

HALAMAN MOTTO

فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ ۖ وَإِلَىٰ رَبِّكَ فَارْغَبْ ﴿٨﴾

(7)“Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain; (8) hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap.”

(QS. Al-Insyirah [94]: 7–8)

"Kesuksesan bukan milik mereka yang tidak pernah gagal, tetapi milik mereka yang tidak pernah menyerah."

“Sambil penuh cinta, diam diam berusaha”

(Nadin Amizah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur kepada Allah SWT atas segala kasih, penyertaan, dan berkat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh rasa syukur dan hormat, karya sederhana ini saya persembahkan kepada:

1. Ibunda tercinta, Dra. Suwarti, terima kasih atas segala cinta, kasih sayang, doa, dan dukungan yang tidak pernah putus dalam setiap langkah hidup saya. Terima kasih karena selalu memberikan yang terbaik untuk putri kecilnya dan selalu menjadi tempat pulang ketika saya merasa lelah. Ibu selalu menjadi sosok yang percaya bahwa saya mampu, bahkan ketika saya sendiri sempat meragukan kemampuan saya.
2. Ayah tercinta, Ir. Tarlam, terima kasih atas segala usaha dan kerja keras yang telah Ayah lakukan demi memberikan kehidupan yang terbaik untuk putrinya. Terima kasih atas setiap pelajaran hidup yang telah membentuk saya menjadi pribadi yang lebih kuat dan bertanggung jawab. Semoga saya dapat terus bertumbuh menjadi anak yang dapat Ayah banggakan.
3. Kakak saya, Widya Asih Milenia Monica Hati, A.Md.RMIK, terima kasih karena selalu menjadi teman dalam segala hal. Terima kasih telah menemani saya melewati berbagai cerita, suka maupun duka, serta selalu memberikan dukungan selama perjalanan perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Miftahul Huda, S.Pd., M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing saya dengan sabar selama proses penyusunan skripsi

ini. Terima kasih atas waktu, arahan, masukan, dan kemudahan yang Bapak berikan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

5. Bapak Ageng Dewanata, S.Kom., selaku mentor magang saya, terima kasih karena telah membantu saya menemukan topik penelitian ini dan membimbing saya dalam proses penyusunannya. Terima kasih atas segala arahan, masukan, dan bantuan yang diberikan, termasuk dalam mempermudah berbagai urusan yang berkaitan dengan institusi sehingga penelitian ini dapat berjalan dengan baik.
6. Sahabat dan teman-teman, terima kasih atas setiap dukungan, bantuan, dan kebersamaan yang telah diberikan selama masa perkuliahan. Dalam proses penyusunan skripsi ini saya belajar bahwa tidak semua orang akan tetap berjalan bersama hingga akhir. Namun, dari setiap pertemuan maupun perpisahan, saya mendapatkan banyak pelajaran yang membuat saya bertumbuh menjadi pribadi yang lebih dewasa. Terima kasih untuk setiap cerita yang pernah kita lalui bersama.
7. Kepada setiap orang yang pernah hadir dalam hidup saya selama proses penyusunan skripsi ini, terima kasih telah menjadi bagian dari perjalanan saya. Kehadiran, dukungan, maupun setiap pelajaran yang diberikan telah menjadi bagian dari proses yang mengantarkan saya hingga berhasil menyelesaikan pendidikan dan meraih gelar sarjana ini.

ABSTRAK

Website merupakan salah satu media digital yang berperan penting dalam penyampaian informasi dan promosi suatu instansi. Agar website memiliki performa yang optimal sejak pertama kali dipublikasikan, penerapan *Search Engine Optimization* (SEO) perlu dilakukan pada tahap pengembangan sebelum website dipublikasikan. Oleh karena itu, analisis dan optimasi SEO *on-page* perlu dilakukan untuk memastikan website telah memenuhi indikator kualitas SEO sehingga lebih siap dipublikasikan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis kondisi performa website prototipe Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta berdasarkan aspek SEO *on-page*, mengidentifikasi indikator SEO yang belum memenuhi standar, menerapkan teknik optimasi SEO *on-page* sebelum website dipublikasikan, serta menganalisis perbandingan performa website sebelum dan sesudah optimasi menggunakan *SEO Review Tools*. Penelitian menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian deskriptif kuantitatif. Pengumpulan data dilakukan melalui studi literatur, observasi, dan dokumentasi. Analisis dilakukan menggunakan sepuluh *tools* pada *SEO Review Tools*, yaitu *Google SEO Checker*, *Website SEO Checker*, *SEO Redirect Checker*, *Google PageSpeed Checker*, *Page Experience Checker*, *PWA Testing Tools*, *Content Coverage Checker*, *Helpful Content Analysis Tool*, *Website Accessibility Checker*, dan *Website Security Checker*. Proses penelitian meliputi analisis kondisi awal website, implementasi optimasi berdasarkan rekomendasi hasil pengujian, serta pengujian ulang menggunakan parameter yang sama. Hasil penelitian menunjukkan bahwa implementasi SEO *on-page* berhasil meningkatkan performa website pada sebagian besar tools pengujian, yaitu *Google SEO Checker*, *Website SEO Checker*, *Content Coverage Checker*, *Helpful Content Analysis Tool*, *Website Accessibility Checker*, dan *Website Security Checker*. Selain itu, terjadi perbaikan pada metrik *Largest Contentful Paint* (LCP) pada *Page Experience Checker*, sedangkan *SEO Redirect Checker* tetap menunjukkan hasil optimal. Sementara itu, *PWA Testing Tools* dan *Google PageSpeed Checker* belum menunjukkan peningkatan skor yang signifikan akibat keterbatasan *platform Google Sites* serta karakteristik pengujian yang bersifat dinamis. Penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan SEO *on-page* mampu meningkatkan kualitas website pada aspek yang dapat dioptimalkan melalui *Google Sites*.

Kata Kunci: *Search Engine Optimization* (SEO), *SEO On-Page*, *Google Sites*, *SEO Review Tools*, *Website*.

ABSTRACT

Website is one of the digital media that plays an important role in delivering information and promoting an institution. To ensure optimal website performance from its initial publication, Search Engine Optimization (SEO) should be implemented during the development stage before the website is published. Therefore, on-page SEO analysis and optimization are necessary to ensure that the website meets SEO quality indicators and is better prepared for publication. This study aims to analyze the performance of the Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta prototype website based on on-page SEO aspects, identify SEO indicators that do not meet the required standards, implement on-page SEO optimization techniques before the website is published, and compare the website performance before and after optimization using SEO Review Tools. This research employed a quantitative approach with a descriptive quantitative research design. Data were collected through literature review, observation, and documentation. The analysis was conducted using ten tools available in SEO Review Tools, namely Google SEO Checker, Website SEO Checker, SEO Redirect Checker, Google PageSpeed Checker, Page Experience Checker, PWA Testing Tools, Content Coverage Checker, Helpful Content Analysis Tool, Website Accessibility Checker, and Website Security Checker. The research process consisted of analyzing the initial website condition, implementing optimization based on the testing recommendations, and conducting post-optimization testing using the same evaluation parameters. The results indicate that the implementation of on-page SEO improved website performance across most of the evaluation tools, including Google SEO Checker, Website SEO Checker, Content Coverage Checker, Helpful Content Analysis Tool, Website Accessibility Checker, and Website Security Checker. In addition, the Largest Contentful Paint (LCP) metric showed improvement in the Page Experience Checker, while the SEO Redirect Checker consistently produced optimal results. Meanwhile, PWA Testing Tools and Google PageSpeed Checker did not demonstrate significant score improvements due to the limitations of the Google Sites platform and the dynamic nature of the evaluation process. This study concludes that implementing on-page SEO can improve website quality in aspects that can be optimized within the Google Sites platform.

Keywords: Search Engine Optimization (SEO), On-Page SEO, Google Sites, SEO Review Tools, Website.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, kasih, dan penyertaan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis dan Optimasi Performa Website Prototipe Berbasis SEO *On-Page* pada Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta" dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi yang penulis tempuh.

Penyusunan skripsi ini bertujuan untuk menganalisis kondisi performa website prototipe Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta berdasarkan aspek *Search Engine Optimization* (SEO) *on-page*, mengidentifikasi indikator SEO yang belum memenuhi standar, menerapkan teknik optimasi SEO *on-page*, serta menganalisis perubahan performa website sebelum dan sesudah dilakukan optimasi menggunakan *SEO Review Tools*. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai penerapan SEO *on-page* pada website yang dikembangkan menggunakan *Google Sites* serta menjadi referensi bagi pengembangan website yang lebih optimal sebelum dipublikasikan.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian penelitian tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat, kasih, dan penyertaan-Nya sehingga penulis diberikan kesehatan, kekuatan, dan kemudahan dalam menyelesaikan skripsi ini.

2. Kedua orang tua tercinta serta keluarga yang senantiasa memberikan doa, kasih sayang, dukungan, motivasi, dan semangat kepada penulis selama menempuh pendidikan.
3. Dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan arahan, bimbingan, kritik, dan saran sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Bapak dan Ibu dosen Program Studi yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pengalaman selama masa perkuliahan.
5. Pihak Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.
6. Sahabat dan teman-teman yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta semangat selama proses penyusunan skripsi.
7. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dan dukungan selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun sebagai bahan evaluasi dan perbaikan pada penelitian selanjutnya. Penulis berharap skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik sebagai referensi dalam pengembangan website berbasis *Search Engine Optimization* (SEO), maupun sebagai tambahan wawasan bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Kebumen, 30 Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN UJIAN	iv
HALAMAN BEBAS PLAGIARISME	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT.....	x
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	7
1.3 Batasan Masalah.....	7
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	11
2.1 Tinjauan Teori.....	11

2.1.1	Website	11
2.1.2	Performa Website	12
2.1.3	Mesin Pencari <i>Google</i>	14
2.1.4	<i>Search Engine Optimization</i> (SEO).....	15
2.1.5	Jenis-Jenis SEO	17
2.1.6	Parameter SEO	18
2.1.7	<i>SEO Review Tools</i>	21
2.1.8	<i>Google Sites</i>	25
2.2	Penelitian Terdahulu	26
2.3	Kerangka Pemikiran.....	31
2.4	Keaslian Penelitian.....	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		35
3.1	Tahapan Penelitian.....	35
3.2	Objek dan Subjek Penelitian.....	38
3.3	Metode Penelitian.....	40
3.4	Metode Pengumpulan Data.....	42
3.5	Metode Analisis Data.....	44
3.6	Alat dan Bahan.....	49
3.7	Prosedur Pengujian	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		54
4.1	Gambaran Umum Website Prototipe	54
4.2	Analisis SEO Website.....	60
4.3	Evaluasi Hasil Optimasi SEO Website	159

BAB V PENUTUP.....	176
5.1 Kesimpulan	176
5.2 Saran.....	177
DAFTAR PUSTAKA	178
LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel II-1 Pemetaan Aspek Analisis dan Tools Pengujian.....	19
Tabel II-2 Deskripsi <i>Tools</i> pada <i>SEO Review Tools</i>	23
Tabel II-3 Penelitian Terdahulu	27
Tabel III-1 Pengelompokan <i>Tools</i> dalam Aspek Analisis Website.....	44
Tabel III-2 Acuan Interpretasi Hasil Pengujian Berdasarkan Standar	46
Tabel III-3 Perangkat Keras yang Digunakan.....	49
Tabel III-4 Perangkat Lunak yang Digunakan.....	50
Tabel III-5 Bahan Penelitian	50
Tabel IV-1 Deskripsi Halaman Website Prototipe.....	55
Tabel IV-2 Rekapitulasi Hasil Pengujian Awal Sebelum Optimasi	61
Tabel IV-3 Hasil Pengujian <i>Google SEO Checker</i> Sebelum Optimasi	63
Tabel IV-4 Hasil Pengujian Website Menggunakan <i>Website SEO Checker</i>	64
Tabel IV-5 Hasil Pengujian <i>Page Experience Checker</i>	68
Tabel IV-6 Hasil Pengujian <i>PWA Testing Tools</i>	72
Tabel IV-7 Hasil Pengujian <i>Google PageSpeed Checker</i>	74
Tabel IV-8 Hasil Pengujian <i>SEO Redirect Checker</i>	79
Tabel IV-9 Hasil Pengujian <i>Content Coverage Checker</i>	81
Tabel IV-10 Hasil Pengujian <i>Helpful Content Analysis Tool</i>	85
Tabel IV-11 Hasil Pengujian Website <i>Accessibility Checker</i>	88
Tabel IV-12 Hasil Pengujian Website <i>Security Checker</i>	90
Tabel IV-13 Tabel Ringkasan Optimasi yang dilakukan pada seluruh <i>Tools</i>	92
Tabel IV-14 Pengelompokkan Indikator <i>Improvement PWA Testing Tools</i>	117

Tabel IV-15 <i>Improvement Content Coverage Checker</i>	127
Tabel IV-16 Optimasi Konten Informasi Reservasi <i>Content Coverage Checker</i>	128
Tabel IV-17 Optimasi Konten Suasana Hotel <i>Content Coverage Checker</i>	129
Tabel IV-18 Optimasi Konten <i>Special Offer Content Coverage Checker</i>	131
Tabel IV-19 Implementasi Optimasi <i>Helpful Content Analysis Tool</i>	133
Tabel IV-20 Rekapitulasi Pengujian Setelah Optimasi.....	138
Tabel IV-21 Hasil Pengujian <i>Google SEO Checker</i> setelah Optimasi	139
Tabel IV-22 Hasil Pengujian Website <i>SEO Checker</i> setelah Optimasi	141
Tabel IV-23 Hasil Pengujian <i>Page Experience Checker</i> setelah Optimasi	143
Tabel IV-24 Hasil Pengujian <i>PWA Testing Tools</i> setelah Optimasi	145
Tabel IV-25 Hasil Pengujian <i>Google PageSpeed Checker</i> setelah Optimasi	147
Tabel IV-26 Hasil Pengujian <i>SEO Redirect Checker</i> setelah Optimasi	149
Tabel IV-27 Hasil Pengujian <i>Content Coverage Checker</i> setelah Optimasi	151
Tabel IV-28 Hasil Pengujian <i>Helpful Content Analysis Tool</i> setelah Optimasi .	153
Tabel IV-29 Hasil Pengujian <i>Website Accessibility Checker</i> setelah Optimasi .	155
Tabel IV-30 Hasil Pengujian <i>Website Security Checker</i> setelah Optimasi	157
Tabel IV-31 Perbandingan Hasil Pengujian Sebelum dan Setelah Optimasi	159

DAFTAR GAMBAR

Gambar I-1 Tampilan Website Prototipe Sahid Raya Hotel Yogyakarta	4
Gambar II-1 Kerangka Pemikiran Penelitian.....	31
Gambar III-1 Tahapan Penelitian.....	35
Gambar III-2 Prosedur Pengujian	52
Gambar IV-1 Halaman <i>Home</i>	56
Gambar IV-2 Halaman <i>Rooms</i>	57
Gambar IV-3 Halaman <i>Facility</i>	57
Gambar IV-4 Halaman <i>Convention</i>	58
Gambar IV-5 Halaman <i>Information</i>	59
Gambar IV-6 Halaman <i>Around Us</i>	59
Gambar IV-7 Hasil Pengujian <i>Google SEO Checker</i>	63
Gambar IV-8 Hasil Uji ke-1 dan ke-2 Menggunakan Website <i>SEO Checker</i>	65
Gambar IV-9 Hasil Uji ke-3 Menggunakan Website <i>SEO Checker</i>	66
Gambar IV-10 Hasil Pengujian <i>Page Experience Checker</i>	69
Gambar IV-11 Hasil Pengujian ke-1, ke-2, dan ke-3 <i>PWA Testing Tools</i>	72
Gambar IV-12 Hasil Pengujian ke-1, ke-2, dan ke-3 <i>PageSpeed Checker</i>	76
Gambar IV-13 Hasil Pengujian <i>SEO Redirect Checker</i>	80
Gambar IV-14 Hasil Pengujian ke-1, ke-2, dan ke-3 <i>Content Coverage Checker</i>	83
Gambar IV-15 Hasil Pengujian ke-1, ke-2, dan ke-3 <i>Helpful Content Analysis</i>	86
Gambar IV-16 Hasil Pengujian Website <i>Accessibility Checker</i>	88
Gambar IV-17 Hasil Pengujian Website <i>Security Checker</i>	90
Gambar IV-18 Hasil Deteksi <i>Error Links do not have descriptive text</i>	97

Gambar IV-19 Optimasi Teks ‘ <i>Information</i> ’ pada Bagian Menu dan <i>Footer</i>	98
Gambar IV-20 Pencarian tag <code><link rel="canonical"></code> di <i>Source Code</i>	99
Gambar IV-21 Pencarian tag <code><meta name="description"></code> di <i>Source Code</i>	101
Gambar IV-22 Optimasi dengan Penambahan <i>Alt Text</i> Didalam Foto	102
Gambar IV-23 Optimasi Konten pada Bagian <i>About Us</i>	108
Gambar IV-24 Optimasi Konten pada Bagian <i>Explore Our Space</i>	109
Gambar IV-25 Optimasi Konten pada Bagian <i>Our Event</i>	109
Gambar IV-26 Optimasi Konten pada Bagian <i>Book Your Stay Now</i>	109
Gambar IV-27 Optimasi Teks pada <i>Hyperlink</i> dan <i>Button</i>	119
Gambar IV-28 <i>Improvement Google PageSpeed Checker</i>	124
Gambar IV-29 Optimasi Konten <i>Social Proof Content Coverage Checker</i>	132
Gambar IV-30 Optimasi Konten <i>About Us Helpful Content Analysis Tool</i>	134
Gambar IV-31 Optimasi Konten dengan Penambahan Segmen Baru	134
Gambar IV-32 <i>Improvement Website Accessibility Checker</i>	136
Gambar IV-33 Hasil Pengujian <i>Google SEO Checker</i> setelah Optimasi	140
Gambar IV-34 Hasil Pengujian Website <i>SEO Checker</i> setelah Optimasi	142
Gambar IV-35 Hasil Pengujian <i>Page Experience Checker</i> setelah Optimasi	144
Gambar IV-36 Hasil Pengujian <i>PWA Testing Tools</i> setelah Optimasi	146
Gambar IV-37 Hasil Pengujian <i>Google PageSpeed Checker</i> setelah Optimasi ..	148
Gambar IV-38 Hasil Pengujian <i>SEO Redirect Checker</i> setelah Optimasi	150
Gambar IV-39 Hasil Pengujian <i>Content Coverage Checker</i> Setelah Optimasi ..	152
Gambar IV-40 Hasil Pengujian <i>Helpful Content Analysis</i> setelah Optimasi	154
Gambar IV-41 Hasil Pengujian <i>Accessibility Checker</i> setelah Optimasi	156

Gambar IV-42 Hasil Pengujian Website *Security Checker* setelah Optimasi..... 158



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Kartu Bimbingan Skripsi.....
Lampiran II Formulir Pendaftaran Sidang Skripsi.....
Lampiran III Formulir Pendaftaran Seminar Skripsi
Lampiran IV Kartu Tanda Peserta Seminar Proposal
Lampiran V Perbandingan Tampilan Website Sebelum dan Setelah Optimasi.....
Lampiran VI Perbandingan <i>Source Code</i> Sebelum dan Setelah Optimasi

