

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-MEANS* UNTUK  
MEREKOMENDASIKAN *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION*  
PADA *WEBSITE***

**TUGAS AKHIR**

**Disusun oleh:**

**William Matthew Laurent**

**18013074**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO  
2024**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *K-MEANS* UNTUK  
MEREKOMENDASIKAN *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION*  
PADA *WEBSITE***

**TUGAS AKHIR**

Ditulis untuk memenuhi sebagai persyaratan untuk mendapatkan Gelar  
Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Informatika

**Disusun oleh:**

**William Matthew Laurent**

**18013074**



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO**

**2024**

A-2

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : William Matthew Laurent  
NIM : 18013074  
Tempat dan Tanggal Lahir : Tegal, 28 September 2000  
Fakultas/Program Studi : Teknik/ Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Karya Ilmiah atau Tugas Akhir dan atau Aplikasi atau Program yang berjudul "**Implementasi Algoritma K-Means untuk Merekomendasikan Search Engine Optimization pada Website**" yang saya buat merupakan benar hasil karya saya dan bukan karya tulis orang lain, baik sebagian ataupun seluruhnya kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan apabila pernyataan ini tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi akademis sesuai dengan yang ditetapkan oleh Fakultas, berupa pembatalan Tugas Akhir dan hasilnya.

Manado, 13 Juni 2024

Yang Menyatakan,



**William Matthew Laurent**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Lanny Sitanayah, S.T., M.Sc., Ph.D.**

**Thomas Suwanto, S.Kom., M.Mm.**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Teknik

**Vivie Deyby Kumenap, S.T., M.Cs.**



**Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T.**



**UNIVERSITAS KATOLIK DE LA SALLE  
MANADO – INDONESIA**

Nama : William Matthew Laurent  
NIM : 18013074  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Informatika  
Judul Tugas Akhir : Implementasi Algoritma *K-Means* Untuk  
Merekomendasikan *Search Engine Optimization* Pada  
*Website*  
Pembimbing I : Lanny Sitanayah, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Pembimbing II : Thomas Suwanto, S.Kom., M.Mm.

Manado, 13 Juni 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II

**Lanny Sitanayah, S.T., M.Sc., Ph.D.**

**Thomas Suwanto, S.Kom., M.Mm.**

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Dekan Fakultas Teknik

**Vivie Deyby Kumenapi, S.T., M.Cs.**

**Ronald Albert Rachmadi, S.T., M.T.**