

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SEO ON PAGE PADA WEBSITE
JAYA ABADI FURNITURE**

SKRIPSI



disusun oleh

ENDRU BAGASKARA

12.12.6395

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2019**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SEO ON PAGE PADA WEBSITE
TOKO JAYA ABADI FURNITURE**

SKRIPSI

JUDUL

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh

Endru Bagaskara

12.12.6395

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2019

PERSETUJUAN

SKRIPSI

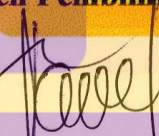
**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SEO ON PAGE PADA WEBSITE
JAYA ABADI FURNITURE**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Endru Bagaskara
12.12.6395

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 2 Agustus 2019

Dosen Pembimbing,


Mulia Sulistiyona, M.Kom
NIK. 190302248

PENGESAHAN
SKRIPSI
ANALISIS DAN IMPLEMENTASI SEO ON PAGE PADA WEBSITE
JAYA ABADI FURNITURE

yang disusun oleh

Endru Bagaskara

12.12.6395

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 20 Agustus 2019

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Bayu Setiaji, M.Kom
NIK.190302216

Doni Arius, M.Kom
NIK.190302128

Mulia Sulistiyono, M.Kom
NIK.190302248



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 22 Agustus 2019



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., MT.
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, 22 Agustus 2019



Endru Bagaskara

12.12.6395

MOTTO

**“KETIKA ADA SUATU HALANGAN BERAT UNTUK MENUJU APA
YANG INGIN DI CAPAI**

**ITULAH BAGAIMANA AWALNYA SUPER HERO BELAJAR
TERBANG”**



PERSEMBAHAN

- ❖ Untuk Tuhan yang Maha Esa, karna Tuhan lah tempatku mengadu dan berdo'a
- ❖ Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman yang gelap menuju zaman yang terang benderang
- ❖ Kedua orang tua saya, Kopol Agus Supriadi dan AKP Lili Castiri serta keluarga yang selalu mendidik, membimbing, mengajarkan, dan mensupport dengan hal yang baik-baik kepada saya serta do'a dalam menyelesaikan skripsi ini.
- ❖ Dosen Pembimbing Bapak Mulia Sulistiyono, M.Kom, terima kasih banyak selama ini telah membimbing saya dari awal sampai pada proses pendadaran bahkan setelah pendadaran masih tetap selalu membimbing saya memberikan saran, kritik, dan masukan yang sangat bermanfaat.
- ❖ Jaya Abadi Furniture, terima kasih sudah mengizinkan saya melakukan penelitian skripsi.
- ❖ Terima kasih juga kepada seluruh dosen UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA yang telah mengajari saya.
- ❖ Terimakasih untuk adik saya tersayang Deshinta Septi Lestari yang membantu saya dalam menyelesaikan naskah skripsi ini
- ❖ My Bestfriend Norman Schwarzkopft, Tri Septo W, Rizki Juliandi yang selalu mengingatkan disaat aku lupa
- ❖ Briptu Sauma Aristi Pramudia S.H yang selalu mendorong saya kearah yang lebih baik.

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrohim, Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat ALLAH SWT atas berkat rahmat dan hidayah-Nya skripsi yang berjudul **ANALISA DAN IMPLEMENTASI SEO ON PAGE PADA WEBSITE TOKO JAYA ABADI FURNITURE** dapat diselesaikan.

Skripsi ini dibuat sebagai salah satu persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana pada jurusan Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta. Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan bimbingan dari dosen pembimbing, skripsi ini tidak akan terwujud. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa Terima Kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Suyanto, MM, selaku Rektor UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
2. Krisnawati, S.Si., M.T., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer dan Ketua Program Studi S1 Sistem Informasi UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta.
3. Mulia Sulistiyono, M.Kom., selaku pembimbing yang dengan senang hati telah meluangkan waktu untuk membimbing saya dalam menyusun skripsi ini.
4. Toko Jaya Abadi yang telah memberikan izin dalam melakukan observasi dan penelitian.
5. Bapak ibu dosen UNIVERSITAS AMIKOM Yogyakarta yang selama masa study telah memberikan ilmu bermanfaat bagi penulis.
6. Teman-teman seperjuangan yang telah memberikan motivasi dan bersama-sama menempuh study.

DAFTAR ISI

JUDUL	ii
PERSETUJUAN	iii
PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I	1
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.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pengembangan Sistem	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II	7
2.1 Tinjauan pustaka	7
2.2 Definisi Sistem	8
2.3 Website.....	9
2.4 Definisi SEO	9
2.5 System Development Life Cycle	10
2.5.1 Analisis Sistem.....	10

2.5.2	Analisis PIECES	11
2.5.3	Analisis Kebutuhan Sistem	13
2.5.4	Analisis Kelayakan Sistem.....	14
2.5.5	Desain Sistem.....	14
2.6	Konsep Dasar <i>SEO</i>	15
2.6.1	Pengertian <i>SEO</i>	15
2.6.2	Sejarah <i>SEO</i>	16
2.6.3	Fungsi <i>SEO</i>	16
2.6.4	Kelebihan <i>SEO</i>	17
2.6.5	Kekurangan <i>SEO</i>	17
2.6.6	Strategi Penerapan <i>SEO</i>	17
2.7	Konsep Pemodelan Sistem.....	18
2.7.1	Flowchart	18
2.7.2	Tahapan-Tahapan Dalam Menentukan Flowchart.....	18
2.7.3	Simbol – Simbol Flowchart	19
2.7.4	Data Flow Diagram (DFD)	21
2.8	Konsep Basis Data	24
2.8.1	Model Data Entity Relationship.....	25
2.8.2	Komponen ERD	26
2.9	Testing.....	27
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		29
3.1	Tinjauan Umum	29
3.1.1	Sejarah Toko Jaya Abadi Furniture.....	29
3.1.2	Struktur Toko Jaya Abadi Furniture	29
3.1.3	Visi dan Misi Toko Jaya Abadi Furniture.....	30
3.2	Analisis Sistem.....	30
3.2.1	Identifikasi Masalah	30
3.2.2	Analisis PIECES	31
3.2.3	Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.3.1	Kebutuhan Informasi.....	38
3.3.3	Kelayakan Operasional	38

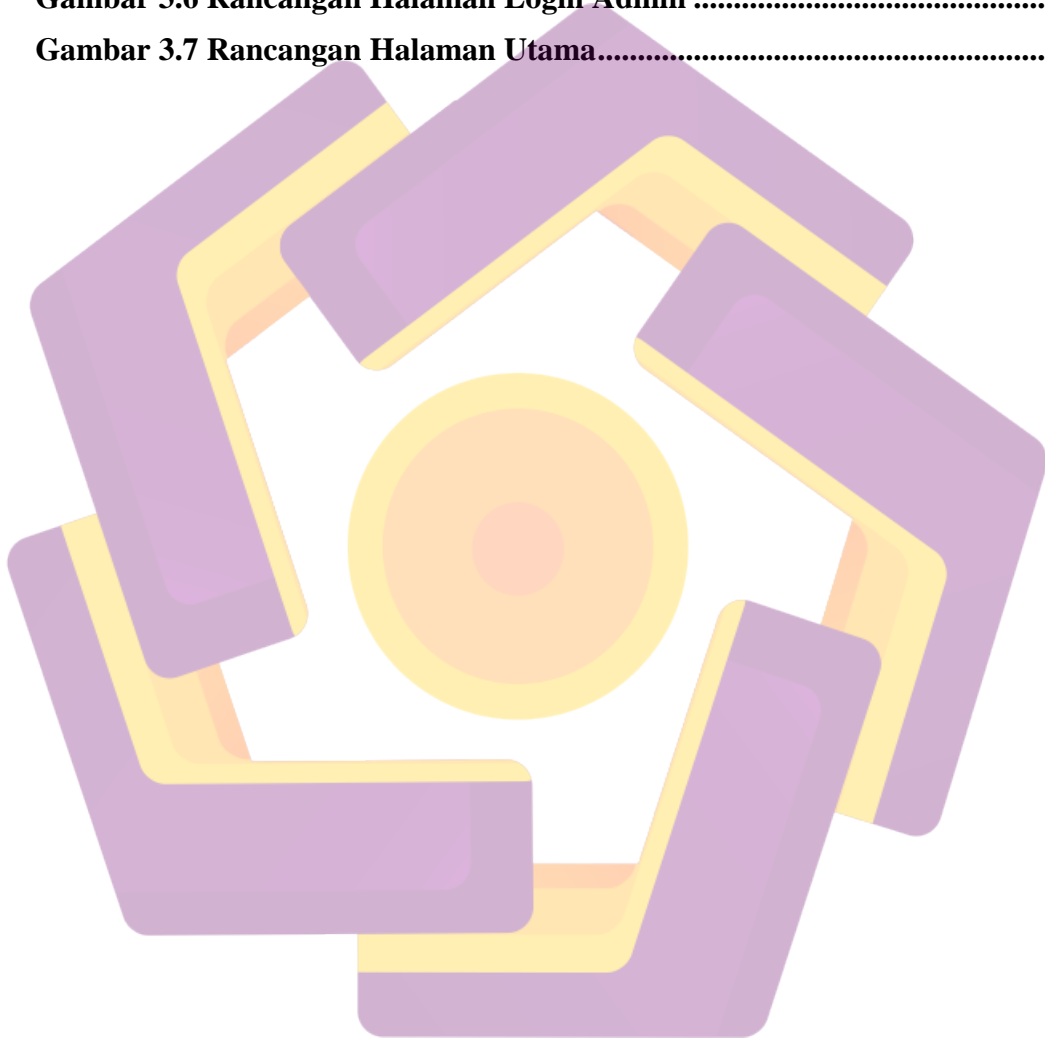
3.3.4	Kelayakan Hukum.....	39
3.3.5	Kelayakan Ekonomi.....	39
3.4	Perancangan Sistem	39
3.4.1	Perancangan Proses.....	39
3.4.2	Perancangan Database.....	43
3.5	Relasi Antar Tabel.....	44
3.5.1	Perancangan Tabel.....	44
3.7.1	Halaman Login Admin.....	53
3.7.3	Halaman Utama.....	54
3.7.4	Halaman Produk.....	55
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....	55
4.1	Implementasi.....	55
4.2	Pembuatan Program	55
4.2.1	Struktur Tabel Database.....	55
4.2.2	Instalasi Database.....	61
4.2.3	Pembuatan Interface.....	63
4.3	Pengujian.....	75
4.3.1	Pengujian Program	75
4.3.2	Pengujian Sistem.....	76
4.3.3	Penerapan SEO.....	79
4.3.4	Pengujian SEO	80
BAB V.....	82
PENUTUP.....	82
5.1	Kesimpulan	82
5.2	Saran.....	83
DAFTAR PUSTAKA	84

DAFTAR TABEL

Table 2.1 Flow Direction Symbols	19
Tabel 2.2 Processing symbol	20
Tabel 2.3 Input-output symbol	21
Table 2.4 Keterangan simbol (DFD)	23
Tabel 3.3 Struktur Tabel User	45
Tabel 3.4 Struktur Tabel Barang	46
Tabel 3.5 Struktur Tabel Kategori	47
Tabel 3.6 Struktur Tabel konfirmasi	47
Tabel 3.7 Struktur Tabel Transaksi	48
Tabel 3.8 Struktur Tabel Transaksi_detail	49
Tabel 3.9 Struktur Tabel Transaksi_detail	50
Tabel 3.10 Struktur Tabel Master_slider	50
Tabel 3.11 Struktur Tabel default_seo	51
Tabel 4.1 Pengujian Program <i>Black Box Testing</i>	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Flowchart.....	40
Gambar 3.2 Diagram Konteks.....	41
Gambar 3.4 ERD (Entity Relationship Diagram).....	43
3.5 Relasi Antar Tabel	44
Gambar 3.6 Rancangan Halaman Login Admin	53
Gambar 3.7 Rancangan Halaman Utama.....	54



INTISARI

Jaya Abadi Furniture adalah salah satu toko yang menjual berbagai macam mebel dan furniture rumah tangga. Selama ini, Jaya Abadi Furniture hanya melayani penjualan produk kepada pelanggan yang datang langsung ke toko, atau masih menggunakan sistem manual dan kurang efisien. Sehingga toko Jaya Abadi Furniture kalah bersaing dengan pesaingnya yang sudah lebih dulu memanfaatkan teknologi informasi.

Pada Skripsi ini, peneliti mencoba untuk menganalisis pokok-pokok permasalahan yang ada, dan mencoba memberikan panduan kepada pegawai di bidang teknologi informasi untuk dapat memulai mengembangkan sistem informasi perusahaan mereka sendiri. Menggunakan metode pengembangan sistem informasi SDLC. Melakukan perancangan model proses menggunakan model DFD, perancangan database, perancangan interface dan relasi antar tabel.

Pengoptimalan dari Analisa dan implementasi yang saya lakukan menghasilkan sebuah web yang mampu bersaing dengan web lainnya, sehingga diharapkan dari web yang mampu bersaing ini maka, hasil penjualan toko Jaya Abadi Furniture akan meningkat.

Kata Kunci : Website, SEO(Search Engine Optimization)

ABSTRACT

Jaya Abadi Furniture is one of the stores that sell a variety of furniture and household furniture. During this time, Jaya Abadi Furniture only serves product sales to customers who come directly to the store, or still use manual systems and are less efficient. So the Jaya Abadi Furniture store is unable to compete with its competitors who have used information technology first.

In this thesis, researchers try to analyze the main points of the problem, and try to provide guidance to employees in the field of information technology to be able to start developing their own company information systems. Using the SDLC information system development method. Designing process models using DFD models, database design, interface design and relationships between tables.

Optimization of the analysis and implementation that I did resulted in a web that is able to compete with other webs, so that it is expected from a web that is able to compete then, the results of Jaya Abadi Furniture store sales will

Keyword : Website, SEO (Search Enggine Optimization)

