesa ini cukup berkembang dengan baik seperti sayur sayuran dan juga salah satu makanan pokok yaitu padi karena tanahnya yang sangat subur.

Namun sejauh ini belum ada sistem yang bisa mempermudah untuk memberikan informasi tentang desa ini. Dengan ini penulis akan mencoba membuat sebuah website sebagai media informasi dengan harapan Desa Lanjan akan lebih banyak dikenal secara lebih luas, dan Metode dari penelitian ini adalah pengumpulan data, perancangan, pemograman, uji coba dan implementasi. Dengan dibangunnya Website profil Desa Lanjan mempermudah dalam memasarkan prodak yang ada di Desa Lanjan sehingga dapat dikenal oleh masyarakat luas khususnya masyarakat Desa Lanjan tidak harus datang langsung ke Desa Lanjan cukup melihat melalui website bisa mengetahui informasi yang ada di Desa Lanjan.

**Kata-kunci:** Sistem informasi, Website, Desa Lanjan

**DESIGN AND MAKING OF WEBSITE**  
**LANJAN VILLAGE AS A MEDIA**  
**INFORMATION**

*By: Jeri Dadan Kurniawan<sup>1</sup>, Haris Setyawan<sup>2</sup>, Aprilia Kurnianti<sup>3</sup>*

*<sup>1</sup>Student of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Muhammadiyah  
University of Yogyakarta*

*<sup>2</sup>Lecture of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Muhammadiyah  
University of Yogyakarta*

*<sup>3</sup>Lecture of Informatics Engineering, Faculty of Engineering, Muhammadiyah  
University of Yogyakarta*

**ABSTRACT**

*Lanjan Village is one of the villages located in Sumowono District, Semarang Regency. In the sub-districts and even districts, this village is quite famous for its good football achievements. In the case of art, this village is quite fair to preserve it. There is one activity that is always held in this village every year and is very interesting for other villagers, namely the carnival or better known as Merti Dusun. Other activities such as sports are also always held in this village within a year of being contested among the community of hamlets, including soccer, volleyball, badminton and many more. In addition to the above activities in the agricultural sector, this village is quite well developed such as vegetables and also one of the staple foods, namely rice because the soil is very fertile.*

*But so far there is no system that can make it easier to provide information about this village. With this the author will try to make a website as an information medium with the hope that Lanjan Village will be more widely known, and the method of this research is data collection, design, programming, testing and implementation. With the construction of the Lanjan Village Profile Website, it is easier to market the products in Lanjan Village so that it can be known by the wider community, especially the Lanjan Village people do not have to come directly to Lanjan Village, just look through the website to find out the information in Lanjan Village.*

**Keywords:** *Information system, Website, Lanjan Village*

## **A. PENDAHULUAN**

Desa Lanjan merupakan salah satu desa yang terletak di Kecamatan Sumowono Kabupaten Semarang Profinsi Jawa tengah. Di kalangan kecamatan bahkan kabupaten desa ini cukup terkenal karena prestasi olahraga sepak bola yang cukup baik. Dalam hal kesenian pun desa ini cukup ikut andil untuk melestarikannya. Ada salah satu kegiatan yang tiap tahun selalu diadakan di desa ini dan sangat menarik perhatian bagi warga desa lain yaitu karnaval atau yang lebih dikenal dengan Merti Dusun. Kegiatan lain seperti bidang olahraga juga selalu diadakan di desa ini dalam waktu setahun sekali yang dilombakan antar rt baik olahraga cabang sepakbola, bola volly, bulu tangkis, dan masih banyak lagi. Selain kegiatan diatas dalam sektor pertanian didesa ini cukup berkembang dengan baik seperti sayur sayuran dan juga salah satu makanan pokok yaitu padi karena tanahnya yang sangat subur.

Namun sejauh ini belum ada sistem yang bisa mempermudah untuk memberikan informasi tentang desa ini. sehingga mencoba membuat sebuah *website* sebagai media informasi dengan harapan desa akan lebih banyak dikenal secara lebih luas oleh masyarakat.

## **B. METODE**

### Alat dan Bahan Penelitian

Untuk jalannya penelitian memerlukan alat dan bahan untuk mempermudah pengerjaan penelitian dan juga implementasi.

#### 1. Alat

Alat yang di pergunakan seperti perangkat keras dan juga perangkat lunak.

##### a. Perangkat Keras

1. Komputer dan laptop, 32/64 bit architecture processor, 8 GB Random Access Memory RAM, sistem Operasi windows 10.
2. Printer dokumen untuk mencetak laporan.

##### b. Perangkat Lunak

1. NetBeans IDE 8.1

2. SQL Server
3. XAMPP
4. Mozilla Firefox

## 2. Bahan

Bahan yang digunakan selama penelitian yaitu:

1. Data yang didapatkan melalui user dalam penelitian yang masih mempunyai keterkaitan dengan aplikasi yang di kembangkan dari data yang di peroleh.
2. maka dari itu kebutuhan yang ada bisa membuat kebutuhan yang di peruntukan untuk aplikasi saat pembuatan aplikasi.

## C. KESIMPULAN

Berdasarkan dalam pembahasan dengan adanya penelitian di Desa Lanjan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Website ini menampilkan beberapa fitur seperti profil Desa Lanjan, visi dan misi Desa Lanjan, Gallery dari kegiatan-kegiatan yang sudah dilakukan penduduk Desa Lanjan, pencarian penduduk berdasarkan nama dan juga berita terbaru dari kegiatan – kegiatan penduduk Desa Lanjan yang dilakukan di dalam desa Lanjan maupun diluar Desa Lanjan.

## D. SARAN

Mengingat tidak ada yang sempurna di dunia ini, disadari sepenuhnya skripsi ini masih banyak kekurangan sehingga kritik dan saran dari pembaca sangat diharapkan. Kiranya skripsi ini dengan segala kelebihan dan kekurangan dapat diterima serta memberi manfaat yang sebesar-besarnya bagi para pembaca. Berdasarkan kesimpulan diatas, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Diperlukan pemeliharaan aktualisasi data secara periodik terutama yang berhubungan dengan *database*.
2. Diharapkan pemerintah desa Lanjan menyediakan sumber daya manusia kusus untuk mengelola website desa Lanjan , agar website selalu update

dengan info-info baru yang berhubungan dengan segala aktivitas dan agenda desa Lanjan.

## **E. DAFTAR PUSTAKA**

Mia Hestarini dan Tilasari Avinda R, (2011), "Implementasi Sistem Informasi Manajemen Potensi Desa Berbasis Web Desa Ngawonggo", Ceper Klaten, Jawa Tengah, STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Afik Ifana, (2013), "Perancangan Sistem Informasi sebagai Sarana Pendukung Kemajuan Desa Berbasis Web pada Desa Berasan Mulya Kabupaten Oku Timur Sumatera Selatan", STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Jati Utama dan Fajar Arianto, (2015), "Pembuatan Website Sebagai Media Informasi Desa Tawangharjo Wonogiri", STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Hanif Al Fatta, Analisis dan Perancangan Sistem Informasi, Andi Offset, Yogyakarta, 2007, hal 44.

Tata Sutabri, Konsep Sistem Informasi, Andi Offset, Yogyakarta, 2012, hal 46

Kusrini, (2007), Strategi Perancangan dan Pengelolaan Basis Data. Hal. 21 – 22

D. Wahyudi, Membangun Situs Menggunakan php Website, Jakarta: PT Alex Media Komputindo

D. Hardjono, Panduan lengkap menguasai pemrograman web dengan PHP 5, Yogyakarta: Andi, 2006.

M. Rudyanto Arief. 2011 Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySql.

Agus Mulyanto, (2009), Landasan Teori, Definisi sistem, Konsep Dasar Sistem.

Whitten, (2007), Use case Diagram, Landasan Teori.

Singhal dan Shukla, (2012), Perancangan dan Pembuatan Program yang dapat dipergunakan Sebagai Pembanding atau Acuan di dalam Pembahasan Masalah.