

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA
WEBSITE PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN
VISIBILITAS WEBSITE DI SERP**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

- 1. Hisyam (20.02.0588)**
- 2. Sindiani Kusumawardhani (20.02.0603)**
- 3. Ganis Primandari (20.02.0608)**

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2023**

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA
WEBSITE PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN
VISIBILITAS WEBSITE DI SERP**

TUGAS AKHIR

Diajukan kepada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Yogyakarta untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Ahli Madya Komputer pada jenjang Program Diploma – Program Studi Manajemen Informatika



Disusun oleh :

- 1. Hisyam (20.02.0588)**
- 2. Sindiani Kusumawardhani (20.02.0603)**
- 3. Ganis Primandari (20.02.0608)**

**PROGRAM DIPLOMA
PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA**

2023

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA WEBSITE
PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN VISIBILITAS
WEBSITE DI SERP**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

No	Nama Mahasiswa	NIM	Prodi
1.	Hisyam	20.02.0588	D3 Manajemen Informatika
2.	Sindiani Kusumawardhani	20.02.0603	D3 Manajemen Informatika
3.	Ganis Primandari	20.02.0608	D3 Manajemen Informatika

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
pada tanggal 6 Juli 2023

Dosen Pembimbing,



Lilis Dwi Farida ,S.Kom, M.Eng

NIK. 190302288

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA WEBSITE
PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN VISIBILITAS
WEBSITE DI SERP**

yang disusun dan diajukan oleh

Sindiani Kusumawardhani

20.02.0603

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Wiwi Widayani, M.Kom.

NIK. 190302272

Nuri Cahyono, M.Kom.

NIK. 190302278

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juni 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA WEBSITE
PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN VISIBILITAS
WEBSITE DI SERP**

yang disusun dan diajukan oleh

Hisyam

20.02.0588

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Ade Pujiyanto, M.Kom

NIK. 190302494

Yuli Astuti, M.Kom

NIK. 190302146

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juni 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatah, M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA WEBSITE
PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN VISIBILITAS
WEBSITE DI SERP**

yang disusun dan diajukan oleh

Ganis Primandari

20.02.0608

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Juni 2023

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Firman Asharudin, S.Kom, M.Kom

NIK. 190302315

Anggit Ferdita Nugraha, S.T., M.Eng

NIK. 190302480

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
Tanggal 24 Juni 2023

DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER



Hanif Al Fatta, S.Kom., M.Kom.

NIK. 190302096

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Sindiani Kusumawardhani

NIM : 20.02.0603

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA WEBSITE PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN VISIBILITAS WEBSITE DI SERP

Dosen Pembimbing : Lilis Dwi Farida ,S.Kom, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 24 Juni 2023

Yang Menyatakan,



Sindiani Kusumawardhani

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Hisyam

NIM : 20.02.0588

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA WEBSITE PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN VISIBILITAS WEBSITE DI SERP

Dosen Pembimbing : Lilis Dwi Farida ,S.Kom, M.Eng

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan dan penelitian SAYA sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab SAYA, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini SAYA buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka SAYA bersedia menerima SANKSI AKADEMIK dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, 24 Juni 2023

Yang Menyatakan,

Meterai Asli



Hisyam

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : **Ganis Primandari**

NIM : **20.02.0608**

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON PAGE PADA WEBSITE PAUD ANANDA MENTARI DALAM UPAYA MENINGKATKAN VISIBILITAS WEBSITE DI SERP

Dosen Pembimbing : **Lilis Dwi Farida ,S.Kom, M.Eng**

1. Karya tulis ini adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Amikom Yogyakarta maupun di Perguruan Tinggi lainnya
2. Karya tulis ini merupakan **gagasan**, rumusan dan penelitian **SAYA** sendiri, tanpa bantuan pihak lain **kecuali** arahan dari Dosen Pembimbing
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, **kecuali** secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini **sepenuhnya** menjadi tanggung jawab **SAYA**, bukan tanggung jawab Universitas Amikom Yogyakarta
5. Pernyataan ini **SAYA** buat dengan sesungguhnya, apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka **SAYA** bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK** dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi

Yogyakarta, <tanggal ujian tugas akhir>

Yang Menyatakan,



Ganis Primandari

HALAMAN MOTTO

“ You must expect great things of yourself before you can do them “

(Michael Jordan)

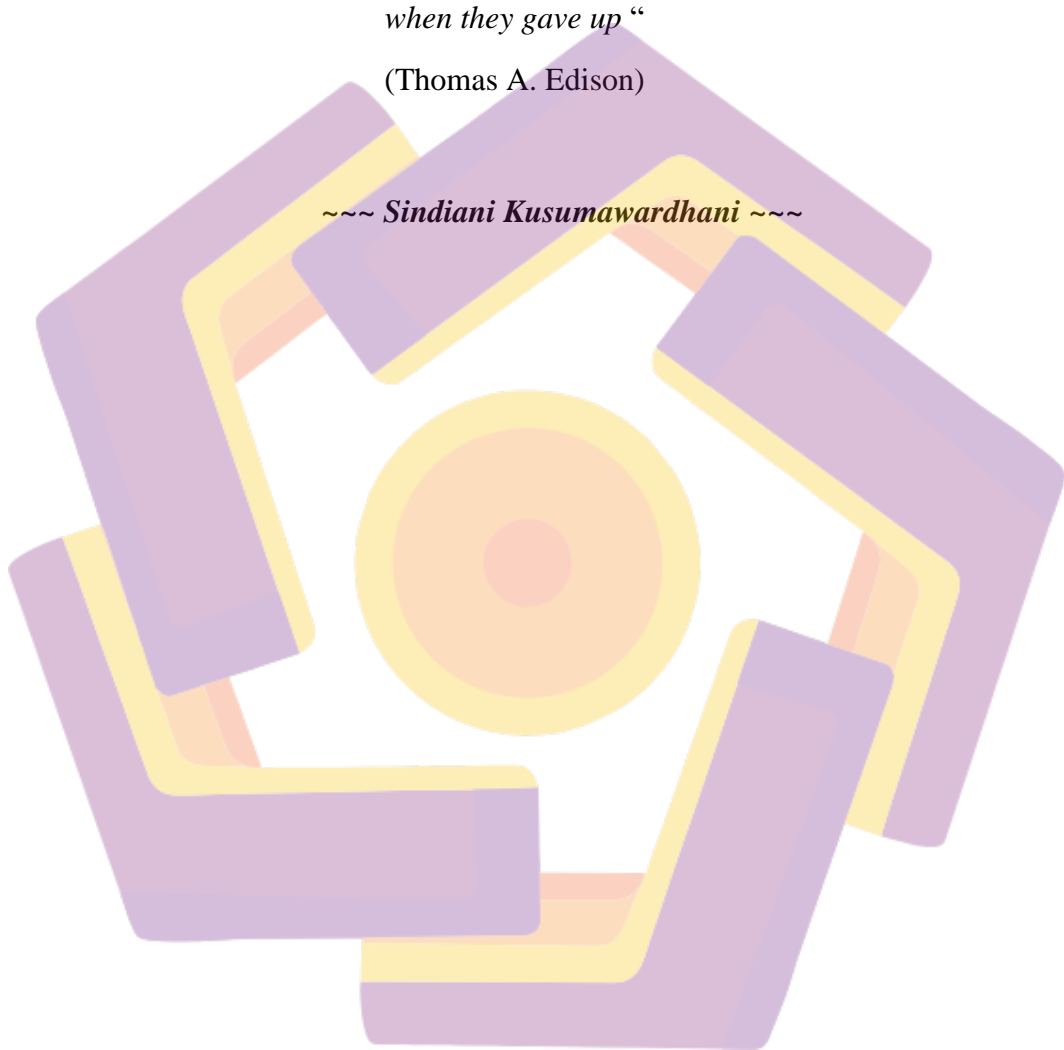
“ Start where you are. Use what you have. Do what you can. ”

(Arthur Ashe)

*“ Many of life’s failures are people who did not realize how close they were to success
when they gave up “*

(Thomas A. Edison)

~~~ Sindiani Kusumawardhani ~~~



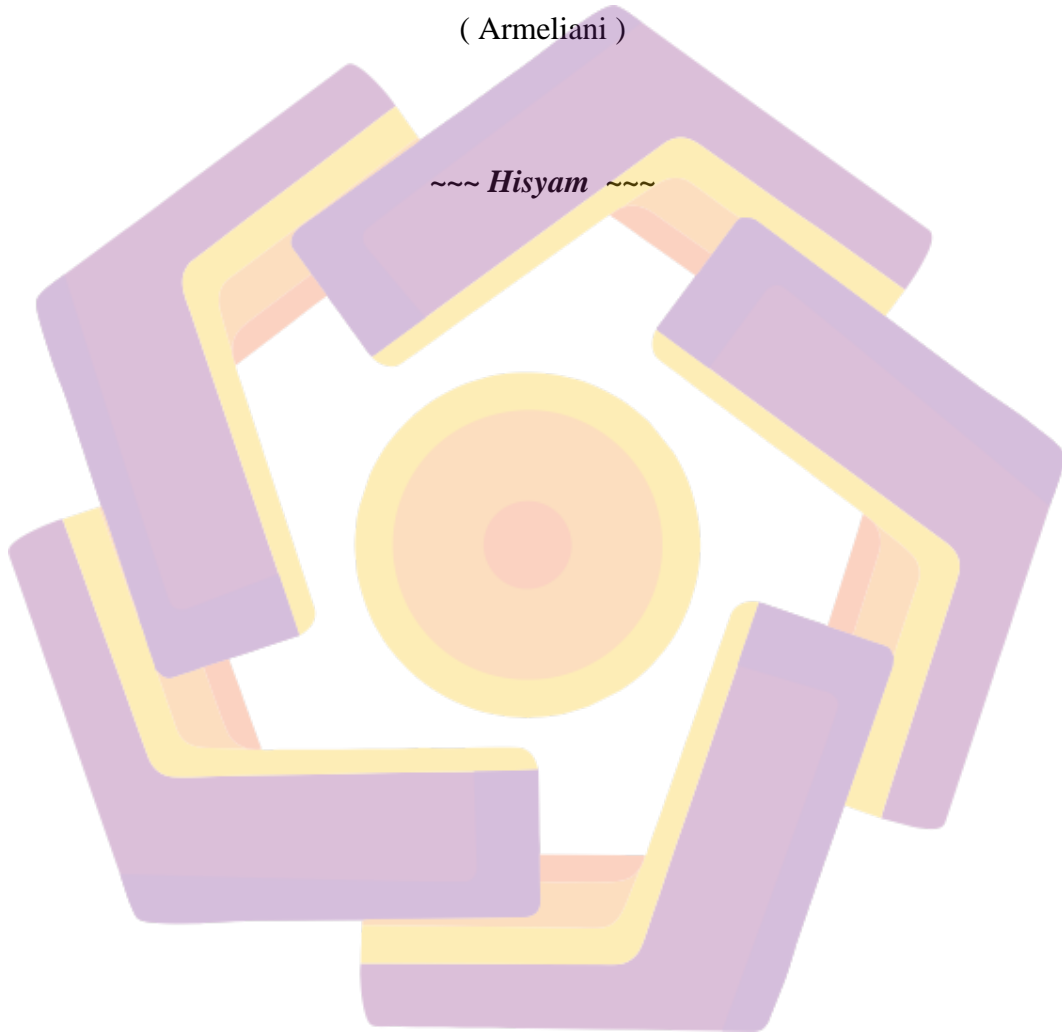
HALAMAN MOTTO

“Sekali terjun dalam perjalanan jangan pernah mundur sebelum meraihnya, yakin usaha sampai. Karena sukses itu harus melewati banyak proses, bukan hanya mengimjingkan hasil akhir dan tahu beres tapi harus selalu keep on progress”

“Meskipun kenyatannya banyak hambatan dan kamu pun sering dibuat stres percayalah tidak ada jalan lain untuk meraih sukses selain melewati yang namanya proses”

(Armeliani)

~~~ *Hisyam* ~~~



## HALAMAN MOTTO

*“ Jangan pernah menunda apapun, lakukanlah sekarang tepat pada waktunya “*

*“ Yang namanya prioritas itu memang wajib dinomer satukan “*

*“ Kita tidak bisa berada di dua tempat dalam satu waktu “*

*“ Carilah pengalaman sebanyak mungkin dengan cara yang benar “*

*“ Jika diberi kepercayaan, jangan pernah merusak setitik pun kepercayaan itu “*

*“ Jadilah orang jujur “*

*~~~ Ganis Primandari ~~~*



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrohmanirrohim

Puji syukur saya panjatkan kepada Allah SWT. atas rahmat dan karunia Nya kami dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan lancar.

Saya persembahkan Tugas Akhir ini kepada pihak-pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penelitian ini dapat terselesaikan,

**Keluarga**, terimakasih kepada ibu, bapak, dan adik sebagai orang yang tersayang dan orang terdekat yang selama ini telah memberikan doa dan mendukung sindi selama berkuliah. Terimakasih juga untuk bapak dan ibu yang telah mengorbankan segalanya demi kelancaran sindi berkuliah semoga atas usahanya sindi dapat memberikan langkah awal yang baik dan berbakti kepada orang tua.

**Tim Tugas Akhir**, terimakasih untuk Ganis dan Hisyam selaku tim tugas akhir yang telah mengorbankan waktu dan usaha untuk bekerja sama menyelesaikan penelitian ini. Mohon maaf untuk teman-teman jika selama menyusun tugas akhir ini ada kesalahan yang disengaja maupun tidak disengaja. Semoga dengan adanya tim ini, dapat mempererat tali pertemanan yang lebih baik.

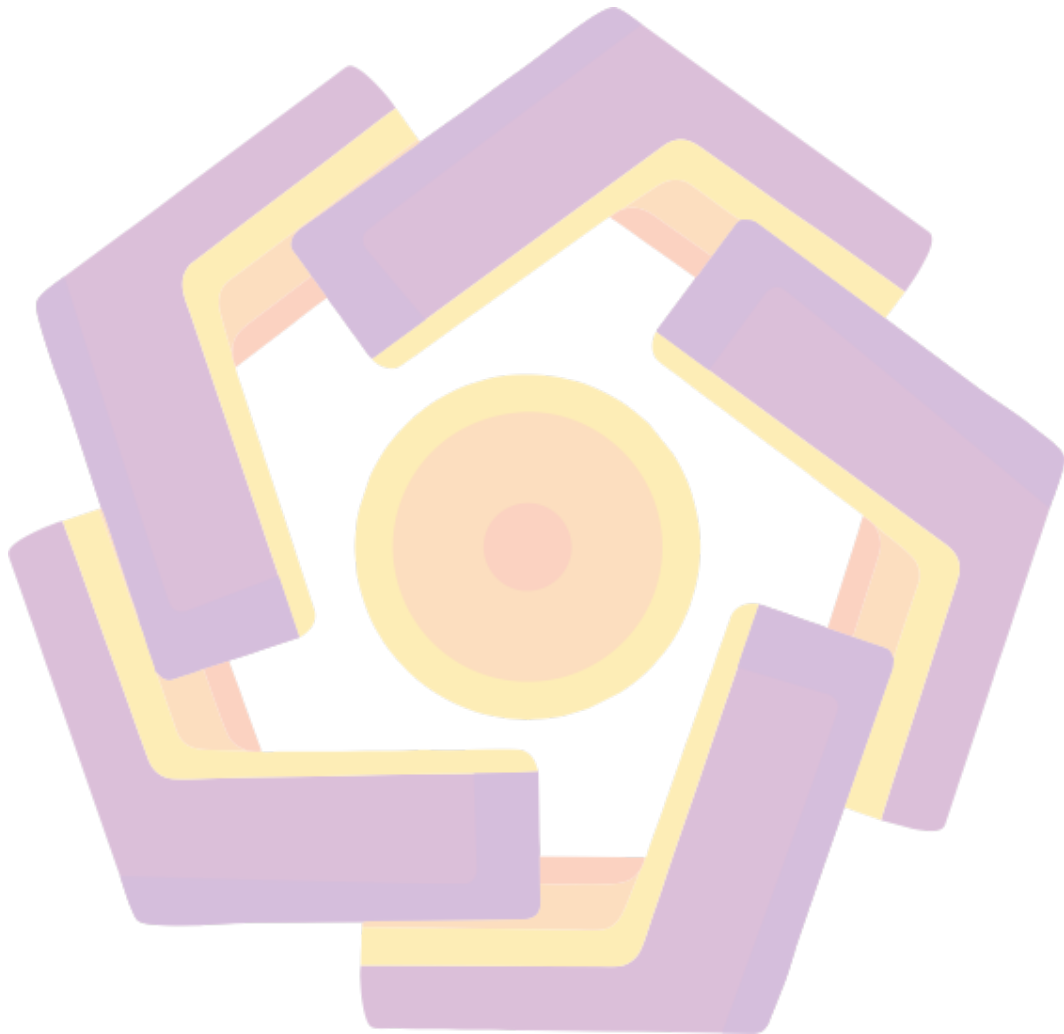
**Lilis Dwi Farida ,S.Kom, M.Eng**, terimakasih kepada bu rida selaku dosen pembimbing tugas akhir ini yang telah memberikan ilmu dan waktu luangnya kepada kami selama penyusunan proyek ini. Atas bantuan ibu alhamdulillah kami dapat menyelesaikan tugas akhir dengan baik dan lancar. Semoga kebaikan dan ilmu yang ibu berikan dapat bermanfaat bagi kami dan mendapat balasan yang lebih baik dari Allah SWT.

**Hartatik,S.T,M.Cs**, terimakasih untuk ibu hartatik selaku dosen pembimbing di lapangan selama penyusunan proyek yang telah meluangkan waktu untuk membantu kami dan membimbing kami. Semoga ilmu dan kebaikan ibu yang diberikan bermanfaat bagi kami dan mendapat balasan oleh Allah SWT yang lebih baik lagi.

**Firman Almadhani Kurniawan**, terimakasih untuk firman sebagai teman spesial saya yang telah membantu menyusun proyek ini dan memberikan ilmunya kepada saya. Semoga ilmu dan kebaikan yang diberikan dapat bermanfaat dan dibalas oleh Allah SWT dengan hal-hal yang baik.

**20 D3 MI 02**, terimakasih untuk teman-teman prodi Manajemen Informatika 02 angkatan 2020 yang selama ini telah mendukung dan menemani dari awal perkuliahan hingga sampai saat ini. Semoga dengan adanya pertemuan kita selama ini dapat menjadikan kita mempererat tali pertemanan yang lebih baik.

-Sindiani Kusumawardhani



## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Walaupun jauh dari kata sempurna, namun penulis bangga telah mencapai pada titik ini, yang akhirnya bisa selesai diwaktu yang tepat.. Tugas akhir ini penulis persembahkan kepada :

**Keluarga, orang tua dan saudara**, yang telah senantiasa memberikan dukungan dan motivasi selama ini.

**Universitas Amikom Yogyakarta**, Segenap civitas akademika kampus Universitas Amikom Yogyakarta, staf pengajar, karyawan dan seluruh mahasiswa yang semangat dalam menuntut ilmu di kampus tercinta.

**PAUD Ananda Mentari**, Ms. Henny Madya Sari (kepala sekolah) terimakasih telah memberikan ijin kepada kami untuk melakukan magang dan penelitian untuk tugas akhir di PAUD Ananda Mentari.

**Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng**, terimakasih atas bimbingan yang diberikan kepada kami, sehingga Tugas akhir ini dapat di selesaikan dengan baik.

**Teman teman (Mba Sindi dan Mba Ganis)**, terimakasih banyak untuk bantuan dan kerja samanya selama ini, serta semua pihak yg sudah membantu selama penyelesaian Tugas Akhir ini.

- Hisyam

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala Puji bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya. Sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Tugas akhir ini adalah karya sederhana dari saya yang saya buat dengan maksimal. Oleh karena itu saya persembahkan tugas akhir ini untuk :

**Ibu**, yang sudah memberi segala dukungan terbaik disetiap saat

**Ayah, adik dan keluarga**, yang telah memberi ruang terbaik untuk berkeluh kesah.

**Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng**, terimakasih atas bimbingannya selama magang dan sebagai tempat konsultasi tentang proyek tugas akhir

**Hartatik, S.T, M.Cs**, terimakasih telah membantu mencari tempat magang dan membantu segala kebutuhan selama magang

**Alfian Nugroho**, terimakasih telah menjadi mood booster terbaik dan tempat pulang dalam segala kondisi

**Sindiani Kusumawardhani**, terimakasih telah membantu segalanya dalam proses kuliah dari awal hingga Tugas Akhir ini , saya sangat bersyukur mempunyai rekan kerja seperti Sindi.

- Ganis Primandari



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas berkat, rahmat, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul “Penerapan Search Engine Optimization On Page Pada Website PAUD Ananda Mentari Dalam Upaya Meningkatkan Visibilitas Website di SERP”.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa tanpa bantuan dan uluran tangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. PAUD Ananda Mentari selaku pihak yang telah mengizinkan penulis melakukan penelitian.
2. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor di Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Akhmad Dahlan, M.Kom selaku Kaprodi di jurusan D3 Manajemen Informatika
4. Ibu Lilis Dwi Farida, S.Kom, M,Eng selaku Dosen pembimbing kelompok penulis dan ibu Henny Madya Sari selaku Dosen pembimbing lapangan yang telah bersedia memberikan pengarahan dan bimbingan dalam Tugas Akhir ini.
5. Serta kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penyusunan tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna. Untuk itu penulis meminta maaf dan mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun untuk perbaikan selanjutnya.

Wassalamu'alaikum, Wr.Wb.

Yogyakarta, 12 Januari 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

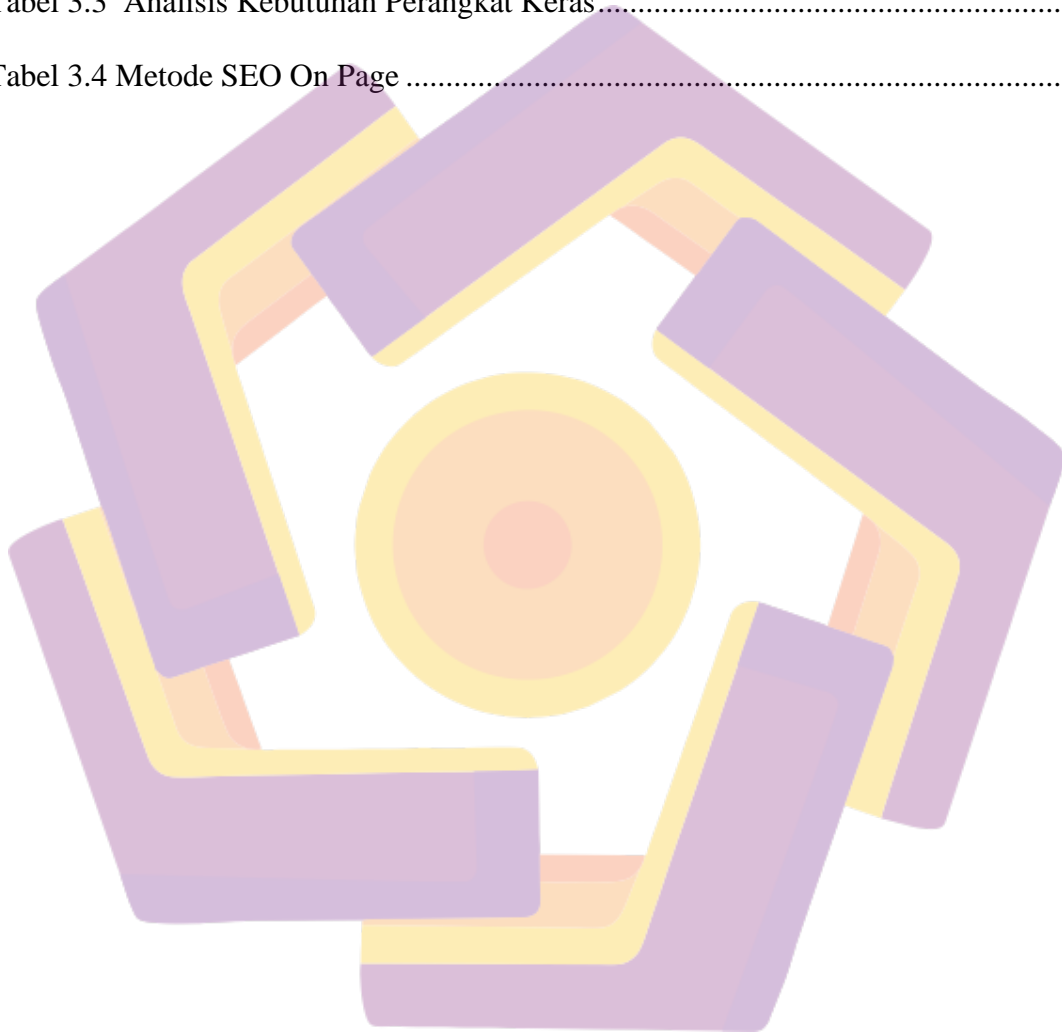
|                                               |       |
|-----------------------------------------------|-------|
| HALAMAN JUDUL.....                            | ii    |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                     | iii   |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                      | iv    |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                      | v     |
| HALAMAN PENGESAHAN .....                      | vi    |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ..... | vii   |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ..... | viii  |
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR ..... | ix    |
| HALAMAN MOTTO .....                           | x     |
| HALAMAN MOTTO .....                           | xi    |
| HALAMAN MOTTO .....                           | xii   |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                     | xiii  |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                     | xv    |
| HALAMAN PERSEMBAHAN .....                     | xvi   |
| KATA PENGANTAR .....                          | xvii  |
| DAFTAR ISI .....                              | xviii |
| DAFTAR TABEL .....                            | xxi   |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | xxii  |
| INTISARI .....                                | xxiv  |
| ABSTRACT .....                                | xxv   |
| BAB I PENDAHULUAN .....                       | 1     |
| 1.1 Latar Belakang .....                      | 1     |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                     | 2     |
| 1.3 Batasan Masalah .....                     | 2     |
| 1.4 Tujuan Penelitian .....                   | 3     |
| 1.5 Manfaat Penelitian .....                  | 3     |
| 1.6 Metode Penelitian .....                   | 3     |
| 1.6.1 Metode Pengumpulan Data .....           | 3     |
| 1.6.2 Metode Perancangan Sistem .....         | 4     |
| 1.6.3 Metode Penerapan Sistem .....           | 4     |
| 1.6.4 Metode Pengujian Sistem .....           | 5     |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....               | 5     |
| BAB II .....                                  | 7     |
| LANDASAN TEORI .....                          | 7     |

|                              |                                                                 |    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----|
| 2.1                          | Referensi .....                                                 | 7  |
| 2.2                          | Landasan Teori .....                                            | 11 |
| 2.2.1                        | Pengertian Website .....                                        | 11 |
| 2.2.2                        | Company Profile .....                                           | 12 |
| 2.2.3                        | Peringkat Halaman ( <i>Pagerank</i> ) .....                     | 12 |
| 2.2.4                        | SERP ( <i>Search Engine Result Page</i> ) .....                 | 13 |
| 2.2.5                        | SEO ( <i>Search Engine Optimization</i> ) .....                 | 13 |
| 2.2.6                        | SEO On Page ( <i>Search Engine Optimization On Page</i> ) ..... | 14 |
| 2.2.7                        | Pengertian Flowchart .....                                      | 14 |
| 2.2.8                        | Domain .....                                                    | 15 |
| 2.2.9                        | Hosting .....                                                   | 15 |
| 2.2.10                       | cPanel .....                                                    | 15 |
| 2.2.11                       | Search Engine .....                                             | 16 |
| 2.2.12                       | Google Search Console .....                                     | 16 |
| 2.2.13                       | Google Trends .....                                             | 17 |
| 2.2.14                       | Whatsmyserp .....                                               | 17 |
| 2.2.15                       | Headingmaps Extentions .....                                    | 17 |
| <b>BAB III</b>               | .....                                                           | 19 |
| <b>METODOLOGI PENELITIAN</b> | .....                                                           | 19 |
| 3.1                          | Deskripsi Obyek .....                                           | 19 |
| 3.1.1                        | Profil PAUD Ananda Mentari .....                                | 19 |
| 3.1.2                        | Logo PAUD Ananda Mentari .....                                  | 19 |
| 3.1.3                        | Struktur Organisasi .....                                       | 20 |
| 3.1.4                        | Visi dan Misi .....                                             | 20 |
| 3.2                          | Pendefinisian Permasalahan .....                                | 21 |
| 3.3                          | Solusi yang Diusulkan .....                                     | 21 |
| 3.4                          | Analisis Kebutuhan .....                                        | 21 |
| 3.4.1                        | Analisis Kebutuhan Fungsional .....                             | 22 |
| 3.4.2                        | Analisis Kebutuhan Non Fungsional .....                         | 22 |
| 3.5                          | Alur Penelitian .....                                           | 23 |
| 3.5.1                        | Deskripsi detail alur penelitian .....                          | 24 |
| 3.6                          | Analisis Perancangan .....                                      | 26 |
| 3.6.1                        | Perancangan Arsitektur SEO pada website .....                   | 27 |
| 3.6.2                        | Perancangan Alur Flowchart Penerapan SEO .....                  | 28 |
| 3.6.3                        | Perancangan Metode SEO On Page yang akan digunakan .....        | 29 |
| <b>BAB IV</b>                | .....                                                           | 31 |

|                                                                    |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....</b>                           | <b>31</b> |
| <b>4.1 Penerapan Metode SEO On Page.....</b>                       | <b>31</b> |
| <b>4.1.1 Analisis Popularitas Kata Kunci .....</b>                 | <b>31</b> |
| <b>4.1.2 Regenerasi Kata Kunci Panjang .....</b>                   | <b>32</b> |
| <b>4.1.3 Membuat Konten yang Baik dan Relevan.....</b>             | <b>32</b> |
| <b>4.1.4 Penerapan dalam Meta Tag di Halaman Website .....</b>     | <b>33</b> |
| <b>4.1.5 Mengurutkan Heading Tags Halaman .....</b>                | <b>35</b> |
| <b>4.1.6 Mengupload halaman ke Internet.....</b>                   | <b>40</b> |
| <b>4.1.7 Mendaftarkan Website ke Google Search Console.....</b>    | <b>40</b> |
| <b>4.1.8 Mengindeks Halaman Website ke Search Engine .....</b>     | <b>43</b> |
| <b>4.1.9 Nama Domain.....</b>                                      | <b>44</b> |
| <b>4.1.10 Hosting.....</b>                                         | <b>44</b> |
| <b>4.2 Hasil Implementasi .....</b>                                | <b>45</b> |
| <b>4.2.1 Kecepatan Performa SEO.....</b>                           | <b>45</b> |
| <b>4.2.2 Perbandingan Performa SEO dalam Bentuk Statistik.....</b> | <b>48</b> |
| <b>4.2.3 Pengecekan Urutan Halaman pada Mesin Pencari .....</b>    | <b>54</b> |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>                                         | <b>57</b> |
| <b>5.1 Kesimpulan.....</b>                                         | <b>57</b> |
| <b>5.2 Saran.....</b>                                              | <b>57</b> |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                                        | <b>58</b> |

## DAFTAR TABEL

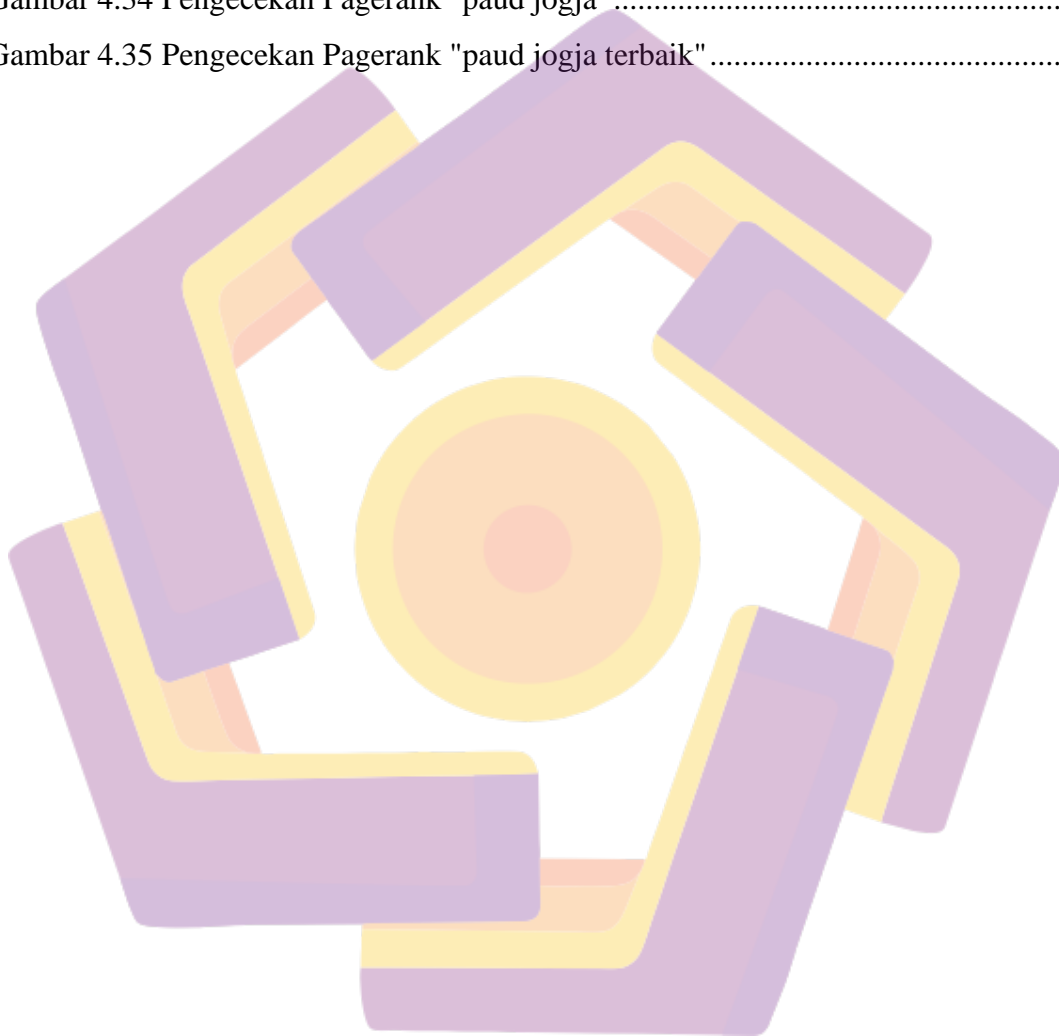
|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Tabel 2.1 Perbedaan Penelitian .....              | 8  |
| Tabel 3.1 Analisis Kebutuhan Fungsional.....      | 22 |
| Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak..... | 22 |
| Tabel 3.3 Analisis Kebutuhan Perangkat Keras..... | 23 |
| Tabel 3.4 Metode SEO On Page .....                | 29 |



## DAFTAR GAMBAR

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.1 Logo PAUD Ananda Mentari .....                  | 19 |
| Gambar 3.2 Struktur Organisasi PAUD Ananda Mentari .....   | 20 |
| Gambar 3.3 Alur Penelitian .....                           | 24 |
| Gambar 3.4 Arsitektur SEO On page Strategi.....            | 27 |
| Gambar 3.5 Alur Flowchart Penelitian.....                  | 28 |
| Gambar 4.1 Riset Keyword di Google Trend.....              | 31 |
| Gambar 4.2 Deskripsi Konten pada Halaman .....             | 33 |
| Gambar 4.3 Implementasi Meta Title .....                   | 33 |
| Gambar 4.4 Implementasi Meta Deskripsi.....                | 34 |
| Gambar 4.5 Implementasi Meta Keywords .....                | 34 |
| Gambar 4.6 Implementasi Robots .....                       | 34 |
| Gambar 4.7 Implementasi Alt Tags .....                     | 35 |
| Gambar 4.8 Merubah Format Webp pada gambar .....           | 35 |
| Gambar 4.9 Struktur Judul Dashboard Atas .....             | 36 |
| Gambar 4.10 Struktur Judul Dashboard Bawah.....            | 36 |
| Gambar 4.11 Struktur Judul Halaman Founder .....           | 37 |
| Gambar 4.12 Struktur Judul Halaman Filosofi .....          | 37 |
| Gambar 4.13 Struktur Judul Halaman Teacher.....            | 38 |
| Gambar 4.14 Struktur Judul Halaman Galeri.....             | 38 |
| Gambar 4.15 Struktur Judul Halaman Event .....             | 39 |
| Gambar 4.16 Struktur Judul Halaman Kontak.....             | 39 |
| Gambar 4.17 Upload Halaman di cPanel.....                  | 40 |
| Gambar 4.18 Tampilan Awal Google Search Console .....      | 41 |
| Gambar 4.19 Verifikasi Alamat Website .....                | 41 |
| Gambar 4.20 Verifikasi Kepemilikan Website .....           | 42 |
| Gambar 4.21 cPanel Google Search Console .....             | 42 |
| Gambar 4.22 Tampilan Google Search Console.....            | 43 |
| Gambar 4.23 Halaman Website yang Belum Terindeks.....      | 43 |
| Gambar 4.24 Halaman Website Sudah Terindeks .....          | 44 |
| Gambar 4.25 Kecepatan Performa SEO Penerapan Pertama ..... | 46 |
| Gambar 4.26 Kecepatan Performa SEO Penerapan Kedua .....   | 47 |

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 4.27 Grafik Performa Sebelum Diterapkan SEO .....          | 48 |
| Gambar 4.28 Grafik Performa SEO Penerapan Pertama .....           | 49 |
| Gambar 4.29 Grafik Performa SEO Tinjauan Ketiga .....             | 50 |
| Gambar 4.30 Grafik Performa SEO Tinjauan Keempat .....            | 52 |
| Gambar 4.31 Grafik Performa SEO Tinjauan Kelima .....             | 53 |
| Gambar 4.32 Pengecekan Pagerank "paud terbaik jogja" Pertama..... | 54 |
| Gambar 4.33 Pengecekan Pagerank "paud terbaik jogja" Kedua .....  | 55 |
| Gambar 4.34 Pengecekan Pagerank "paud jogja" .....                | 55 |
| Gambar 4.35 Pengecekan Pagerank "paud jogja terbaik" .....        | 56 |



## INTISARI

PAUD Ananda Mentari merupakan instansi pendidikan anak usia dini yang secara resmi berdiri pada tanggal 19 Januari 2016. Sejak saat itu, PAUD belum memiliki website profil sekolah. Sistem informasinya masih menggunakan brosur atau kertas yang mana masih sangat terbatas. Pihak PAUD juga kesulitan dalam mempromosikan sekolahnya kepada masyarakat umum. Dalam beberapa tahun terakhir PAUD juga mengalami penurunan pendaftaran siswa baru karena adanya kendala informasi. Dari hal tersebut, kami bertujuan untuk membuat website profil yang baru dan menerapkannya ke dalam mesin pencarian (Google) sebagai media promosi sekolah dan mempermudah dalam sistem pelacakan Google.

Website profil yang dibuat jika tidak mendapatkan lokasi yang benar, akan sulit mendapatkan pengunjung bahkan menjadi sedikit. Sehingga promosinya tidak mencapai target yang diharapkan. Tetapi jika mendapat posisi yang baik, kuantitasnya juga akan lebih besar. Agar website tersebut mendapatkan performa yang baik dan mendapatkan posisi yang baik di mesin pencari, kita perlu menerapkan teknik (*Search Engine Optimization On Page*) atau disebut juga SEO on page.

Sehingga diharapkan dengan adanya penerapan metode *Search Engine Optimization On Page* dalam website profil PAUD Ananda mentari, dapat mengoptimalkan konten website dan kecepatan situs yang memengaruhi peringkat pelacakan Google. Serta mempengaruhi peningkatan posisi website dan website mudah ditemukan di internet.

**Kata kunci:** *PAUD, Website, SEO, Informasi, Profile*



## **ABSTRACT**

*Ananda Mentari Early Childhood Education (PAUD) is an institution that officially started on January 19, 2016. Since then, PAUD has not had a school profile website. The information system still relies on brochures or limited paper materials. PAUD also faces difficulties in promoting the school to the general public. In recent years, PAUD has experienced a decline in new student registrations due to information constraints. With these issues in mind, our aim is to create a new school profile website and implement it in search engines like Google as a means of promoting the school and facilitating Google search tracking.*

*If the created website does not obtain the correct location, it will be difficult to attract visitors and may receive limited traffic. Consequently, the promotion may not achieve the desired target. However, if the website obtains a good position, its visibility will be significantly increased. To ensure the website performs well and achieves a favorable position in search engines, we need to apply on-page Search Engine Optimization (SEO) techniques.*

*Therefore, by implementing On-Page Search Engine Optimization methods in the Ananda Mentari PAUD website, we aim to optimize the website's content and site speed, which will affect its ranking in Google search results. This optimization will also contribute to improving the website's position and making it easily discoverable on the internet.*

**Keywords: PAUD, Website, SEO, Information, Profile**

