

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA INFORMASI DI KECAMATAN PATUK  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Yasinta Roesmiatun Purnamadewi**

**10.22.1294**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI  
MEDIA INFORMASI DI KECAMATAN PATUK  
KABUPATEN GUNUNGKIDUL**

**Skripsi**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

**Yasinta Roesmiatun Purnamadewi**

**10.22.1294**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM  
YOGYAKARTA  
2012**

# **PERSETUJUAN**

## **SKRIPSI**

**Analisis dan Perancangan Website Sebagai  
Media Informasi di Kecamatan Patuk  
Kabupaten Gunungkidul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yasinta Roesmiatun Puranamadewi**

**10.22.1294**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 12 Maret 2012

**Dosen Pembimbing,**

**Armadyah Amborowati, S. Kom, M. Eng**

**NIK 190302063**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

**Analisis dan Perancangan Website Sebagai  
Media Informasi di Kecamatan Patuk  
Kabupaten Gunungkidul**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Yasinta Roesmiatun Puranamadewi**

**10.22.1294**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 1 Maret 2012

### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Drs. Bambang Sudaryatno, MM.**  
NIK. 190302029

**Andi Sunyoto, M.Kom.**  
NIK. 190302052

**Anggit Dwi Hartanto, M.Kom.**  
NIK. 190000002



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 14 Maret 2012

**KEFUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## **PERNYATAAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

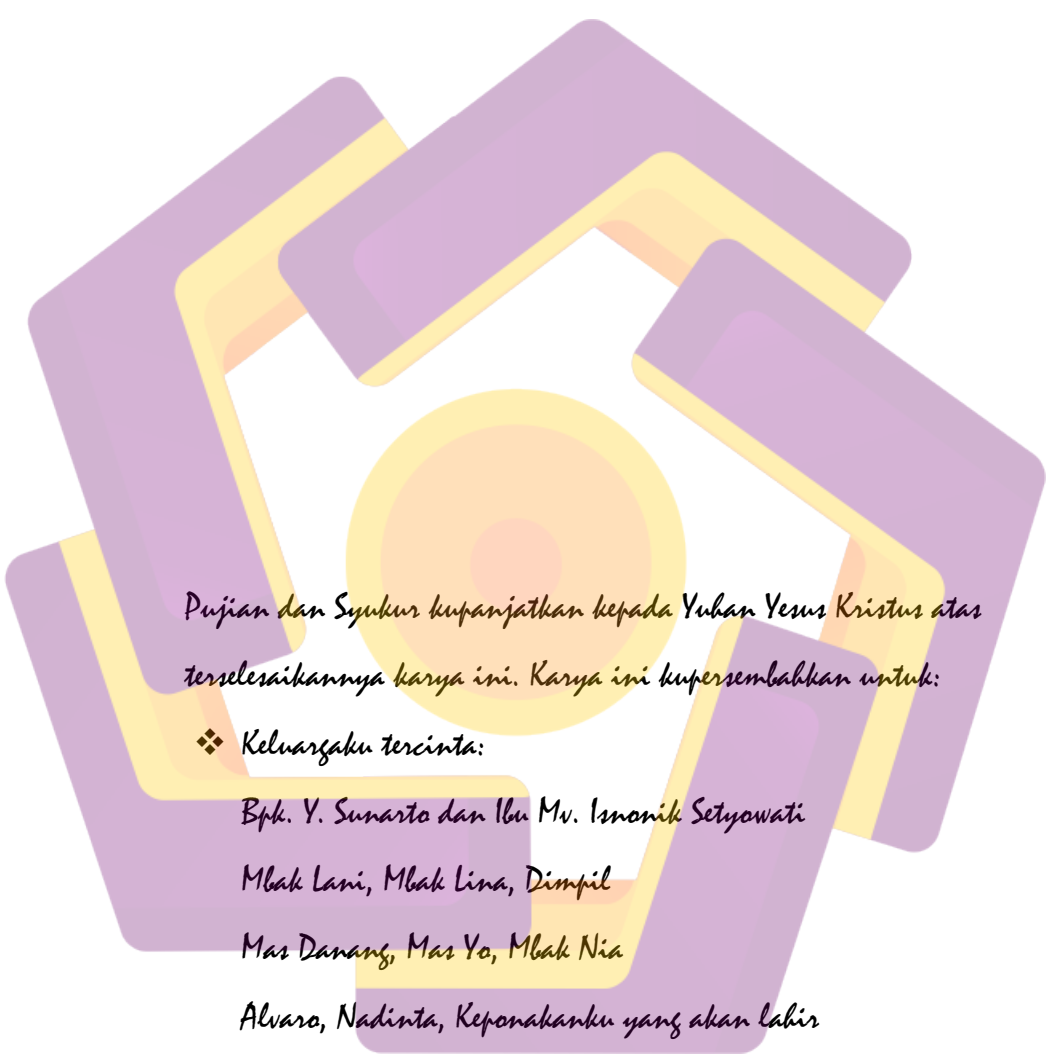
Yogyakarta, 10 Maret 2012



Yasinta Roesmiatun Purnamadewi

NIM. 10.22.1294

## PERSEMBAHAN



*Pujian dan Syukur kupanjatkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas terselesainya karya ini. Karya ini kupersembahkan untuk:*

❖ *Keluargaku tercinta:*

*Bpk. Y. Sunarto dan Ibu Mv. Imonik Setyawati*

*Mbak Lani, Mbak Lina, Dimpil*

*Mas Danang, Mas Yo, Mbak Nia*

*Alvaro, Nadinta, Keponakanku yang akan lahir*

❖ *Kakung dan Maria Sukmaningtyas*

❖ *Lukas Arya Reza Adi Wicaksana*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan berkat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Website Sebagai Media Informasi di Kecamatan Patuk Kabupaten Gunungkidul”. Penulisan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Strata Satu jurusan Sistem Informasi, STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dorongan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Suyanto, M M. Selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Armadyah Amborowati, S. Kom, M. Eng. selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan memberikan pengarahan selama penulisan tugas akhir ini.
3. Drs. Budi Hartono, SH. selaku Camat Kecamatan Patuk dan Ibu Theresia Th Sumartini, SIP, MPA. yang telah memberikan izin dan data-data yang diperlukan dalam tugas akhir ini.
4. Keluargaku Bapak dan Ibu serta seluruh Roes Fam Family untuk doa, kasih sayang, dukungan, dan segala yang terbaik di hidupku.
5. Lukas Arya Reza Adi Wicaksana yang selalu memberikan semangat dan mendoakan penulis

6. Teman-teman seperjuangan MI-C angkatan 2007 dan SI-Transfer-B 2010 atas semua dukungan.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan penulis. Oleh karena itu, saran dan kritik yang membangun sangat diperlukan. Akhirnya, penulis berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi yang memerlukan.

Yogyakarta, Maret 2012

Penulis

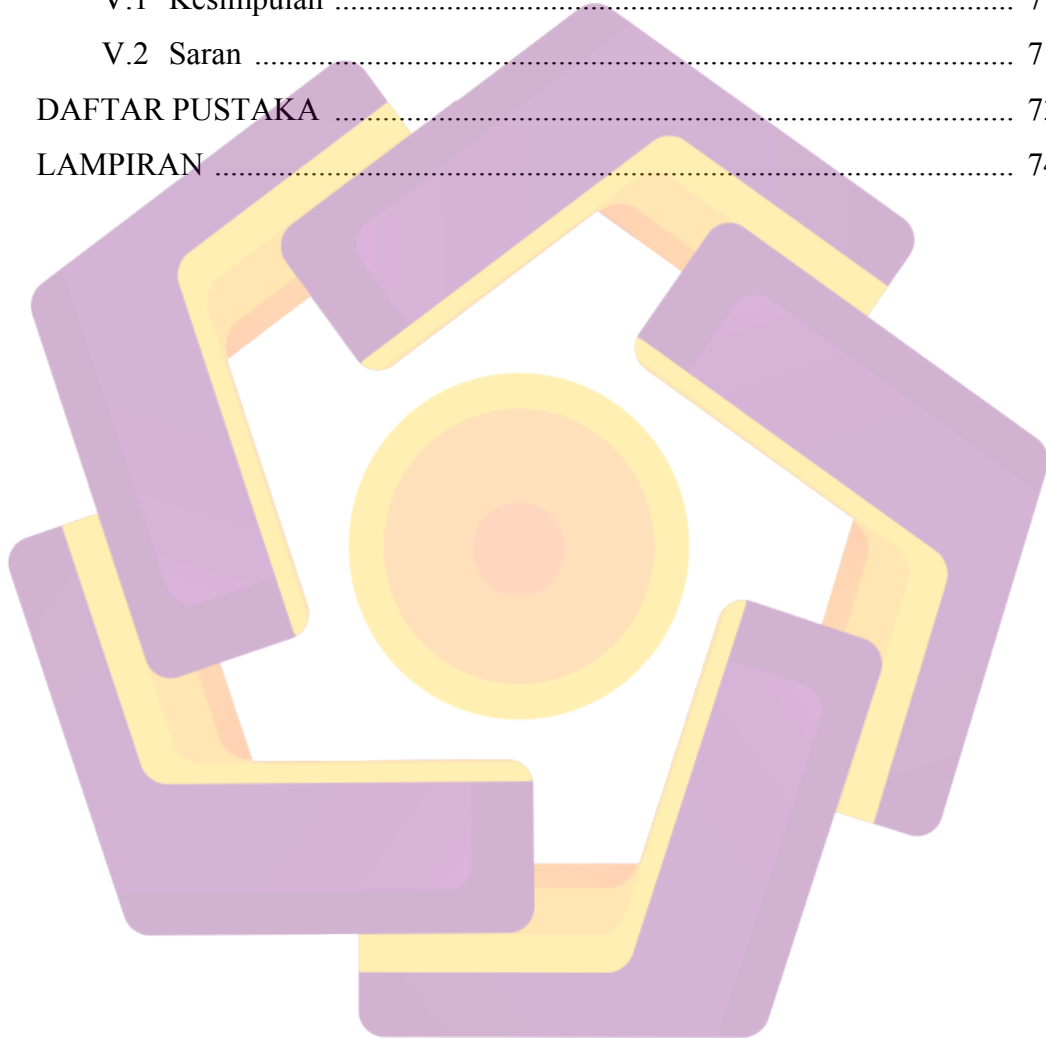


## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
INTISARI .....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
I. PENDAHULUAN .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	2
I.3 Batasan Masalah .....	2
I.4 Tujuan Penelitian .....	3
I.5 Manfaat Penelitian .....	3
I.6 Metodologi Penelitian .....	4
I.7 Sistematika Penelitian .....	5
II. LANDASAN TEORI .....	7
II.1 Pengembangan Sistem .....	7
II.1.1. Analisis ( <i>Analysis</i> ) .....	8
II.1.2. Desain ( <i>Design</i> ) .....	9
II.1.2.1 Pemodelan Proses ( <i>Process Modelling</i> ) .....	9
II.1.2.2 Pemodelan Data ( <i>Data Modelling</i> ) .....	11
II.1.2.3 Desain Antarmuka ( <i>interface design</i> ) .....	13
II.1.3. Pembuatan Program ( <i>Coding</i> ) .....	13
II.1.4. Pengujian ( <i>Testing</i> ) .....	16

II.1.5. Perawatan ( <i>Maintenance</i> ) .....	17
II.2 Konsep Dasar Informasi .....	17
II.3 Konsep Dasar Internet .....	18
III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	22
III.1 Tinjauan Umum .....	22
III.1.1 Profil Kecamatan Patuk .....	22
III.1.2 Visi dan Misi .....	23
III.2 Analisis Sistem .....	23
III.2.1. Analisis Kinerja ( <i>Performance</i> ) .....	23
III.2.2. Analisis Informasi ( <i>Information</i> ) .....	24
III.2.3. Analisis Ekonomi ( <i>Economy</i> ) .....	25
III.2.4. Analisis Keamanan ( <i>Control</i> ) .....	26
III.2.5. Analisis Efisiensi ( <i>Efficiency</i> ) .....	26
III.2.6. Analisis Pelayanan ( <i>Services</i> ) .....	27
III.3 Analisis Kebutuhan Sistem .....	27
III.3.1. Kebutuhan Fungsional .....	27
III.3.2. Kebutuhan Nonfungsional .....	29
III.4 Perancangan Sistem .....	31
III.4.1 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ) .....	31
III.4.2 ERD ( <i>Entity Relationship Diagram</i> ) .....	33
III.4.3 Relasi Antar Entitas .....	34
III.4.4 Struktur Tabel .....	35
III.4.5 Perancangan Antarmuka .....	41
IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	48
IV.1 Implementasi .....	48
IV.1.1. Implementasi Database .....	48
IV.1.2. Implementasi Program .....	54
IV.2 Pengujian .....	57
IV.2.1. Black Box Testing .....	57
IV.2.2. White Box Testing .....	58
IV.3 Manual Program .....	58

IV.4 Manual Instalasi .....	65
IV.4.1. Instalasi Database .....	65
IV.4.2. Instalasi Sistem .....	67
IV.5 Pemeliharaan Sistem .....	68
V. PENUTUP .....	71
V.1 Kesimpulan .....	71
V.2 Saran .....	71
DAFTAR PUSTAKA .....	73
LAMPIRAN .....	74



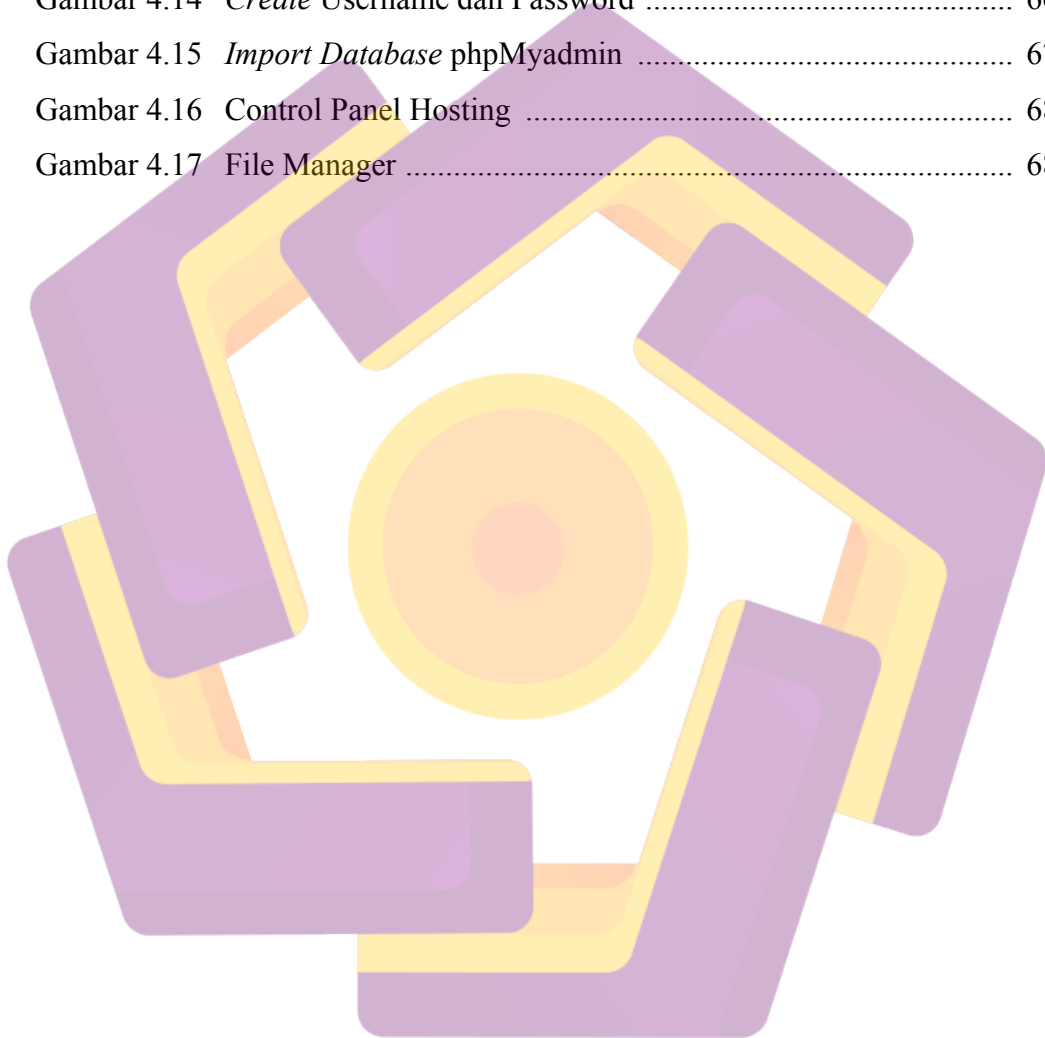
## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Parameter Analisis Kinerja .....	24
Tabel 3.2 Parameter Analisis Informasi .....	25
Tabel 3.3 Parameter Analisis Ekonomi .....	25
Tabel 3.4 Parameter Analisis Keamanan .....	26
Tabel 3.5 Parameter Analisis Efisiensi .....	26
Tabel 3.6 Parameter Analisis Pelayanan .....	27
Tabel 3.7 Tabel Relasi Antar Entitas .....	34
Tabel 3.8 Tabel admin .....	35
Tabel 3.9 Tabel agenda .....	36
Tabel 3.10 Tabel berita .....	36
Tabel 3.11 Tabel buketamu .....	37
Tabel 3.12 Tabel profil .....	37
Tabel 3.13 Tabel kategoripotensi .....	38
Tabel 3.14 Tabel potensi .....	38
Tabel 3.15 Tabel galeri .....	39
Tabel 3.16 Tabel hubungi .....	39
Tabel 3.17 Tabel pengumuman .....	40
Tabel 3.18 Tabel pelayanan .....	40

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model SDLC menurut Pressman (Al Fatta, Hanif. 2007) .....	7
Gambar 2.2 Tampilan control panel XAMPP .....	15
Gambar 2.3 Tampilan Macromedia Dreamweaver 8 .....	16
Gambar 2.4 Siklus Informasi (Hartono, Jogiyanto. 2005) .....	18
Gambar 3.1 Context diagram .....	31
Gambar 3.2 DFD Level 1 .....	32
Gambar 3.3 Relasi antar entitas .....	35
Gambar 3.4 Rancangan halaman home .....	41
Gambar 3.5 Rancangan halaman profil .....	42
Gambar 3.6 Rancangan halaman berita .....	42
Gambar 3.7 Rancangan halaman pelayanan .....	43
Gambar 3.8 Rancangan halaman potensi daerah .....	43
Gambar 3.9 Rancangan halaman profil desa .....	44
Gambar 3.10 Rancangan halaman galeri .....	44
Gambar 3.11 Rancangan halaman contact us .....	45
Gambar 3.12 Rancangan halaman pengumuman .....	45
Gambar 3.13 Rancangan halaman agenda .....	46
Gambar 3.14 Rancangan halaman login admin .....	46
Gambar 3.15 Rancangan halaman menu administrator .....	47
Gambar 3.16 Rancangan halaman admin berita .....	47
Gambar 4.1 Black Box Testing .....	57
Gambar 4.2 Halaman Home .....	59
Gambar 4.3 Halaman Profil .....	59
Gambar 4.4 Halaman Berita .....	60
Gambar 4.5 Halaman Pelayanan .....	61
Gambar 4.6 Halaman Potensi Daerah .....	61
Gambar 4.7 Halaman Profil Desa .....	62
Gambar 4.8 Halaman Galeri .....	63

Gambar 4.9	Halaman Contact Us .....	63
Gambar 4.10	Halaman Pengumuman .....	64
Gambar 4.11	Halaman Agenda .....	65
Gambar 4.12	Login ke control panel web hosting .....	65
Gambar 4.13	<i>Create Database</i> .....	66
Gambar 4.14	<i>Create Username dan Password</i> .....	66
Gambar 4.15	<i>Import Database phpMyadmin</i> .....	67
Gambar 4.16	Control Panel Hosting .....	68
Gambar 4.17	File Manager .....	68



## INTISARI

Website merupakan suatu media komunikasi yang memiliki beragam fungsi. Salah satu fungsinya yaitu sebagai media informasi. Website populer digunakan karena seluruh orang di berbagai penjuru dunia yang memiliki koneksi untuk akses ke internet dapat mengakses halaman yang ada sesuai dengan hak akses yang diberikan administrator web. Website sebagai media informasi memberikan informasi yang berguna supaya kinerja manajemen suatu perusahaan cepat dan tepat.

Begitu pula pada Kantor Kecamatan yang membutuhkan website sebagai media informasinya kepada masyarakat. Seringkali informasi-informasi penting yang perlu diketahui masyarakat menjadi tidak sampai kepada masyarakat itu sendiri. Pelayanan kepada masyarakat terkesan dipersulit dan menjadi lambat karena masyarakat kurang paham akan prosedur yang ada. Hal di atas memicu dibutuhkannya suatu website yang berisi halaman-halaman informasi yang dapat diakses oleh masyarakat di Kecamatan Patuk pada khususnya.

Pada skripsi ini, penulis menganalisis dan merancang website sebagai media informasi di lingkungan Kecamatan Patuk. Di samping itu, penulis juga menganjurkan kepada manajemen kantor Kecamatan Patuk untuk menggunakan website dan senantiasa memperbarui informasi yang terdapat di dalamnya agar pelayanan kepada masyarakat menjadi maksimal dan tertib.

Kata kunci: website, informasi, masyarakat

## **ABSTRACT**

*As a media, website has many function, one of them is as information media. It is popular because of its connectivity around the world so that people could access the page by the right from its administrator. As information media, website could give useful information to develop rapid and proper management activity.*

*Such in this case, Sub District Government needs website as information media for its people. It is used to cut the common problems such as undelivered important information for its community. This problem appears the image of its service that looks like complicated and slow moving because of procedure misunderstanding. Due to this problem, publish website which contain accessible information is needed, include for Patuk Sub District.*

*This research was about analyze and design the Patuk Sub District website as information media for its community. Far, it needs Patuk Sub District management to maintain the contain of the website so that the information would always update to support their public service.*

*Key words: website, information, community*

