

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DENGAN METODE  
PROTOTYPING SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA DUSUN  
DONDONG**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
Program Studi *Informatika*



disusun oleh  
**UNTUNG DWI HANDOKO**  
**19.11.2820**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**  
**UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA**  
**YOGYAKARTA**  
**2023**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DENGAN METODE  
PROTOTYPING SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADADUSUN DONDONG**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat Sarjana  
*Program Studi Informatika*



disusun oleh  
**UNTUNG DWI HANDOKO)**  
**19.11.2820**

Kepada

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DENGAN METODE PROTOTYPING  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA DUSUN DONDONG**

yang disusun dan diajukan oleh

**Untung Dwi Handoko**

**19.11.2820**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 10 Agustus 2023

**Dosen Pembimbing,**



**Likhman, M.Kom**

**NIK/190302151**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DENGAN METODE PROTOTYPING  
SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA DUSUN DONDONG**

yang disusun dan diajukan oleh

**Untung Dwi Handoko**

**19.11.2820**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 10 Agustus 2023

**Susunan Dewan Penguji**

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Dwi Nurani, M.Kom  
NIK. 190302236



Rifda Faticha A.A. S.Kom, M.Kom  
NIK. 190302392



Haryoko, S.Kom, M.Cs  
NIK. 190302286



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 10 Agustus 2023

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.  
NIK. 190302096

**HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI**

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Untung Dwi Handoko**  
NIM : **19.11.2820**

Menyatakan bahwa Skripsi dengan judul berikut:

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI WEBSITE DENGAN METODE  
PROTOTYPING SEBAGAI MEDIA INFORMASI PADA DISUN DONDONG**

Dosen Pembimbing : **Lukman, M.Kom**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas AMIKOM Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas AMIKOM Yogyakarta.
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Yogyakarta, 10 Agustus 2023

Yang Menyatakan,



Untung Dwi Handoko

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala puji syukur kepada Allah SWT dan atas karunianya dan Do'a dari orang tercinta, akhirnya Skripsi ini dapat di selesaikan dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya ucapkan rasa syukur dan terima kasih kepada :

1. Allah SWT, karena hanya atas izin dan karunianya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai.
2. Ayahanda Sugianta dan Ibunda Syarifah yang telah memberikan dukungan serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lanjutan do'a dan tiada do'a yang paling khusus selain do'a yang tercapai dari orang tua.
3. Kakak saya tercinta Retno Setyowati, S.E yang selalu memberi do'a,dukungan, dan arahan untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Kakak ipar saya Ridho yang selalu memberi dukungan dan do'a untuk menyelesaikan skripsi ini.
5. Keluarga besar yang selalu ngasih dukungan agar untuk menyelesaikan skripsi ini.
6. Sahabat dan Warga Dusun Dondong yang selalu menyemangati dan memberi dukungan kepada saya untuk menyelesaikan skripsi ini.
7. Teman 19 Informatika 04 yang selalu ada,yang selalu support satu sama lain,dan selalu memberi dukungan.
8. Dosen Pembimbing Pak Lukman, S.Kom, M.Kom yang selalu membimbing agar skripsi ini selesai dengan baik dan selalu memberi dukungan.

## KATA PENGANTAR

### KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur senantiasa kita ucapkan terima kasih kepada Allah SWT telah melimpahkan rahmat dan nikmatnya sehingga kami dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Adapun tujuan utama penulisan Skripsi ini adalah untuk memenuhi syarat lulus di Universitas Amikom Yogyakarta, dan judul skripsi ini adalah "**Analisis Dan Implementasi Website Dengan Metode Prototyping Sebagai Media Informasi Pada Dusun Dondong**".

Kami ucapkan terima kasih kepada Bapak Lukman, S.Kom, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, dan Orang Tua kami yang selalu memberi do'a yang selalu kasih dukungan dalam penulisan Skripsi ini sampai selesai.

Saya mohon maaf apabila terdapat kesalahan dan penulisan skripsi, dan saya juga menghargai kritik serta saran dari pembaca untuk pertimbangan perbaikan.

Yogyakarta, 30 Juli 2023



Penulis

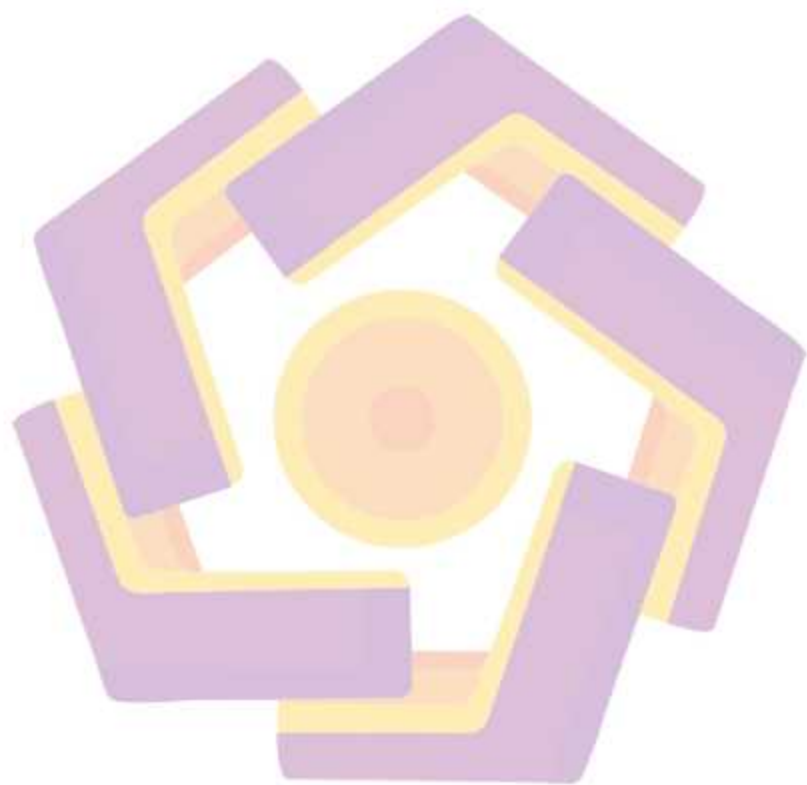
Scanned by TapScanner



## DAFTAR ISI

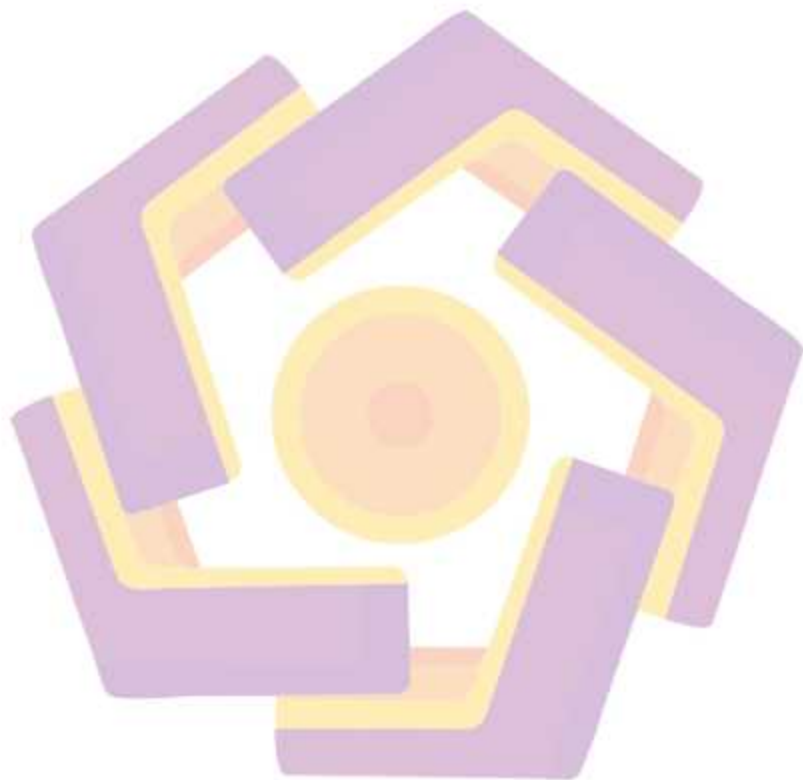
<u>HALAMAN JUDUL</u> .....	i
<u>HALAMAN PERSETUJUAN</u> .....	ii
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u> .....	iii
<u>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI</u> .....	iv
<u>HALAMAN PERSEMBAHAN</u> .....	v
<u>KATA PENGANTAR</u> .....	vi
<u>DAFTAR ISI</u> .....	vii
<u>DAFTAR TABEL</u> .....	ix
<u>DAFTAR GAMBAR</u> .....	x
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u> .....	xi
<u>DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN</u> .....	xii
<u>DAFTAR ISTILAH</u> .....	xiii
<u>INTISARI</u> .....	xiv
<u>ABSTRACT</u> .....	xv
<u>BABI PENDAHULUAN</u> .....	1
1.1 <u>Latar Belakang</u> .....	1
1.2 <u>Rumusan Masalah</u> .....	2
1.3 <u>Batasan Masalah</u> .....	2
1.4 <u>Tujuan Penelitian</u> .....	3
1.5 <u>Manfaat Penelitian</u> .....	3
1.6 <u>Sistematika Penulisan</u> .....	4
<u>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</u> .....	5
2.1 <u>Studi Literatur</u> .....	5
2.2 <u>Dasar Teori</u> .....	12
<u>BAB III METODE PENELITIAN</u> .....	22
3.1 <u>Objek Penelitian</u> .....	22
3.2 <u>Alur Penelitian</u> .....	22
<u>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</u> .....	40
<u>BAB V PENUTUP</u> .....	56
5.1 <u>Kesimpulan</u> .....	56
5.2 <u>Saran</u> .....	56
<u>REFERENSI</u> .....	57
<u>LAMPIRAN</u> .....	60





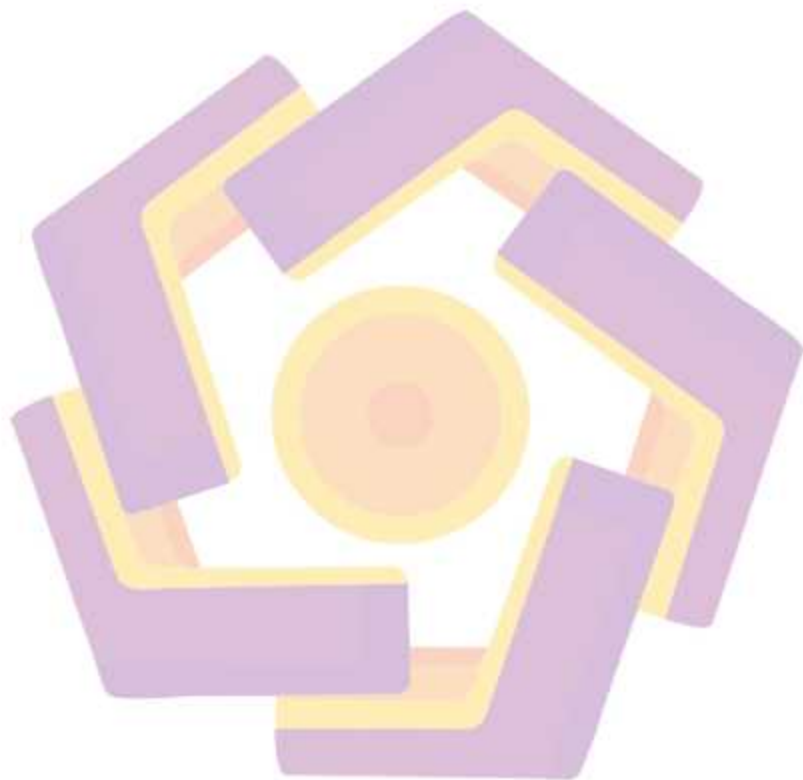
## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Perbandingan metode	10
Tabel 2.2. Rangkuman Tinjauan Pustaka	11



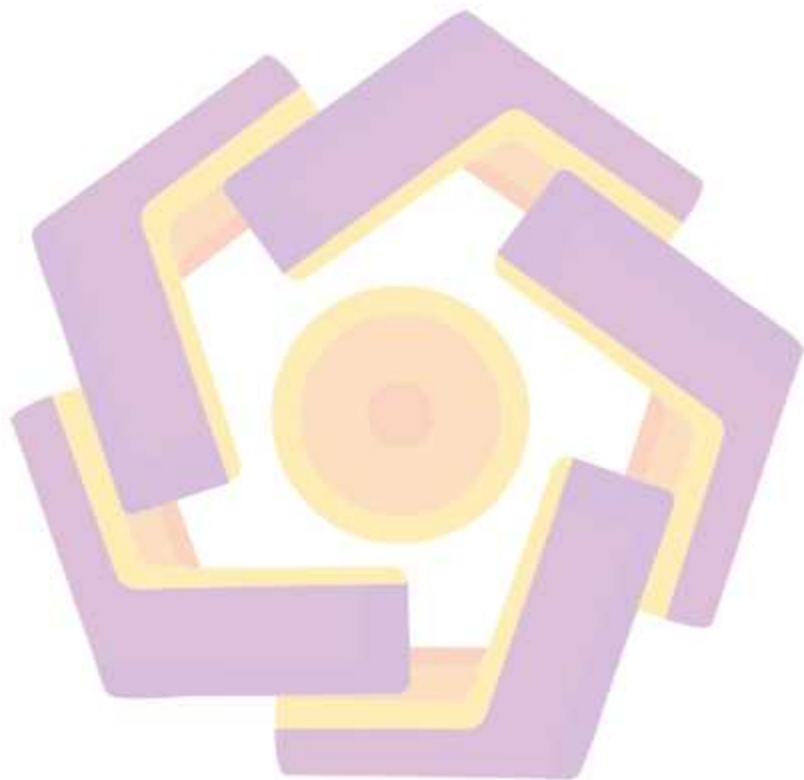
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Skema Diagram	10
Gambar 2.2. Skema Diagram Alir	11



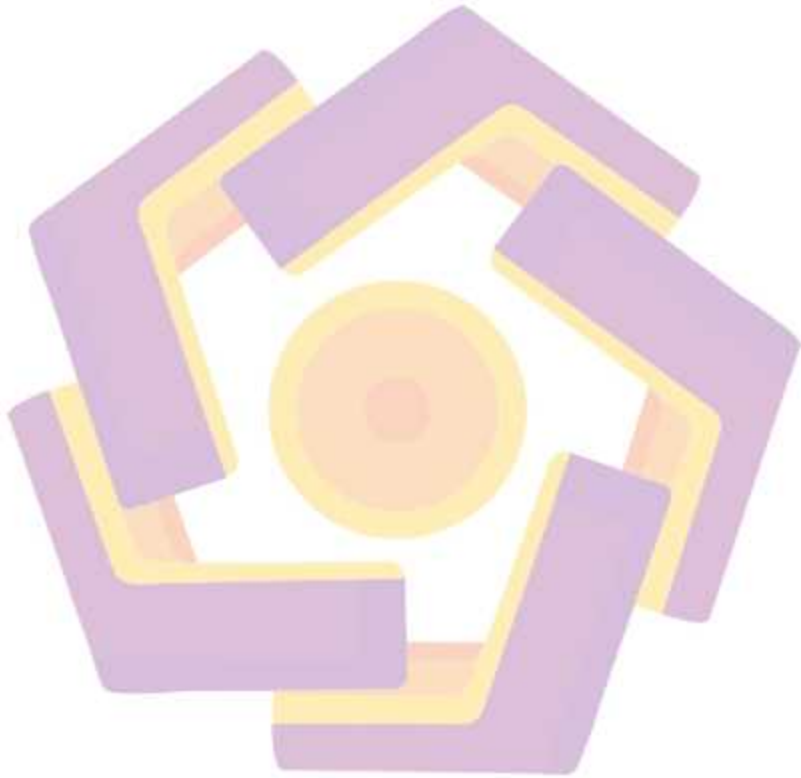
## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Profil obyek Penelitian	10
Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian	11



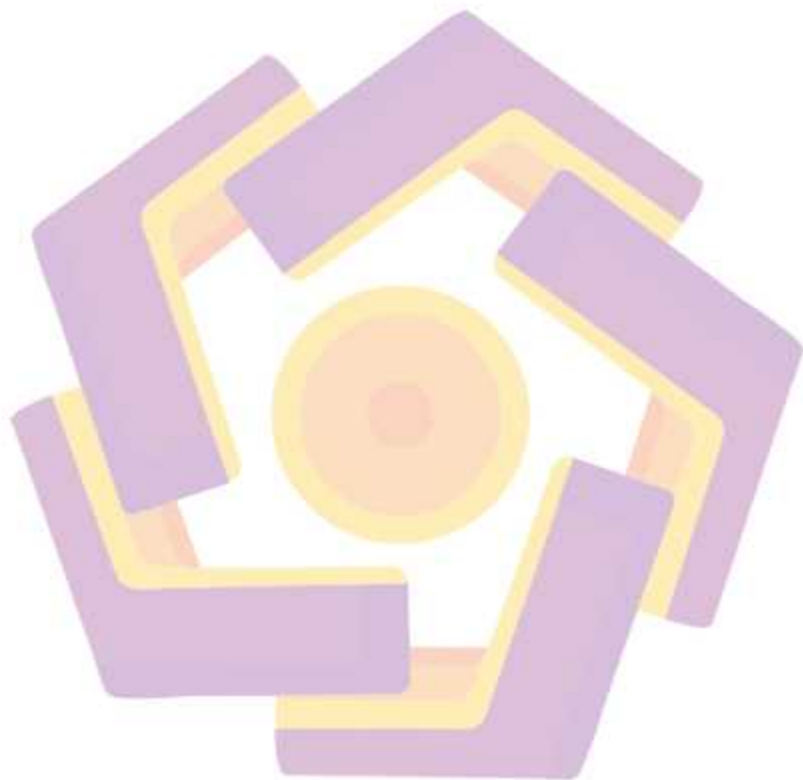
## DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN

$\Omega$	Tahanan Listrik
$\mu$	Konstanta gesekan
ANFIS	Adaptive Network Fuzzy Inference System
SVM	Support Vector Machines



## DAFTAR ISTILAH

Vektor	besaran yang mempunyai arah
Eigen Value	akar akar persamaan

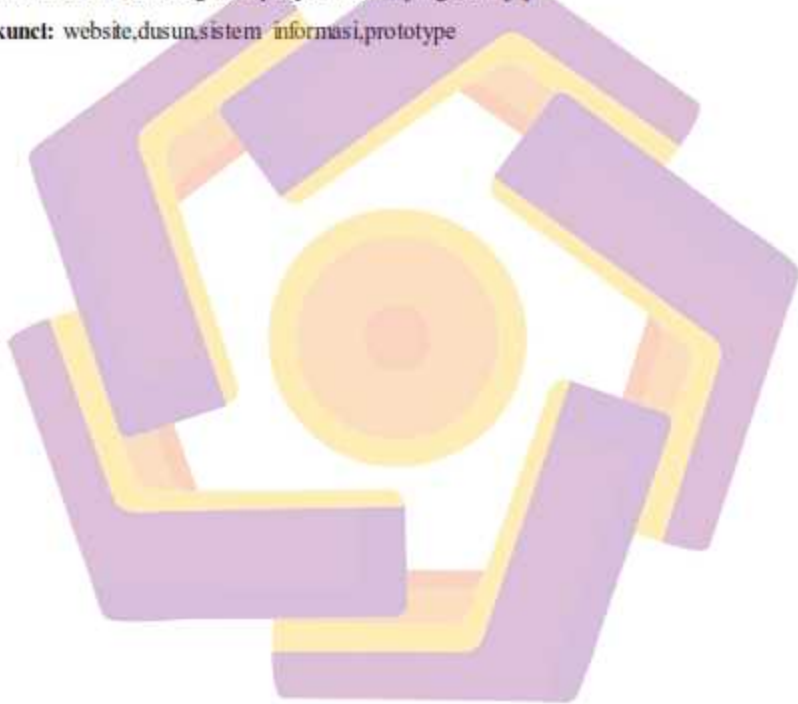




## INTISARI

Dalam era yang sangat modern ini masyarakat dituntut untuk mengetahui dan mengerti perkembangan tentang teknologi yang ada. Teknologi memberikan kemudahan untuk membantu setiap kegiatan manusia baik dunia akademik, pembangunan dan lain sebagainya termasuk di bidang pemerintahan. Bidang pemerintahan termasuk pemerintah desa. Pada saat ini Dusun Dondong masih belum ada sistem yang untuk memberikan informasi yang pada akhirnya masyarakat tidak dapat memperoleh informasi, sehingga banyak sekali informasi yang tidak diketahui. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi Dusun Dondong. Sistem informasi berbasis web ini dibangun menggunakan metode prototype. Sistem ini nantinya akan memiliki beberapa fitur dan informasi-informasi yang terkait di Dusun Dondong. Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi yang memberikan informasi kepada masyarakat luas dan mengetahui Dusun Dondong mempunyai ikonik yang ada. [1]

**Kata kunci:** website,dusun,sistem informasi,prototype



## **ABSTRACT**

*In this very modern era, people are required to know and understand developments about existing technology. Technology makes it easy to help every human activity, both in the academic world, in development and so on, including in the field of government. The government sector includes village government. At this time, Dusun Dondong still does not have a system to provide information, which in the end the community cannot obtain information, so there is a lot of information that is not known. The purpose of this research is to build an information system in Dondong Hamlet. This web-based information system was built using the prototype method. This system will later have several features and information related to Dondong Hamlet. The result of this research is an information system that provides information to the wider community and knows that Dondong Hamlet has an existing icon.*

**Keyword:** *website, village, information system, prototype*

