

**SISTEM PAKAR UNTUK SEO ON PAGE PADA BLOG  
BERBASIS WEB DENGAN METODE  
FORWARD CHAINING**

**SKRIPSI**

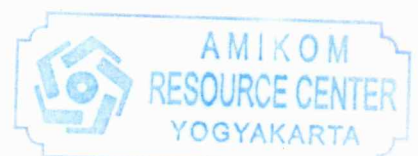


disusun oleh

**Eril Obeit Choiri**

**13.11.7271**

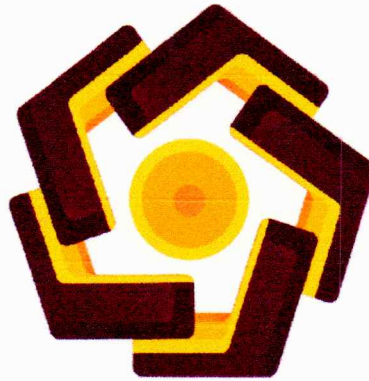
**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**



**SISTEM PAKAR UNTUK SEO ON PAGE PADA BLOG  
BERBASIS WEB DENGAN METODE  
FORWARD CHAINING**

**SKRIPSI**

untuk memenuhi sebagian persyaratan  
mencapai gelar Sarjana  
pada Program Studi Informatika



disusun oleh  
**Eril Obeit Choiri**  
13.11.7271

**PROGRAM SARJANA  
PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA  
YOGYAKARTA  
2018**

# PERSETUJUAN

## SKRIPSI

### SISTEM PAKAR SEO ON PAGE PADA BLOG BERBASIS WEB DENGAN METODE FORWARD CHAINING

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eril Obeit Choiri**

**13.11.7271**

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi  
pada tanggal 20 Juni 2017

Dosen Pembimbing,



**Barka Satva, M.Kom.**

**NIK. 190302126**

# PENGESAHAN

## SKRIPSI

### SISTEM PAKAR SEO ON PAGE PADA BLOG BERBASIS WEB DENGAN METODE FORWARD CHAINING

yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Eril Obeit Choiri**

**13.11.7271**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 20 Agustus 2018

#### Susunan Dewan Penguji

**Nama Penguji**

**Tanda Tangan**

**Bhanu Sri Nugraha, M.Kom**  
NIK. 190302164

**Mei P Kurniawan, M.Kom**  
NIK. 190302187

**Barka Satya, M.Kom.**  
NIK. 190302126



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 21 Agustus 2018

**DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER**



**Krisnawati, S.Si, M.T.**  
NIK. 190302038



## 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, 21 Agustus 2018



Eril Obeit Choiri  
13.11.7271

## MOTTO

**Kesempatan bukanlah hal yang kebetulan. Kau harus menciptakannya.**

**(Chris Grosser)**

**Sukses adalah saat persiapan dan kesempatan bertemu. Bobby Unser**

**Rahasia kesuksesan adalah mengetahui yang orang lain tidak ketahui. Aristotle**

**(Onassis)**

**Jangan menunggu. Takkan pernah ada waktu yang tepat.**

**(Napoleon Hill)**

**Hidup dapat dipahami dengan berpikir ke belakang. Tapi ia juga harus dijalani dengan berpikir ke depan.**

**(Soren Kierkegaard)**

**Kesuksesan tak pernah dimiliki. Ia disewakan dan itu dibayar tiap hari.**

**(Rory Vaden)**

## PERSEMBAHAN

Dengan segala puja dan puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa dan atas dukungan dan do'a dari orang-orang tercinta, akhirnya skripsi ini dapat dirampungkan dengan baik dan tepat pada waktunya. Oleh karena itu, dengan rasa bangga dan bahagia saya khaturkan rasa syukur dan terimakasih saya kepada:

Tuhan YME, karena hanya atas izin dan karuniaNya maka skripsi ini dapat dibuat dan selesai pada waktunya. Puji syukur yang tak terhingga pada Tuhan penguasa alam yang meridhoi dan mengabulkan segala do'a.

Bapak dan Ibu saya, yang telah memberikan dukungan moril maupun materi serta do'a yang tiada henti untuk kesuksesan saya, karena tiada kata seindah lantunan do'a dan tiada do'a yang paling khusuk selain do'a yang terucap dari orang tua. Ucapan terimakasih saja takkan pernah cukup untuk membalas kebaikan orang tua, karena itu terimalah persembaha bakti dan cinta ku untuk kalian bapak ibuku.

Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, penguji dan pengajar, yang selama ini telah tulus dan ikhlas meluangkan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada ternilai harganya, agar saya menjadi lebih baik. Terimakasih banyak Bapak dan Ibu dosen, jasa kalian akan selalu terpatri di hati.

Sahabat dan Teman, tanpa semangat, dukungan dan bantuan kalian semua tak kan mungkin aku sampai disini, terimakasih untuk canda tawa, tangis, dan perjuangan yang kita lewati bersama dan terimakasih untuk kenangan manis yang telah mengukir selama ini. Dengan perjuangan dan kebersamaan. Terimakasih yang sebesar-besarnya untuk kalian semua, akhir kata saya persembahkan skripsi ini untuk kalian semua, orang-orang yang saya sayangi. Dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna untuk kemajuan ilmu pengetahuan di masa yang akan datang, Amin.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Alhamdulillah, dengan mengucapkan syukur kepada ALLAH SWT, atas limpahan rahmat, nikmat dan karuniaNya serta arahan dan bimbingan dari berbagai pihak akhirnya peneliti dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul **“SISTEM PAKAR UNTUK SEO ON PAGE PADA BLOG BERBASIS WEB DENGAN METODE FORWARD CHAINING”**. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada Strata 1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti telah menerima banyak bantuan, bimbingan serta dukungan yang sangat bermanfaat dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Ibu Krisnawati, S.Si, M.T selaku Ketua Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Sudarmawan, S.T, M.T selaku ketua Program Studi Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta.
4. Bapak Barka Satya, M.Kom selaku Dosen Pembimbing, penulis berterima kasih atas bimbingan dan arahan kepada penulis dalam pembuatan skripsi.
5. Bapak dan Ibu Dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama duduk di bangku perkuliahan.
6. Bapak, Ibu, dan Adik yang selalumemberikan dukungan dalam bentuk materil dan non immateri serta do'a kepada peneliti agar cepat selesai.
7. PT Astra Daihatsu Motor dan Google Adsense yang mensupport biaya kuliah.
8. Teman-teman yang memberikan dukungan, do'a serta bantuan dalam



10. Om Rianto Astono yang sudah membuat buku 'The Book of SEO' yang dijadikan pedoman dalam penyusunan skripsi ini.
11. Dan semua pihak lain yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Pada akhir kata, peneliti menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Karena itu, peneliti berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk kesempurnaan skripsi ini serta semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Alhamdulillah Jaza Kumuallahu Khoiro.

*Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 21 Agustus 2018



Eril Obeit Choiri  
13.11.7271

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
INTISARI .....	xviii
<i>ABSTRACT</i> .....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian.....	4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data .....	4
1.5.2 Metode Analisis .....	4
1.5.3 Metode Perancangan .....	5
1.5.4 Metode Testing .....	5
1.5.5 Metode Implementasi.....	5
1.5.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7

2.1 Tinjauan Pustaka.....	7
2.2 Sistem Pakar .....	8
2.2.1 Sejarah Sistem Pakar .....	9
2.2.2 Ciri Sistem Pakar.....	9
2.2.3 Kelebihan Sistem Pakar .....	10
2.2.4 Kekurangan Sistem Pakar .....	11
2.2.5 Komponen Sistem Pakar .....	11
2.3 Konep Dasar SEO ( <i>Search Engine Optimization</i> ) .....	12
2.3.1 <i>Tagging</i> .....	12
2.3.2 <i>Link</i> .....	13
2.3.3 <i>Sitemap</i> .....	13
2.3.4 <i>Anchor Text</i> .....	14
2.3.5 <i>Alternate Image</i> .....	14
2.3.6 <i>Original Content</i> .....	15
2.3.7 <i>Page Speed</i> .....	16
2.4 Internet.....	16
2.4.1 Definisi Internet.....	16
2.4.2 Pengertian Web dan Website .....	17
2.4.2.1 Web.....	17
2.4.3 Komponen Web.....	17
2.4.3.1 <i>Domain Name</i> .....	18
2.4.3.2 <i>Hosting</i> .....	18
2.5 Forward Chaining.....	18
2.6 Konep Dasar Analisis Sistem.....	21
2.6.1 Pengertian Analisis Sistem.....	21
2.6.2 Analisis SWOT .....	22
2.6.2.1 <i>Strenght</i> .....	22
2.6.2.2 <i>Weakness</i> .....	22
2.6.2.3 <i>Opportunity</i> .....	23

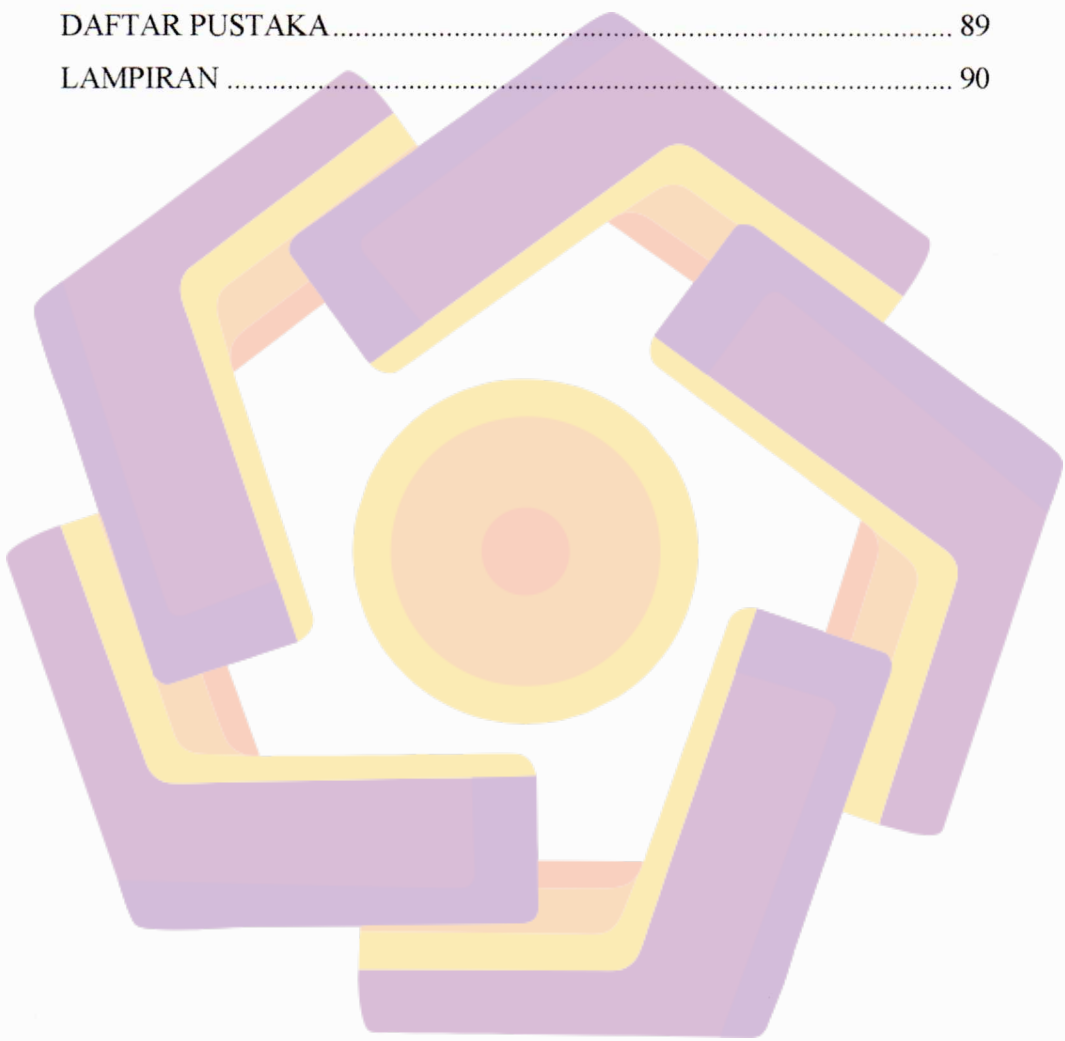
2.6.2.4 <i>Threat</i> .....	23
2.6.3 Analisis Kebutuhan.....	23
2.6.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	23
2.6.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	24
2.6.4 Analisis Kelayakan Sistem.....	24
2.6.4.1 Kelayakan Teknis.....	24
2.6.4.2 Kelayakan Operasional.....	24
2.6.4.3 Kelayakan Ekonomi.....	25
2.6.4.4 Kelayakan Hukum.....	25
2.7 Bahasa Pemrograman Yang Digunakan.....	25
2.7.1 HTML ( <i>Hyper Text Markup Language</i> ).....	25
2.7.2 PHP ( <i>Hypertext Preprocessor</i> ).....	26
2.7.3 CSS ( <i>Cascading Style Sheet</i> ).....	26
2.7.4 JavaScript.....	27
2.8 Konsep Dasar Basis Data.....	28
2.8.1 Tujuan Basis Data ( <i>Database</i> ).....	29
2.8.2 Manfaat Basis Data ( <i>Database</i> ).....	29
2.9 Konsep Dasar Permodelan Sistem.....	30
2.9.1 <i>Flowchart</i> .....	30
2.9.2 DFD ( <i>Data Flow Diagram</i> ).....	35
2.9.3 Komponen <i>Data Flow Diagram</i> .....	35
<b>BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....</b>	<b>36</b>
3.1 Deskripsi Singkat Pakar.....	36
3.1.1 Biodata Singkat Pakar.....	36
3.1.2 Informasi Buku.....	36
3.2 Analisis.....	37
3.2.1 Analisis Sistem.....	37
3.2.2 Analisis SWOT.....	38
3.2.3 Analisis Masalah SEO.....	40



3.2.4 Tahapan Kaidah Produksi .....	44
3.2.5 Pohon Pelacakan .....	45
3.2.6 Analisis Proses Perhitungan .....	46
3.3 Analisis Kebutuhan.....	48
3.3.1 Kebutuhan Fungsional.....	48
3.3.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	48
3.3.3 Analisis Kelayakan Sistem.....	49
3.3.3.1 Kelayakan Teknologi.....	50
3.3.3.2 Kelayakan Hukum .....	50
3.3.3.3 Kelayakan Operasional.....	50
3.4 Perancangan Sistem.....	51
3.4.1 <i>Flowchart</i> Sistem .....	51
3.4.2 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD) .....	52
3.4.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD Level 1) .....	53
3.5 Perancangan Basis Data.....	54
3.5.1 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	54
3.5.2 Relasi Antar Tabel.....	55
3.5.3 Rancangan Tabel .....	56
3.6 Rancangan Tampilan .....	58
3.6.1 Rancangan Halaman Utama.....	58
3.6.2 Rancangan Halaman Konsultasi.....	58
3.6.3 Rancangan Halaman Pertanyaan.....	59
3.6.4 Rancangan Halaman Jawaban Konsultasi.....	60
3.6.5 Rancangan Halaman Solusi.....	60
3.6.6 Rancangan Halaman <i>Login Administrator</i> .....	61
3.6.7 Rancangan Halaman <i>Administrator</i> .....	62
3.6.8 Rancangan Halaman Tambah Pertanyaan.....	63
3.6.9 Rancangan Halaman <i>List</i> Pertanyaan.....	63
3.6.10 Rancangan Halaman Histori.....	64

3.6.11 Rancangan Halaman Tambah Admin .....	65
3.6.12 Rancangan Halaman <i>List</i> Admin .....	66
3.6.12 Rancangan Halaman <i>Logout</i> .....	66
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	68
4.1 Implementasi .....	68
4.1.1 Implementasi Perangkat Lunak .....	68
4.1.2 Implementasi Basis Data .....	68
4.1.2.1 Implementasi Tabel Admin .....	70
4.1.2.2 Implementasi Tabel Histori .....	71
4.1.2.3 Implementasi Tabel Konsultasi .....	71
4.1.2.4 Implementasi Tabel Pertanyaan .....	72
4.1.3 Implementasi Antar Muka .....	73
4.1.3.1 Halaman Utama .....	73
4.1.3.2 Halaman Konsultasi .....	73
4.1.3.3 Halaman Pertanyaan .....	74
4.1.3.4 Halaman Jawaban Konsultasi .....	75
4.1.3.5 Halaman Solusi .....	75
4.1.3.6 Halaman <i>Login</i> Admin .....	76
4.1.3.7 Halaman <i>Administrator</i> .....	76
4.1.3.8 Halaman Tambah Pertanyaan .....	77
4.1.3.9 Halaman Daftar Pertanyaan .....	77
4.1.3.10 Halaman Histori .....	78
4.1.3.11 Halaman Tambah Admin .....	79
4.1.3.12 Halaman Daftar Admin .....	79
4.1.3.13 Halaman <i>Logout</i> .....	80
4.1.4 Implementasi Instalasi Program .....	81
4.2 <i>White-Box Testing</i> .....	83
4.3 <i>Black-Box Testing</i> .....	84

4.4 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 86  
BAB V PENUTUP..... 87  
5.1 Kesimpulan..... 87  
5.2 Saran ..... 88  
DAFTAR PUSTAKA..... 89  
LAMPIRAN ..... 90



## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Flow Direction Symbol Connecting Line Symbol</i> .....	31
Tabel 2.2 <i>Input atau Output Symbol</i> .....	32
Tabel 2.3 <i>Processing System</i> .....	34
Tabel 2.4 <i>Komponen Data Flow Diagram (DFD)</i> .....	35
Tabel 3.1 <i>Informasi Buku</i> .....	37
Tabel 3.2 <i>Analisis SWOT</i> .....	38
Tabel 3.3 <i>Kode dan Nama Masalah</i> .....	41
Tabel 3.4 <i>Daftar Pertanyaan</i> .....	41
Tabel 3.5 <i>Rule Base</i> .....	43
Tabel 3.6 <i>Kaidah Produksi</i> .....	44
Tabel 3.7 <i>Kebutuhan Hardware Perancangan Sistem</i> .....	48
Tabel 3.8 <i>Rancangan Tabel Admin</i> .....	56
Tabel 3.9 <i>Rancangan Tabel Konsultasi</i> .....	56
Tabel 3.10 <i>Rancangan Tabel Pertanyaan</i> .....	57
Tabel 3.11 <i>Rancangan Tabel History</i> .....	57
Tabel 4.1 <i>Tabel Pengujian Pengguna</i> .....	84
Tabel 4.2 <i>Tabel Pengujian Admin</i> .....	84



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Title dan Meta Description</i> Pada Blog.....	12
Gambar 2.2 <i>Crawler Link</i> Oleh Googlebot.....	13
Gambar 2.3 <i>Sitemap</i> Pada Alamat Blog.....	14
Gambar 2.4 Menu Pada Bagian <i>Alternate Image</i> .....	15
Gambar 2.5 <i>Pagespeed</i> Google.....	16
Gambar 2.6 Proses Inferensi <i>Forward Chaining</i> .....	18
Gambar 2.7 Teknik <i>Depth-First Search</i> .....	19
Gambar 2.8 Teknik <i>Breadth-First Search</i> .....	20
Gambar 2.9 Teknik <i>Best-First Search</i> .....	21
Gambar 3.1 Pohon Pelacakan <i>Forward Chaining</i> .....	45
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Sistem.....	52
Gambar 3.3 Diagram Konteks.....	52
Gambar 3.4 <i>Data Flow Diagram Level 1</i> .....	53
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	54
Gambar 3.6 Relasi Antar Tabel.....	55
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama.....	58
Gambar 3.8 Rancangan Halaman Konsultasi.....	59
Gambar 3.9 Rancangan Halaman Pertanyaan.....	60
Gambar 3.10 Rancangan Halaman Jawaban Konsultasi.....	60
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Solusi.....	61
Gambar 3.12 Rancangan Halaman <i>Login Administrator</i> .....	62
Gambar 3.13 Rancangan Halaman Administrator.....	63
Gambar 3.14 Rancangan Halaman Tambah Pertanyaan.....	63
Gambar 3.15 Rancangan Halaman Daftar Pertanyaan.....	64
Gambar 3.16 Rancangan Halaman History.....	65

Gambar 3.17 Rancangan Halaman Tambah Admin .....	66
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Daftar Admin .....	66
Gambar 3.19 Rancangan Halaman <i>Logout</i> .....	67
Gambar 4.1 <i>Control Panel</i> XAMPP .....	69
Gambar 4.2 <i>Database</i> Sistem Pakar SEO .....	70
Gambar 4.3 Tabel Admin .....	70
Gambar 4.4 Tabel <i>Histori</i> .....	71
Gambar 4.5 Tabel <i>Konsultasi</i> .....	71
Gambar 4.6 Tabel <i>Pertanyaan</i> .....	72
Gambar 4.7 Halaman <i>Utama</i> .....	73
Gambar 4.8 Halaman <i>Konsultasi</i> .....	74
Gambar 4.9 Halaman <i>Pertanyaan</i> .....	74
Gambar 4.10 Halaman <i>Jawaban Konsultasi</i> .....	75
Gambar 4.11 Halaman <i>Solusi</i> .....	76
Gambar 4.12 <i>Login Administrator</i> .....	76
Gambar 4.13 <i>Dashboard Administrator</i> .....	77
Gambar 4.14 <i>Tambah Pertanyaan</i> .....	77
Gambar 4.15 <i>Daftar Pertanyaan</i> .....	78
Gambar 4.16 <i>Histori Konsultasi Pengguna</i> .....	78
Gambar 4.17 <i>Tambah Admin</i> .....	79
Gambar 4.18 <i>Daftar Admin</i> .....	79
Gambar 4.19 <i>Logout Admin</i> .....	80
Gambar 4.20 Halaman <i>cPanel Hosting</i> .....	81
Gambar 4.21 Halaman <i>Member Area Niagahoster</i> .....	82
Gambar 4.22 <i>File ZIP Setelah Extract</i> .....	82
Gambar 4.23 <i>Pesan Alert</i> Pada Form Nama Domain .....	83

## INTISARI

Blog merupakan singkatan dari web log adalah bentuk aplikasi web yang menyerupai tulisan yang dimuat sebagai posting pada sebuah halaman web umum. Dalam manufaktur, pengguna tidak perlu memahami detail dari php, kode html, css dll seperti yang ada pada website. Mereka hanya perlu klik saat membuat sebuah Blog dengan Content Management System atau lebih dikenal dengan CMS. Banyak jenis CMS yang ada saat ini, misalnya seperti Wordpress, Joomla, Drupal, Mambo, OpenCart dll.

Membuat Blog menjadi media iklan adalah hal yang umum hari ini. Dalam perkembangannya, blog ini juga merupakan media iklan yang efektif dan murah. Dari iklan itu, pemilik blog bisa mendapatkan keuntungan ataupun pendapatan. Namun dalam pengelolaan Blog, dibutuhkan manajemen yang baik dari segi konten yang diposting. Karena jika kita asal posting tetapi tidak sesuai dengan aturan-aturan google ataupun artikel kita tidak berkualitas maka akan sia-sia.

Sebuah informasi yang baik dan akurat akan memberikan kepuasan bagi para pengunjung situs. Tetapi sebuah blog yang baik jika tidak didukung dengan penerapan dari *Search Engine Optimized* (SEO) terutama *On Page* tidak akan maksimal dalam mendatangkan pengunjung ke blog kita. Itulah sebabnya dalam skripsi ini akan dibangun suatu Sistem Pakar Untuk Untuk SEO *On Page* Pada Blog Berbasis Web Dengan Metode *Forward Chaining*. Manfaatnya bagi para pengguna pemula dari platform CMS akan menemukan informasi atau saran dalam mengoptimalkan konten situs blog mereka agar bisa menempati pada halaman pertama pencarian google.

Kata kunci: Blog, sistem pakar, SEO, SEO *On Page*, Google, *Forward Chaining*.



## ABSTRACT

*Blog is an abbreviation of web log is a form of web application that resembles the writing that is published as a post on a public web page. In manufacturing, users do not need to understand the details of PHP, HTML code, CSS etc. as they are on the website. They only need to click when creating a Blog with a Content Management System or better known as CMS. There are many types of CMS that exist today, such as Wordpress, Joomla, Drupal, Mambo, OpenCart etc.*

*Making Blogs into advertising media is a common thing today. In its development, this blog is also an effective and inexpensive advertising media. From these advertisements, blog owners can get profits or income. But in the management of blogs, good management is needed in terms of the content posted. Because if we are from a post but not in accordance with Google's rules or our articles are not qualified, it will be in vain.*

*A good and accurate information will give satisfaction to the site visitors. But a good blog if it is not supported by the application of Search Engine Optimized (SEO), especially On Page will not be maximized in bringing visitors to our blog. That is why in this thesis will be built an Expert System For On Page SEO On Web Based Blogs With Forward Chaining Method. The benefits for novice users of the CMS platform will find information or suggestions in optimizing the content of their blog sites so they can occupy on the first page of google search.*

*Keywords: Blog, expert system, SEO, SEO On Page, Google, Forward Chaining*