

**PENGARUH WEBMASTER TOOLS PADA WEBSITE  
TERHADAP INDEX RESULT DAN VISITOR**

**SKRIPSI**



disusun oleh

**Fauzi Sujatmiko**

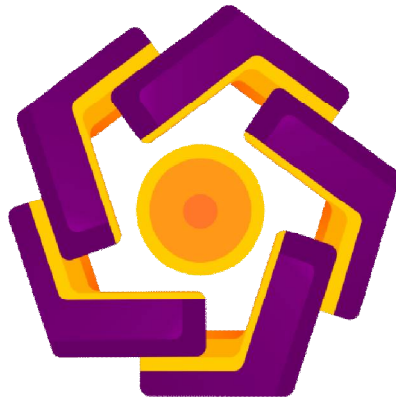
**14.21.0789**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PENGARUH WEBMASTER TOOLS PADA WEBSITE  
TERHADAP INDEX RESULT DAN VISITOR**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

**Fauzi Sujatmiko**

**14.21.0789**

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2016**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**PENGARUH WEBMASTER TOOLS PADA WEBSITE  
TERHADAP INDEX RESULT DAN VISITOR**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

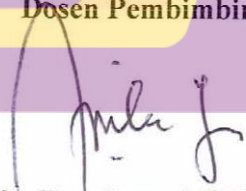
**Fauzi Sujatmiko**

**14.21.0789**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

pada tanggal 10 April 2016

**Dosen Pembimbing**



**Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs.**

**NIK. 190302161**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### PENGARUH WEBMASTER TOOLS PADA WEBSITE TERHADAP INDEX RESULT DAN VISITOR

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Fauzi Sujatmiko**

**14.21.0789**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 16 Juni 2016

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

Sudarmawan, MT.  
NIK. 190302035



Hastari Utama, M.Cs.  
NIK. 190302230



Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs.  
NIK. 190302161



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 16 Juni 2016

**KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



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

## PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah 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 tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 16 Juni 2016



Fauzi Sujatmiko  
NIM. 14.21.0789

## MOTTO

**Jangan suka menunda – nunda tanggung jawab yang harus diselesaikan, apalagi menunda skripsi...**



## **PERSEMBAHAN**



**untuk semua yang sudah membantu kelancaran dan kesuksesan skripsi ini...**

## KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat, nikmat, karunia, kemudahan, serta kelancaran yang telah dilimpahkan sehingga Skripsi yang berjudul **“Pengaruh Webmaster Tools Pada Website Terhadap Index Result Dan Visitor”** ini dapat diselesaikan pada waktunya. Skripsi ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan studi Strata 1 (S1) Teknik Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Pada proses penulisan Skripsi ini tentu banyak pihak yang turut berperan dalam membantu memberikan dukungan baik moral maupun materiil. Oleh karena itu, tidak lupa penulis mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini. Penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T, selaku Ketua Jurusan Strata I Teknik Informatika.
3. Ibu Nila Feby Puspitasari, S.Kom, M.Cs, selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Kedua Orang Tua saya dirumah yang selalu mendoakan saya.

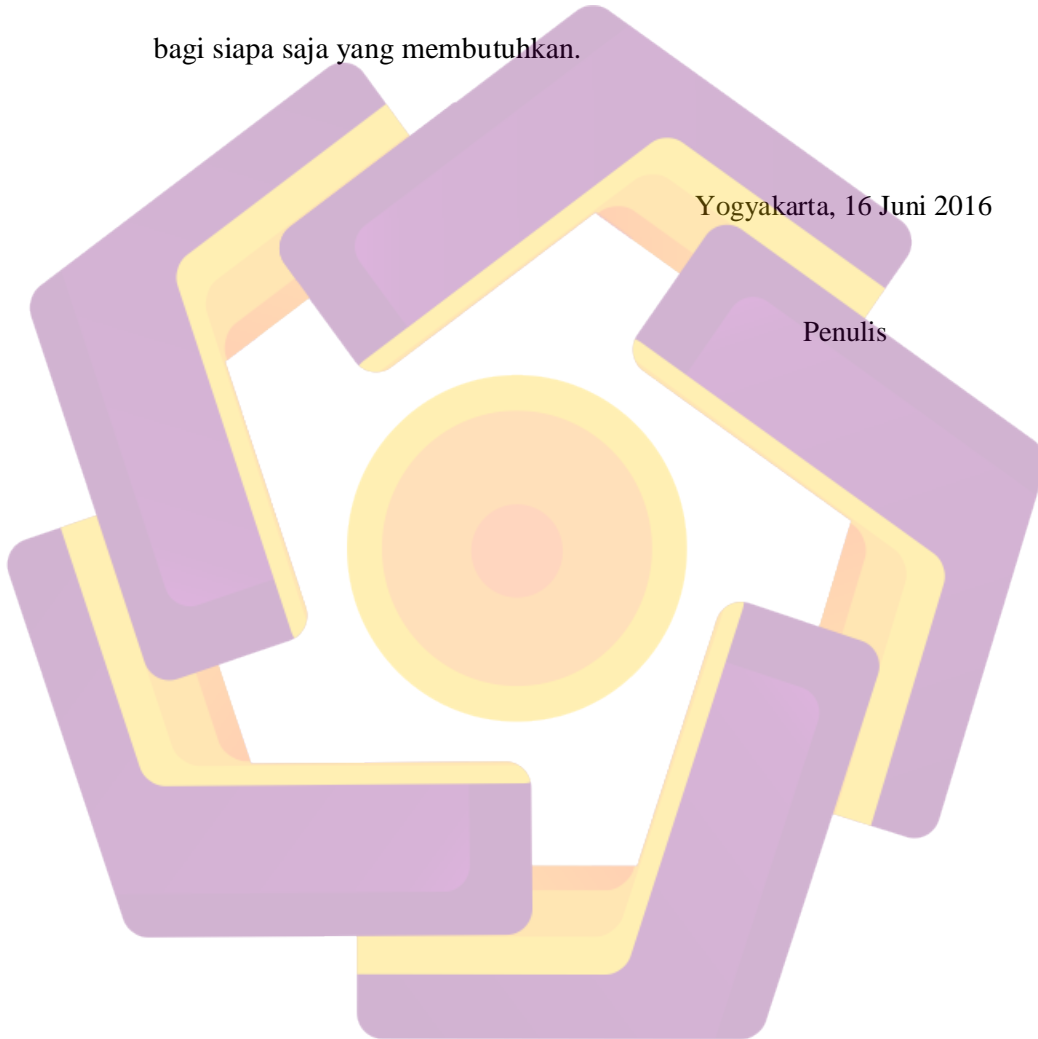


5. Seluruh Kawan 14-S1TT-01 terutama kepada Ilham, Ardyansyah, Aga, Faizal, Priyo Dwi A, Yudha Prada, Tyo, Dedy, Muhajir dan kawan lainnya.

Akhir kata, semoga Skripsi ini dapat bermanfaat dan memberikan inspirasi bagi siapa saja yang membutuhkan.

Yogyakarta, 16 Juni 2016

Penulis



## DAFTAR ISI

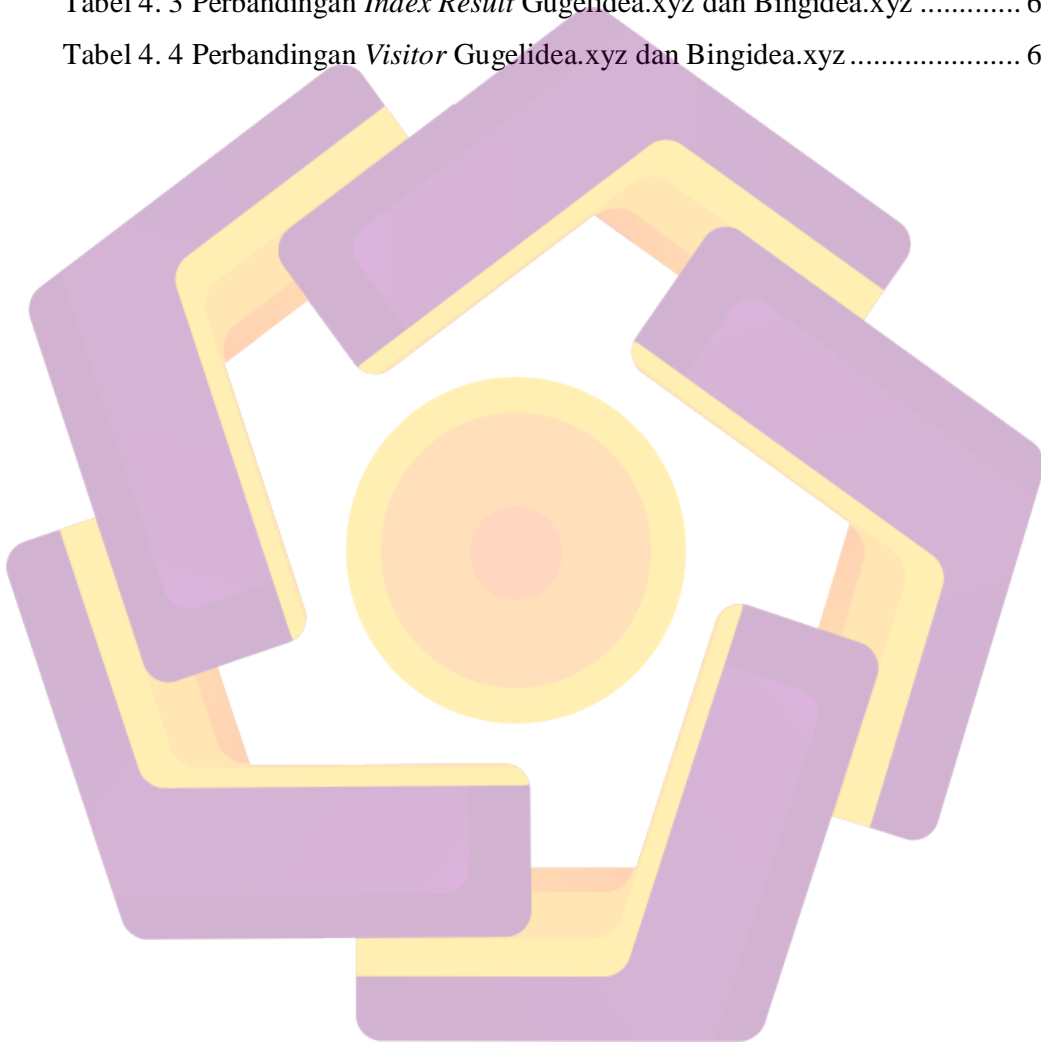
JUDUL .....	i
PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	4
BAB II LANDASAN TEORI .....	5
2.1. Tinjauan Pustaka.....	5
2.2. Dasar Teori.....	6
2.2.1. Pengertian <i>Website</i> .....	6
2.2.1.2. Unsur – Unsur Website .....	6
2.2.2. <i>Content Management System (CMS)</i> .....	8
2.2.2.1. Pengertian CMS .....	8
2.2.2.2. Elemen CMS.....	9
2.2.2.3. Perangkat Lunak CMS .....	9

2.2.3.	Wordpress.....	13
2.2.3.1.	Pengertian CMS Wordpress.....	13
2.2.3.2.	Sejarah WordPress .....	13
2.2.3.3.	Keunggulan Wordpress .....	15
2.2.4.	SEO ( <i>Search Engine Optimization</i> ).....	18
2.2.4.1.	Pengertian SEO .....	18
2.2.5.	XML ( <i>eXtensible Markup Language</i> ).....	19
2.2.6.	Sitemap.....	19
2.2.6.1.	Google XML Sitemap .....	20
2.2.7.	Mesin Pencari ( <i>Search Engine</i> ).....	20
2.2.8.	Pengunjung ( <i>Visitor</i> ).....	21
2.2.10	Histats.....	22
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>		<b>23</b>
3.1	Identifikasi Masalah.....	23
3.1.1	Analisis Sistem Yang Ada .....	23
3.1.2	Analisis Kebutuhan.....	24
3.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	24
3.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional.....	25
3.1.4.1	Kebutuhan Perangkat keras.....	25
3.1.4.2	Kebutuhan Perangkat Lunak .....	25
3.1.4.3	Kebutuhan <i>Webhost</i> .....	26
3.2	Perancangan Sistem .....	26
3.2.1	Flowchart Perancangan Sistem .....	27
3.2.1.1	Flowchart <i>Pembelian Domain</i> .....	31
3.2.1.2	Flow Chart <i>Pembelian Server Host</i> .....	32
3.2.1.3	Flowchart Instalasi Wordpress.....	34
3.2.2	Flowchat Pengambilan Data <i>Index Result</i> .....	35
3.2.3	Perancangan Aplikasi .....	36
<b>BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>38</b>
4.1	Pembuatan <i>Website</i> .....	38
4.1.1	Pemilihan dan pembelian nama <i>domain</i> dan <i>Hosting</i> .....	38

4.1.1.1	Pemasangan CMS Wordpress .....	41
4.1.1.2	Penginstallan Theme .....	45
4.1.1.3	Penginstallan Plugin Goole XML Sitemap.....	46
4.1.1.4	Penginstallan Google XML sitemap For Images .....	47
4.1.2	Submit <i>Website</i> Gugelidea.xyz ke Goolge Webmaster Tool.....	48
4.1.2.1	Submit Sitemap.xml .....	52
4.1.2.2	Submit sitemap-image.xml .....	52
4.2	Pembahasan.....	54
4.2.1.1	<i>Google Bot</i> .....	54
4.2.1.2	<i>Crawling</i> .....	54
4.2.1.3	<i>Indexing</i> .....	55
4.3	Hasil Submit Google Webmaster Tool.....	55
4.4	Hasil <i>Index Result</i> Google.....	59
4.4.1	<i>Index Result Web</i> .....	59
4.4.2	<i>Index Result</i> Gambar.....	60
4.4.3	Perbandingan <i>Index Result</i> Pada Gugelidea.xyz dan Bingidea.xyz	61
4.5	<i>Visitor</i> .....	65
4.5.1	<i>Visitor Website</i> Gugelidea.xyz .....	65
4.5.2	<i>Visitor Website</i> Bingidea.xyz .....	66
BAB V PENUTUP .....		70
5.1	Kesimpulan.....	70
5.2	Saran .....	70
DAFTAR PUSTAKA .....		71

## DAFTAR TABEL

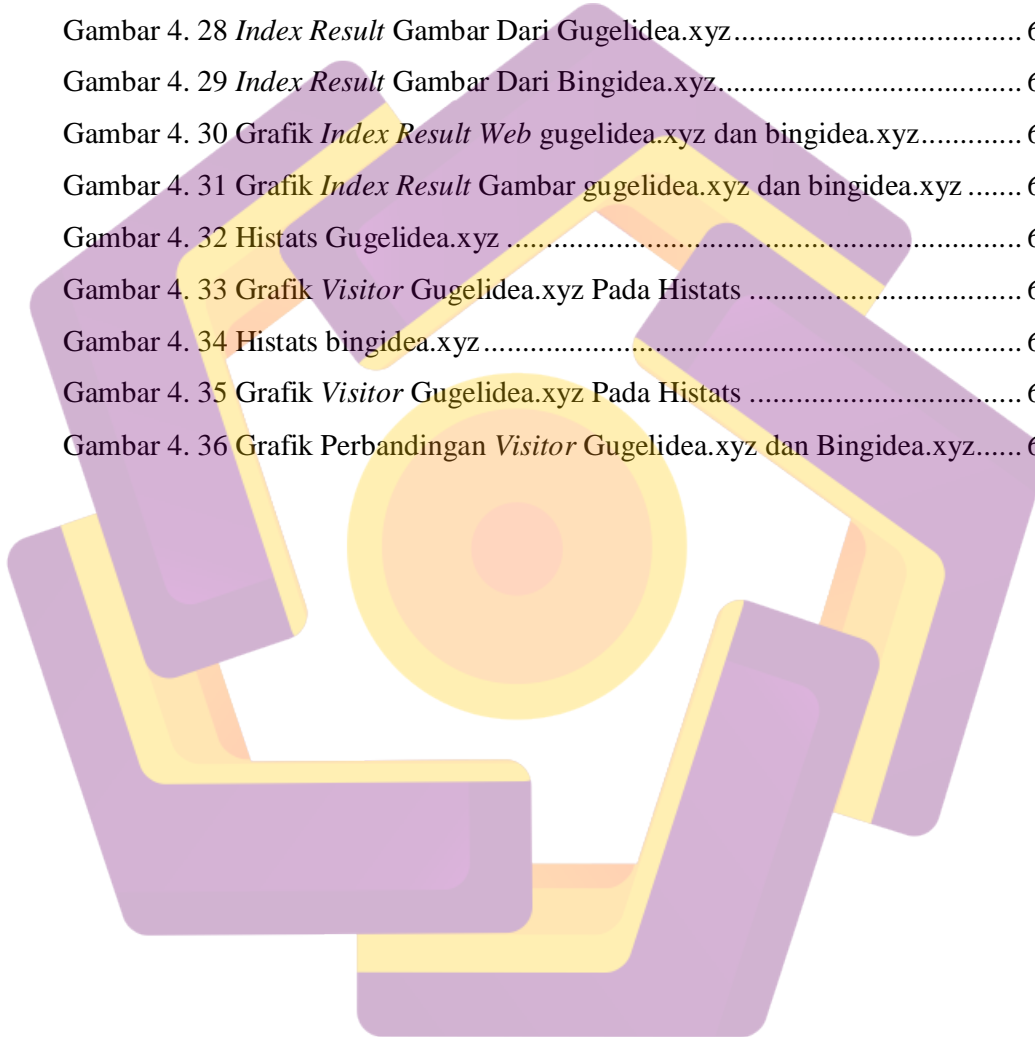
Tabel 4. 1 Jumlah <i>Link</i> yang disubmit dan hasil <i>index web</i> .....	56
Tabel 4. 2 Jumlah <i>Link</i> yang disubmit dan hasil <i>index Gambar</i> .....	58
Tabel 4. 3 Perbandingan <i>Index Result Gugelidea.xyz</i> dan <i>Bingidea.xyz</i> .....	62
Tabel 4. 4 Perbandingan <i>Visitor Gugelidea.xyz</i> dan <i>Bingidea.xyz</i> .....	68



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Pembuatan Sistem .....	30
Gambar 3. 2 Flowchart Pembelian <i>Domain</i> .....	31
Gambar 3. 3 Flow Chart Pembelian <i>Server</i> .....	33
Gambar 3. 4 Flowchart <i>Install</i> Wordpress .....	34
Gambar 3. 5 Flowchart Pengumpulan Data <i>Index Result</i> Google.....	35
Gambar 3. 6 Perancangan Halaman Home .....	36
Gambar 3. 7 Perancangan Halaman <i>Single Post</i> .....	37
Gambar 4. 1 Menu Pembelian <i>Hosting</i> .....	39
Gambar 4. 2 Pilihan <i>Hosting</i> dan Spesifikasi <i>Hosting</i> .....	39
Gambar 4. 3 Menu Untuk Pemilihan dan Penggunaan <i>Domain</i> .....	40
Gambar 4. 4 Pilih <i>Domain</i> dan <i>add to Cart</i> .....	40
Gambar 4. 5 Form <i>login</i> cPanel.....	41
Gambar 4. 6 <i>Software and Service</i> .....	42
Gambar 4. 7 Form Pengisian Informasi Untuk Penginstalan Wordpress .....	43
Gambar 4. 8 Proses Installasi Wordpress pada Softaculous .....	44
Gambar 4. 9 Informasi <i>Link</i> Untuk <i>Login</i> .....	44
Gambar 4. 10 Dashboard Wordpress.....	45
Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Theme .....	46
Gambar 4. 12 Plugin Google XML Sitemap .....	47
Gambar 4. 13 Plugin Google XML Sitemap for Images .....	47
Gambar 4. 14 Mendaftarkan Website baru .....	48
Gambar 4. 15 Form <i>Input Url</i> Website .....	48
Gambar 4. 16 Halaman Download File Html Untuk <i>Verifikasi Website</i> .....	49
Gambar 4. 17 <i>File Manager</i> .....	50
Gambar 4. 18 Halaman <i>Public_htm</i> .....	50
Gambar 4. 19 <i>Upload</i> File Html Google Webmaster Tool.....	51
Gambar 4. 20 Verifikasi.....	51
Gambar 4. 21 Submit sitemap.xml .....	52
Gambar 4. 22 Submit Sitemap-image.xml.....	53

Gambar 4. 23 Hasil submit sitemap.xml dan sitemap-image.xml.....	53
Gambar 4. 24 Jumlah <i>link</i> submit dan <i>index web</i> .....	55
Gambar 4. 25 Jumlah <i>link</i> submit dan <i>index images</i> .....	57
Gambar 4. 26 <i>Index Result Web</i> dari Gugelidea.xyz .....	59
Gambar 4. 27 <i>Index Result Web</i> dari Bingidea.xyz .....	60
Gambar 4. 28 <i>Index Result Gambar</i> Dari Gugelidea.xyz.....	61
Gambar 4. 29 <i>Index Result Gambar</i> Dari Bingidea.xyz.....	61
Gambar 4. 30 Grafik <i>Index Result Web</i> gugelidea.xyz dan bingidea.xyz.....	63
Gambar 4. 31 Grafik <i>Index Result Gambar</i> gugelidea.xyz dan bingidea.xyz .....	64
Gambar 4. 32 <i>Histats</i> Gugelidea.xyz .....	65
Gambar 4. 33 Grafik <i>Visitor</i> Gugelidea.xyz Pada <i>Histats</i> .....	66
Gambar 4. 34 <i>Histats</i> bingidea.xyz.....	66
Gambar 4. 35 Grafik <i>Visitor</i> Gugelidea.xyz Pada <i>Histats</i> .....	67
Gambar 4. 36 Grafik Perbandingan <i>Visitor</i> Gugelidea.xyz dan Bingidea.xyz.....	69



## INTISARI

Webmaster Tools adalah alat yang disediakan oleh Google berbasis web (*web base*) untuk para webmaster atau pemilik *website*. Alat ini membantu agar *website* bisa terpantau dengan maksimal dan berfungsi sebagai fasilitas untuk mengatur optimasi pada search engine google agar website atau blog dapat terindex dengan baik oleh mesin pencari.

Dalam penelitian ini akan menggunakan metode perbandingan antara dua *website* yang akan disubmit ke Google Webmaster tool dan *website* yang tidak disubmit ke Google webmaster tool.

Website pertama akan disubmit ke Google Webmaster Tool dan dan *website* kedua tidak disubmit lalu dilakukan perbandingan terhadap kecepatan dan jumlah *index* dari masing – masing *website*. Karena semakin banyak *index result* yang didapatkan pada sebuah website memungkinkan website tersebut untuk mendapatkan lebih banyak visitor.

**Kata Kunci:** google webmaster tools, *index*, *visitor*.





## **ABSTRACT**

*Webmaster Tools is a tool provided by the web-based Google (web base) for the webmaster or website owner. These tools help make website can be monitored with the maximum and serves as a facility to manage the search engine optimization on Google for the website or blog can be properly indexed by search engines.*

*In this study will use the method of comparison between the two websites which will be submitted to Google Webmaster tools and websites that are not submitted to Google webmaster tools.*

*The website will first be submitted to Google Webmaster Tool and and second website is not submitted then do a comparison of the speed and the index number of each - each website. As more and more index result obtained on a website enabling the website to get more visitors.*

**Keywords:** *google webmaster tools, index, visitor.*

