

PENGEMBANGAN WEBSITE KELURAHAN SAMBIROTO

A. Ainun Najib

Prodi Informatika, Fakultas Teknik dan Informatika, Universitas PGRI Semarang

Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl. Sidodadi Timur 24, Semarang

E-mail : najibjknung@gmail.com

Abstrak

Sistem informasi penduduk dimaksudkan untuk meningkatkan efisiensi dalam hal pelayanan masyarakat Kelurahan Sambiroto kecamatan Tembalang Kota Semarang. Selama ini mempunyai system informasi yang masih dalam bentuk manual sehingga menyulitkan dan memperlambat data dan informasi. Oleh sebab itu perlu dilakukan penelitian untuk mengembangkan aplikasi system informasi penduduk. Tujuan dari system informasi ini adalah untuk mmberikan kemudahan kepada pegawai kelurahan dalam menyampaikan informasi guna memberikan efisiensi dalam pelayanan masyarakat. Langkah – Langkah yang dilakukan dalam hal ini adalah analisis kebutuhan system, perancangan system, dan pengujian system. Dalam implementasi ini digunakan Bahasa pemrograman PHP dan HTML.

Kata Kunci: PHP, HTML, Website

I. PENDAHULUAN

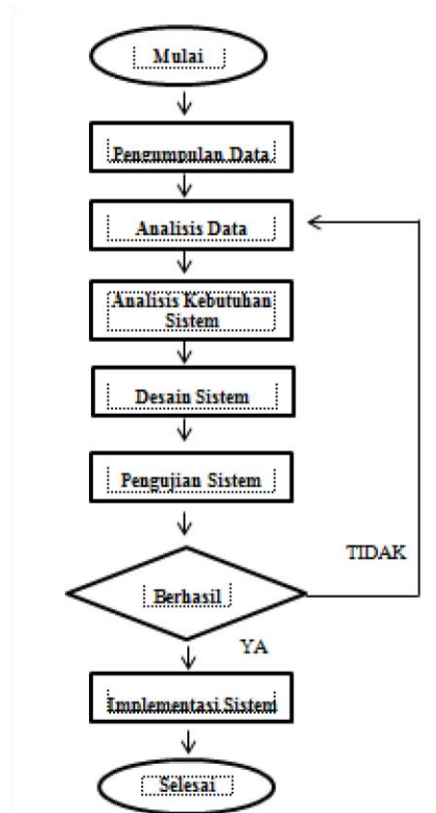
Perkembangan teknologi seperti sekarang ini, baik di instansi pemerintah maupun swasta di tuntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang computer. Dengan pemakaian computer tersebut akan semakin mempermudah dalam melakukan pengolahan data dan sangat berpengaruh dalam efisiensi dan efektivitas kerja. Komputer adalah salah satu kemajuan teknologi yang dalam perkembangannya sangat membantu dalam instansi pemerintah untuk meningkatkan pelayanan masyarakat khususnya untuk menyampaikan informasi.

Pemilihan pembuatan system informasi berbasis website ini adalah untuk kemudahan, Sistem informasi ini dirancang untuk dua pengguna yaitu administrator dan konsumen. Administrator mempunyai hak untuk mengakses system dalam memberikan informasi dan konsumen hanya bias mengetahui informasi yang di berikan. Dimana dalam kelurahan Sambiroto dapat menyebarkan informasi secara luas dan cepat. Ini juga menguntungkan masyarakat untuk mengetahui lebih dalam kegiatan pemerintahan kelurahan Sambiroto dan mendapatkan informasi dengan cepat dan mudah. Sistem informasi ini dirancang untuk dua pengguna yaitu administrator dan konsumen. Administrator mempunyai hak untuk mengakses system dalam memberikan informasi dan konsumen hanya bisa mengetahui informasi yang diberikan.

II. METODOLOGI PENELITIAN

1. Metodologi Penelitian

Untuk mendapatkan data yang benar benar akurat, relevan dan andal maka penulis mengumpulkan sumber data dengan cara, observasi, wawancara, studi kepustakaan, analisis, perancangan system dan uji coba system. Alur penelitian dapat dilihat pada gambar 1, dibawah ini.



Gambar 1. *Flowchart* penelitian.

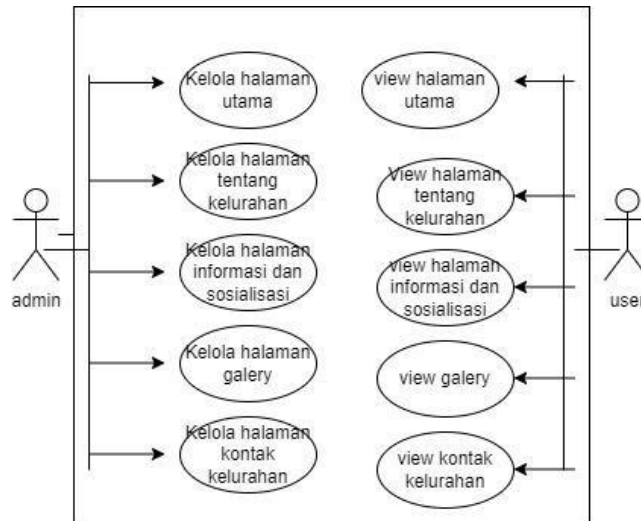
Keterangan,

- a. Pengumpulan Data, dilakukan dengan cara observasi pada lingkungan kelurahan Sambiroto Kecamatan Tembalang Semarang, yang meliputi perangkat aparatur kelurahan, masyarakat kelurahan yang berkaitan dengan topik penelitian.
- b. Wawancara dilakukan dengan Lurah, sekretaris kelurahan dan warga untuk mendapatkan data yang di butuhkan terkait penelitian ini.
- c. Studi kepustakaan, dilakukan dengan mereview beberapa jurnal penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan, sehingga menghasilkan suatu referensi yang bermanfaat.
- d. Analisis dan perancangan system dilakukan untuk mengetahui kebutuhan user pada system yang dibangun. Uji coba system dilakukan untuk mengetahui kemampuan system.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Analisa System

a. Use Case Diagram



Gambar 2. System Flow system

2. Implementasi Sistem

A. Halaman Home

Halaman Home merupakan tampilan awal pada system informasi kelurahan. Masyarakat dapat melihat menu-menu yang ada pada system dan Visi Misi kelurahan.



Gambar 3. Halaman home

VISI dan MISI

VISI : "Semarang Kota Perdagangan dan Jasa yang Hebat Menuju Masyarakat Semakin Sejahtera"

MISI

1. Mewujudkan kehidupan masyarakat yang berbudaya dan berkualitas.
2. Mewujudkan pemerintahan yang semakin handal untuk meningkatkan pelayanan publik.
3. Mewujudkan kota metropolitan yang dinamis dan berwawasan lingkungan.
4. Memperkuat ekonomi kerakyatan berbasis keunggulan lokal dan membangun iklim usaha yang kondusif

Alamat:

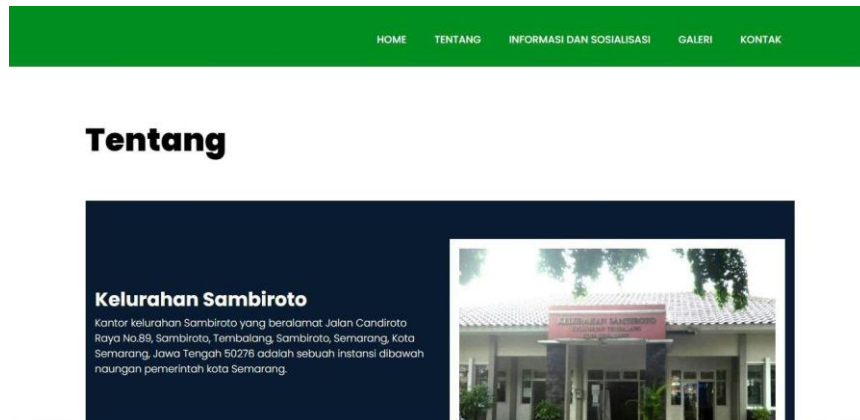
Jl. Sambiroto Raya No.89 Kec.Tembalang, Semarang



Gambar 4. Halaman home

B. Halaman Tentang

Di halaman ini masyarakat dapat melihat penjelasan singkat dari kelurahan Sambiroto.



Gambar 5. Halaman Tentang

C. Halaman Admin

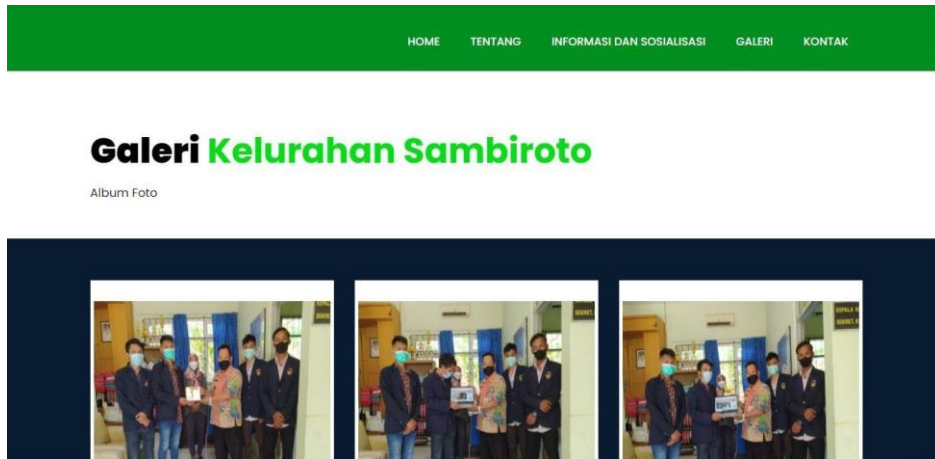
Di halaman ini masyarakat dapat memperoleh informasi dan sosialisasi dari kelurahan.



Gambar 6. Halaman Informasi

D. Halaman Menu Galeri

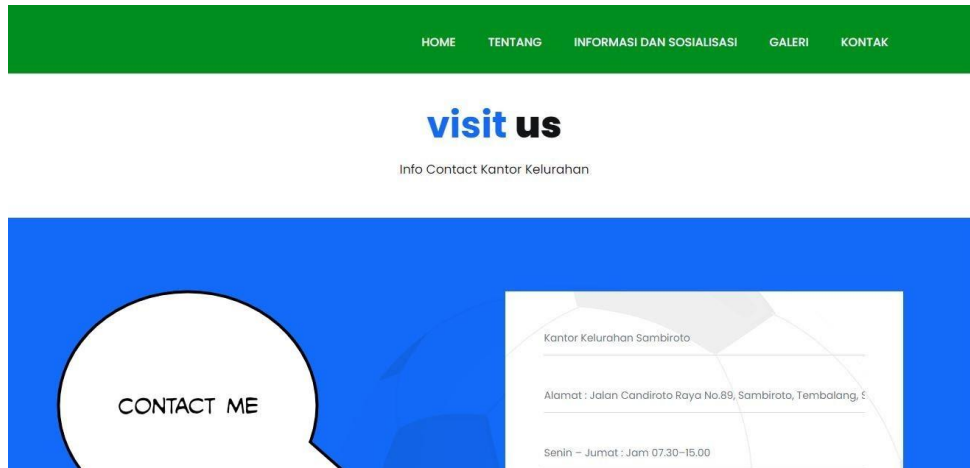
Pada halaman ini berisikan album gambar kegiatan di kelurahan Sambiroto



Gambar 7. Halaman Menu Galeri

E. Halaman Kontak

Pada halaman ini berisi informasi mengenai alamat kantor, informasi hari dan waktu.



Gambar 8. Halaman Menu Kontak

IV. KESIMPULAN

Dengan system website di atas ini penulis mengambil kesimpulan :

1. Dengan adanya system informasi kelurahan Sambiroto dapat melakukan sosialisasi dan memberikan informasi – informasi penting lainnya dengan cepat dan dapat diakses masyarakat dengan mudah.
2. Dengan adanya system informasi kelurahan dapat bermanfaat bagi masyarakat luas dengan mudah dan cepat.

V. REFERENSI

- [1] Wahyu Nofa Setiawan, "Laporan Praktek Kerja Lapangan Perancangan Sistem Informasi Inventori Laboratorium Komputer Universitas PGRI Semarang Berbasis Web Di UPT TIK Universitas PGRI Semarang", Universitas PGRI Semarang, Semarang 2020.
- [2] Taufiq . R, Eka. S.. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Document Managemen System berbasis Web", Jurnal Inovasi Informasi. Vol.5, no. 1.
- [3] M. Suharto, "Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri Delangu Menggunakan php dan MySQL." Jurnal speed sentra penelitian dan edukasi, Vol 4, pp. 1-8. 2012.
- [4] F. Arivanto, "Laporan Praktik Kerja Lapangan Aplikasi Manajemen Arsip Berbasis Web Di Arsip Dan Perpustakaan Daerah Pati", Universitas PGRI Semarang, Semarang 2020.
- [5] Ambang, Prasetya. 2006. "Membangun Aplikasi SMS Berbasis Open Source". Yogyakarta : Andi Offset.
- [6] Jimi Asmara, "Rancang Bangun Sistem Informasi Desa Berbasis Website (Studi Kasus Desa Netpala)" STIKOM Uyelindo, Kupang 2019.