



**OPTIMASI PERFORMA WEBSITE RS MENGGUNAKAN METODE
SEO OFF-PAGE DAN ON-PAGE**

SKRIPSI

**MASTAM
151420149**

**PROGRAM TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
2020**



**OPTIMASI PERFORMA WEBSITE RS MENGGUNAKAN METODE
SEO OFF-PAGE DAN ON-PAGE**

**MASTAM
151420149**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana
Komputer**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BINA DARMA
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**OPTIMASI PERFORMA WEBSITE RS MENGGUNAKAN METODE SEO
OFF-PAGE DAM ON-PAGE**

MASTAM

151420149

**Telah diterima sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana
Komputer pada Program Studi Teknik Informatika**

Disetujui,

Palembang, 22 Februari 2020

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Dekan,

The image shows a handwritten signature in black ink over a blue circular official stamp. The stamp contains the text 'Bina Darma' in large blue letters, 'Fakultas Ilmu Komputer' in smaller red letters below it, and a small yellow sun-like icon on the right side.

Dedy Syamsuar, Ph.D.

Dosen Pembimbing

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized cursive letters.

Dr. Widya Cholil, S.Kom., M.I.T.

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "OPTIMASI PERFORMA WEBSITE RS MUHAMMADIYAH MENGGUNAKAN METODE SEO OFF-PAGE DAN ON-PAGE" oleh "MASTAM" telah dipertahankan didepan komisi penguji pada hari SABTU tanggal 22 FEBRUARI 2020.

Komisi Penguji

1. Ketua Tim Penguji : **Dr.Widya Cholil, S.Kom., M.I.T.**



(.....)

2. Anggota Tim Penguji : **Muhammad Akbar, S.T., M.I.T.**



(.....)

3. Anggota Tim Penguji : **Siti Suda, S.Kom., M.Kom.**



(.....)

Mengetahui,

Program Studi Teknik Informatika

Fakultas Ilmu Komputer

Universitas Bina Darma

Ketua,



Universitas Bina Darma
Fakultas Ilmu Komputer



Dr.Widya Cholil, S.Kom., M.I.T.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Mastam
NIM : 151420149

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (skripsi) adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana) di Universitas Bina Darma atau perguruan tinggi lainnya ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau di publikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang dan memasukkan ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta di unggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku ;

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, Februari 2020
Yang membuat pernyataan,



Mastam
NIM : 151420149

MOTTO :

Untuk Menolong Agama Allah SWT dan menyebarkan Syari'at yang dibawah oleh Sayyidina Muhammad SAW tidak perlu banyak mikir,
Q. S Muhammad ayat 7

“Nikmati Hidup, jangan terlalu banyak mikir dan Allah yang maha Pengatur yang akan mendesign Hidup”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas segala limpahan karunia – Nya serta shalawat dan salam saya junjungkan kepada Nabi Muhammad SAW, Sehingga saya dapat mampu menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini saya persembahkan kepada :

- ♥ Kedua orang tuaku : Ibunda Sumi, yang banyak memberikan kasih sayang juga memberikan banyak pelajaran dan motivasi tentang kehidupan; dan Ayahanda Edi yang telah berjuang untuk menyekolahkanku hingga sarjana, memotivasi, memberikan kasih sayang dan perlindungan kepada ku.
- ♥ Untuk kanda dan ayunda : kanda Navi Udin, Mat Salam, Piyanto dan yunda Piyanti, Sukini, Sumarmi, yang telah membantu baik moral maupun moril hingga bisa jadi Sarjana seperti ini serta berkat dukungan dan motivasi kalian lah aku bisa berada dititik ini. Terima kasih atas semua nasihat dan motivasinya.
- ♥ Dosen Pembimbing Akademik dan Skripsi : Dr. Widya Cholil, S.Kom., M.I.T yang telah meluangkan banyak waktu untuk memberikan bimbingan selama perkuliahan dan pengerjaan tugas akhir skripsi serta memberikan banyak pengalaman dan motivasi yang sangat berharga dalam hidup.
- ♥ LDK Al-Qorib Bina Darma, yang telah memberikan banyak warna semasa kuliah, berjuang bersama mensyi'arkan Agama Islam di kampus tercinta dan dari sinilah dimulai perjuangan ingin menjadi generasi “khoirunnas anfauhumlinnas” mengukir kisah yang terbingkai dalam pahit dan manisnya perjuangan. Terima kasih atas kebersamaan selama ini, semoga selalu mendapat Mardhotillah.
- ♥ Teman-teman seperjuangan: Erwin Ardiansyah, M. Zen, Sella Dan Kak Febrian yang sudah membantu dalam menyelesaikan Skripsi

ABSTRAK

Rumah sakit adalah salah satu dari sarana kesehatan tempat menyelenggarakan upaya kesehatan. Upaya kesehatan adalah setiap kegiatan untuk memelihara dan meningkatkan kesehatan yang bertujuan untuk mewujudkan derajat kesehatan yang optimal bagi masyarakat. Dalam perkembangan informasi yang sebagian besar tersebar melalui mesin pencari sebuah rumah sakit membutuhkan evaluasi terhadap kinerja website, untuk melihat bagaimana performa dan kinerja website nya pada saat terindeks di mesin pencari. Faktor yang dimaksud adalah page yang ada dalam website itu sendiri. Semakin baik optimasi yang dilakukan, maka semakin besar juga peluang halaman situs Anda ditampilkan di halaman pertama hasil penelusuran mesin pencari. metode off-page optimization mengacu pada faktor faktor yang tidak berhubungan dengan halaman website Anda. Jika on-page SEO berhubungan dengan website seperti internal links, konten, dan keywords, metode off-page berhubungan dengan link building atau back linking. Untuk meraih tujuan penggunaan SEO, tidak cukup hanya dengan peduli pada website dan brand. sebuah rumah sakit juga harus berusaha meningkatkan reputasi yang baik sehingga calon pelanggan berkeinginan untuk mengunjungi dan mempelajari lebih jauh mengenai website dan bisnis di rumah sakit tersebut.

Kata kunci: Optimasi, Website, *SEO*, *On-Page*, *Off-Page*

ABSTRACT

The hospital is one of the health facilities where the implementation of health efforts. Health effort is every activity to improve and improve health aimed at achieving optimal health status for the community. In the development of information that is mostly distributed through hospital search engines need an evaluation of the performance of the website, to see how the performance and performance of the website when indexed in search engines. The factor in question is the page that is in the website itself. The better the optimization is done, the greater the chances of your site pages appreciating on the first page of search engine search results. off-page method optimization factors that are not related to the pages of your website. If SEO related to the website such as internal links, content, and keywords, the off-page method is related to link building or backlinks. To achieve the goal of using SEO, it is not enough just to care about the website and brand. a hospital must also increase priorities that allow potential customers to visit the hospital's website and business.

Keywords: Optimization, Website, SEO, On-Page, Off-Page

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur atas kehadiran Allah SWT. Atas berkah, rahmat dan hidayah-Nya sehingga skripsi penelitian ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu syarat untuk diteruskan menjadi skripsi sebagai proses akhir dalam menyelesaikan pendidikan dibangku kuliah. Dalam skripsi yang berjudul “Aplikasi Pencarian Barang Hilang di Kota Palembang” persoalan yang sering di hadapi masyarakat adalah belum tersedianya aplikasi khusus yang menampung informasi mengenai barang hilang di Kota Palembang untuk mempermudah masyarakat dalam menyebarkan informasi jika terjadi kehilangan barang. Untuk itulah kiranya hasil penelitian ini dapat membantu masyarakat dalam mengatasi permasalahan tersebut.

Pada kesempatan yang baik ini, tak lupa penulis menghaturkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan bimbingan, pengarahan, nasehat dan pemikiran dalam penulisan skripsi penelitian ini, terutama kepada :

1. Dr. Sunda Ariana, M. Pd., M.M. selaku Rektor Universitas Bina Darma Palembang.
2. Dedy Syamsuar, Ph.D. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Dr. Widya Cholil, S. Kom., M.I.T selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika
4. Dr. Widya Cholil selaku Pembimbing yang telah memberikan bimbingan secara maksimal dalam penulisan Skripsi ini.
5. Orang Tua Tersayang, Keluarga besar, keluarga kecil, saudara-saudaraku, dan seluruh sahabat serta teman-teman yang selalu memberikan doa, masukan serta bantuan baik moril maupun materil yang tak ternilai harganya.
6. Kanda dan Ayunda tercinta yang telah banyak memberikan motivasi dan nasihat agar secepatnya bisa menyelesaikan skripsi ini.

7. Kepada seluruh dosen yang telah memberikan dedikasinya, mendidik dan mengajar kami selama dibanggu kuliah.

Atas segala dorongan, dukungan, bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis selama ini, semoga Allah SWT senantiasa memberikan balasan yang terbaik dan sempurna kepada kalian semua.

Penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, sangat diharapkan saran dan kritik membangun yang akan berguna bagi penulis dalam melakukan penelitian selanjutnya.

Palembang, Februari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

.....	HAL
AMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Tujuan Penelitian	4
1.4.2 Manfaat Penelitian	4
1.5 Metodologi Penelitian	5
1.5.1 Waktu dan Tempat	5
1.5.2 Alat.....	5
1.5.3 Bahan.....	6
1.5.4 Metode Penelitian.....	6
1.5.5 Metode Pengumpulan Data	7
1.6 Sistematika Penulisan.....	7

BAB II TUJUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Objek	9
2.1.1 Profil RS Muhammadiyah Palembang	9
2.1.2 Visi dan Misi RS Muhammadiyah Palembang.....	10
2.1.2.1 Visi	10
2.1.2.2 Misi	10
2.2 Landasan Teori	10
2.2.1 Evaluasi.....	10
2.2.2 Performa.....	10
2.2.3 Website	11
2.2.4 Metode SEO.....	11
2.2.5 Kerangka Pikir	14

BAB III ANALISADAN PERANCANGAN

3.1 Metode <i>Search Engine Optimization</i>	15
3.2 Tahapan Metode SEO	16
3.3 Metode Pengumpulan Data	20

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Evaluasi	21
4.2 Implementasi	23
4.2.1 Metode Implementasi Optimasi SEO	23
4.3 Pengujian Sistem	33
4.3.1 Skenario Pengujian	33
4.3.2 Uji Hasil Pencarian	33
4.3.3 Hasil Pengujian	34
4.3.4 Kesimpulan Pengujian	38

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	41
5.2 Saran.....	41

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
Gambar 2.1 Kerangka Pikir.....	14
Gambar 4.1 Halaman Utama Website RS Muhammadiyah Palembang.....	21
Gambar 4.2 Who.is pada website rsmp.co.id.....	22
Gambar 4.3 Social bookmark Pinterest.....	23
Gambar 4.4 Article directory	24
Gambar 4.5 Google Analytics.....	25
Gambar 4.6 Halaman Google Webmaster (Search Console).....	26
Gambar 4.7 Proses Verifikasi pada Search Console	26
Gambar 4.8 Penggunaan ekstensi SEO untuk rsmp.co.id.....	27
Gambar 4.9 Forum	28
Gambar 4.10 Sosial Media Facebook RS Muhammadiyah Palembang	28
Gambar 4.11 Sosial Media Twitter RS Muhammadiyah Palembang	29
Gambar 4.12 Sosial Media Instagram RS Muhammadiyah Palembang.....	29
Gambar 4.13 Proses pembuatan sitemaps.....	30
Gambar 4.14 Proses pembuatan sitemaps telah selesai	30
Gambar 4.15 Hasil sitemap.xml yang telah dibuat	31
Gambar 4.16 Tampilan Utama SEO Checker	32
Gambar 4.17 Tampilan Utama Histats.....	32
Gambar 4.18 Penggunaan SEO Checker pada website rsmp.co.id.....	34
Gambar 4.19 Grafik Hasil pencarian 2018	35
Gambar 4.20 Grafik Hasil pencarian 2019	35
Gambar 4.21 Hasil analisis search engine sampai Desember 2019.....	36
Gambar 4.22 Posisi kata kunci rumah sakit swasta palembang.....	37

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Pengujian.....	33
Tabel 4.2 Hasil Pengujian	38