



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ANALISIS IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO) ON-PAGE TERHADAP PERFORMA *WEBSITE PESTIGO.ID*

ARSYILLA SAYIDINA SULISTIO



**SEKOLAH BISNIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Analisis Implementasi *Search Engine Optimization* (SEO) *On-Page* terhadap Performa *Website Pestigo.id*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Arsyilla Sayidina Sulistio
K1401211134



ABSTRAK

ARSYILLA SAYIDINA SULISTIO. Analisis Implementasi *Search Engine Optimization* (SEO) *On-Page* terhadap Performa *Website Pestigo.id*. Dibimbing oleh ALFA CHASANA dan KHAIRIYAH KAMILAH.

Persaingan digital yang ketat dan dominasi Google sebagai mesin pencari mendorong perusahaan meningkatkan visibilitas website melalui strategi SEO *On-Page*. Penelitian ini menganalisis implementasi SEO *On-Page* terhadap performa organik *website pestigo.id* milik PT Asa Panca Cipta Optima. Metode yang digunakan adalah kuasi-eksperimen dengan desain *non-equivalent time-series*, membandingkan data Google Search Console pada dua periode: sebelum dan selama implementasi. Empat metrik utama, *clicks*, *impressions*, *click-through rate* (CTR), dan *average position*, dianalisis menggunakan uji independent sample t-test. Hasil menunjukkan peningkatan signifikan pada klik (445 menjadi 701), tayangan (12.343 menjadi 35.525), dan posisi rata-rata (12,7 menjadi 9,1). CTR menurun dari 3,70% menjadi 2,00% akibat tayangan yang naik tajam tanpa diikuti lonjakan klik. Penelitian ini juga memanfaatkan diagram *fishbone* untuk menelusuri penyebab rendahnya CTR dan menyusun rekomendasi teknis. Implikasi hasil menunjukkan pentingnya evaluasi rutin dan pembaruan strategi SEO secara rutin guna menjaga daya saing digital.

Kata kunci: *click-through rate* (CTR), google search console, performa website, *pestigo.id*, *search engine optimization* (SEO) *on-page*

ABSTRACT

ARSYILLA SAYIDINA SULISTIO. Analysis of On-Page Search Engine Optimization (SEO) Implementation on the Performance of *Pestigo.id* Website. Supervised by ALFA CHASANA and KHAIRIYAH KAMILAH.

The intense digital competition and Google's dominance as the primary search engine push companies to enhance website visibility through On-Page SEO strategies. This study analyzes the implementation of On-Page SEO on the organic performance of *pestigo.id*, owned by PT Asa Panca Cipta Optima. A quasi-experimental method with a non-equivalent time-series design was used, comparing Google Search Console data before and during implementation. Four key metrics—clicks, impressions, click-through rate (CTR), and average position—were analyzed using an independent sample t-test. Results show significant increases in clicks (445 to 701), impressions (12,343 to 35,525), and average position (12.7 to 9.1). CTR declined from 3.70% to 2.00% due to a sharp rise in impressions not matched by clicks. This study also employed a fishbone diagram to trace potential causes of low CTR and formulate relevant technical recommendations. The findings highlight the tangible impact of On-Page SEO and underscore the need for regular evaluation to maintain digital competitiveness.

Keywords: *click-through rate* (CTR), google search console, on-page search engine optimization (SEO), website performance, *pestigo.id*



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Perpustakaan IPB University



- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



ANALISIS IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO) ON-PAGE TERHADAP PERFORMA *WEBSITE PESTIGO.ID*

ARSYILLA SAYIDINA SULISTIO

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Bisnis

**PROGRAM STUDI BISNIS
SEKOLAH BISNIS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University
— Bogor Indonesia —

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Penguji pada ujian Skripsi:

1. Dr. Asaduddin Abdullah, B.Sc., M.Sc.
2. Achmad Fadillah, S.E., M.Sc., Ph.D.



Judul Skripsi : Analisis Implementasi *Search Engine Optimization* (SEO) *On-Page* terhadap Performa *Website Pestigo.id*

Nama : Arsyilla Sayidina Sulistio
NIM : K1401211134

@Hak cipta milik IPB University

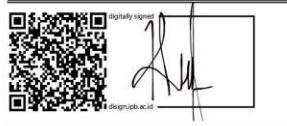
Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing 1:
Dra. Alfa Chasanah, M.A.



Pembimbing 2:
Khairiyah Kamilah, S.E., M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Siti Jahroh, B.Sc., M.Sc.
NIP 197711262008122001



Tanggal Ujian:
9 Juli 2025

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan September 2024 sampai bulan Januari 2025 ini ialah *Search Engine Optimization* (SEO), dengan judul “Analisis Implementasi *Search Engine Optimization* (SEO) *On-Page* terhadap Performa *Website Pestigo.id*”.

Penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Dra. Alfa Chasanah, M.A. dan Ibu Khairiyah Kamilah, S.E., M.Si. selaku dosen pembimbing atas bimbingan, arahan, perhatian, serta dukungannya dalam proses penelitian ini.
2. Keluarga tercinta, Bapak Sulistiono dan Ibu Ita Pusparita Tarigan selaku Orang Tua peneliti, Arsyadya Syaquita Sulistio selaku saudara peneliti, serta seluruh keluarga atas cinta, doa, dan dukungan yang tak henti-hentinya.
3. Bapak Dr. Asaduddin Abdullah, B.Sc., M.Sc. selaku Penguji 1, dan Bapak Achmad Fadillah, S.E., M.Sc., Ph.D. selaku Penguji 2, atas masukan, koreksi, dan evaluasi yang membangun sehingga penelitian ini dapat diselesaikan dengan lebih baik.
4. Ibu Sendy Watazawwadu'Ilmi, S.E., M.M. selaku moderator seminar, serta para dosen SB IPB yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman berharga.
5. Seluruh tim Pestigo, khususnya Om Guntur Widianta selaku General Manager Support dan Om Anggit Aldiansyah selaku Manager Marketing, serta seluruh staf yang telah sangat baik dan banyak membantu selama proses penelitian.
6. Teman-teman dan sahabat, rekan seperjuangan SB58, sekutu, arround jakarta, serta seluruh sahabat dan kolega yang telah menemani, membantu, dan memberi semangat selama proses penelitian ini.

Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat dan kontribusi bagi pihak-pihak yang membutuhkan serta menjadi bagian dari pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang *Search Engine Optimization* (SEO).

Bogor, Agustus 2025

Arsyilla Sayidina Sulistio



DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Ruang Lingkup Penelitian	4
1.6 Keterbatasan Penelitian	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 <i>Search Engine</i>	6
2.2 <i>Search Engine Optimization (SEO)</i>	6
2.3 <i>Platform dan Tools dalam Implementasi SEO</i>	7
2.4 <i>On-Page Optimization</i>	8
2.5 Metrik Performa <i>Website</i>	9
2.6 Analisis Diagram <i>Fishbone</i>	10
2.7 Penelitian Terdahulu	11
2.8 Kerangka Pemikiran	13
III METODE	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	14
3.2 Jenis dan Sumber Data	14
3.3 Instrumen Penelitian	15
3.4 Rancangan Penelitian	16
3.5 Pengumpulan Data	17
3.6 Penerapan <i>On-Page</i> SEO	17
3.7 Pengukuran Metrik Performa <i>Website</i>	19
3.8 Teknik Analisis Data	19
3.9 Penyusunan Rekomendasi	20
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Kondisi <i>Website Pestigo.id</i>	22
4.2 Penerapan SEO On-Page	24
4.3 Pengukuran Metrik Performa <i>Website</i>	36
4.4 Rekomendasi	44
V SIMPULAN DAN SARAN	52
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	58
RIWAYAT HIDUP	67

DAFTAR TABEL

1	Jumlah pengguna internet di Indonesia tahun 2020-2024	1
2	Persentase pangsa pasar <i>search engine</i> di Indonesia tahun 2024	1
3	<i>Traffic</i> pencarian organik perusahaan <i>pest control</i> Agustus 2024	3
4	Penelitian terdahulu	11
5	Rekapitulasi skor analisis Yoast SEO sebelum implementasi	23
6	Metrik performa <i>website pestigo.id</i> sebelum implementasi	23
7	Indikator penilaian analisis SEO <i>on-page</i>	31
8	Indikator warna skor dan keterbacaan	31
9	Indikator penilaian analisis keterbacaan (<i>readability</i>)	32
10	Rekap skor SEO dan keterbacaan artikel sebelum implementasi	33
11	Rekap skor SEO dan keterbacaan artikel selama implementasi	34
12	Pengukuran metrik performa <i>website</i> selama implementasi SEO	36
13	Hasil analisis statistik deskriptif	40
14	Hasil uji normalitas (<i>Shapiro-Wilk</i>)	40
15	Hasil uji <i>independent sample t-test</i>	41
16	Perbandingan performa <i>website</i>	42
17	Identifikasi penyebab rendahnya <i>click-through rate</i> (CTR)	45

DAFTAR GAMBAR

1	Kerangka pemikiran	13
2	Tampilan <i>website pestigo.id</i>	22
3	Tampilan Google Trends untuk kata kunci “rayap”	25
4	Button <i>call to action</i>	27
5	Penggunaan elementor dalam penyusunan struktur	28
6	Ilustrasi pada artikel representatif	29
7	Tampilan <i>snippet</i> artikel representatif	30
8	Tampilan Yoast SEO	31
9	Grafik performa <i>website</i> per bulan	38
10	Diagram <i>fishbone</i> penyebab rendahnya CTR	47

DAFTAR LAMPIRAN

1	Pengukuran performa metrik <i>website</i> berdasarkan pengukuran Google Search Console	58
2	Contoh artikel sebelum implementasi SEO	62
3	Contoh artikel selama implementasi SEO	63
4	Hasil uji statistik deskriptif	64
5	Hasil uji normalitas	65
6	Hasil uji <i>independent sample t-test</i>	66