



**PENERAPAN ALGORITMA ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP)
DALAM PROSES PEMERINGKATAN UMKM TERBAIK DIWILAYAH
TANGERANG SELATAN**

TUGAS AKHIR

RADITYO DWI SAPTO WINOTO

2016071007

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2022**



**PENERAPAN ALGORITMA ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM
PROSES PEMERINGKATAN UMKM TERBAIK DIWILAYAH TANGERANG
SELATAN**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh Gelar Sarjana
dalam Bidang Informatika pada Fakultas Teknologi dan Desain,
Universitas Pembangunan Jaya

RADITYO DWI SAPTO WINOTO
2016071007

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI DAN DESAIN
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA
TANGERANG SELATAN
2022**

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PENERAPAN ALGORITMA ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM PROSES
PEMERINGKATAN UMKM TERBAIK DIWILAYAH TANGERANG SELATAN**

Nama : Radityo Dwi Sapto Winoto
NIM :2016071007
Program Studi : Informatika

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya.

Tangerang Selatan, Tanggal Bulan Tahun

Menyetujui:

Pembimbing 1



Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I

NIP. 08.0715.008

Kepala Program Studi



Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I

NIP. 08.0715.008

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR

PENERAPAN ALGORITMA ANALITYCAL HIERARCHY PROCESS (AHP) DALAM PROSES PEMERINGKATAN UMKM TERBAIK DIWILAYAH TANGERANG SELATAN

TUGAS AKHIR

Oleh:

Radityo Dwi Sapto Winoto
2016071007

Telah dinyatakan lulus dalam ujian
Sarjana Pada Hari/Tanggal: Hari, Tanggal Bulan Tahun

	Tanda Tangan	Tanggal
Pembimbing 1: <u>Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I</u> NIP. 08.0715.008		6 Januari 2023
Dosen Penguji: <u>Dr. Ida Nurhaida, M.T</u> NIP. 03.10047103		6 Januari 2023
<u>Mohammad Nasucha, S.T. M.Sc. Ph.D.</u> NIP. 0404027106		10 Januari 2023

Mengetahui:

Kepala Program Studi Informatika Dekan Fakultas Teknologi dan Desain



Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I
NIP. 08.0715.008
Tanggal: 6 Januari 2023



Dr. Ir. Lukas Beladi S, S.T., M.T, MPU, M.ASCE
NIP. 08.0322.007
Tanggal: 12 Januari 2023

SURAT PERNYATAAN

MENGENAI ORIGINALITAS TUGAS AKHIR KESEDIAAN PUBLIKASI DAN PELIMPAHAN HAK CIPTA

Saya mahasiswa Universitas Pembangunan Jaya, yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Radityo Dwi Sapto Winoto
NIM : 2016071007
Program Studi : Informatika

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil Tugas Akhir saya yang berjudul:

1. Adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa Tugas Akhir ini merupakan hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalankelulusan dan atau pencabutan gelar Sarjana yang saya peroleh.

2. Adalah benar karya saya dengan arahan dari Tim pembimbing dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun 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 Tugas Akhir ini. Dengan ini saya melimpahkan Hak Cipta dari Skripsi atau Tugas Akhir saya kepada Universitas Pembangunan Jaya dan memberikan hak pada Universitas Pembangunan Jaya untuk mempublikasikan Tugas Akhir saya baik secara daring (*online*) atau pun cetak.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebeagaimana mestinya.

Tangerang Selatan, 17 Januari 2023
Peneliti,



Nama : Radityo Dwi Sapto Winoto
NIM : 2016071007

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat limpahan Rahmat dan Karunia-NYA sehingga penulis dapat menyusun Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Tugas Akhir dengan judul: **“Penerapan Algoritma Analytical Hierarchy Process (AHP) Dalam Proses Pemeringkatan UMKM Terbaik Diwilayah Tangerang Selatan”** ini ditujukan untuk memenuhi persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain, Universitas Pembangunan Jaya, Tangerang Selatan.

Tugas Akhir ini dibuat dengan berbagai observasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama mengerjakan Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yaitu kepada :

1. Ibu Leenawaty Limantara, Ph.D Selaku Rektor Universitas Pembangunan Jaya
2. Dr. Ir. Lukas Beladi Sihombing, S.T., M.T, MPU, M.ASCE Selaku Dekan Fakultas Teknologi dan Desain
3. Ibu Safitri Jaya, S. Kom., M.T.I Selaku Kepala Program Studi dan Dosen Pembimbing
4. Seluruh Dosen Informatika yang telah memberikan ilmunya kepada Peneliti selama berkuliah di Universitas Pembangunan Jaya,
5. Seluruh staf dan karyawan Universitas Pembangunan Jaya yang telah membantu Peneliti dalam mengurus segala bentuk administrasi

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih kurang sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari pembaca sangat bermanfaat dan kami harapkan untuk penyempurnaan Tugas Akhir ini.

Penulis berharap agar Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Tangerang Selatan, 12 Januari 2023
Radityo Dwi Sapto W