

Skripsi:

**Perbandingan Algoritma Machine Learning Support Vector
Machine (SVM) dan Random Forest untuk Mendeteksi
Konten Negatif pada Website**

Nama : Aldiva Wibowo
NIM : 4183550007
Program Studi : Ilmu Komputer
Jurusan : Matematika

Menyetujui:
Dosen Pembimbing Skripsi,



Dr. Hermawan Syahputra, S.Si., M.Si
NIP. 198009302003121002

Mengetahui :

Fakultas MIPA Unimed

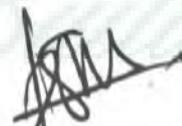
Dekan



Prof. Dr. Fauziyah Harahap, M.Si
NIP. 196607281991032002

Jurusan Matematika

Ketua,



Dr. Pardomuan Sitompul, S.Si., M.Si
NIP. 196911261997021001

Tanggal Lulus: 14 Desember 2022

RIWAYAT HIDUP



Aldiva Wibowo, Sebagai penulis skripsi yang berjudul: **Perbandingan Algoritma Machine Learning Support Vector Machine (SVM) Dan Random Forest Untuk Mendeteksi Konten Negatif Pada Website**, lahir di Kutomulyo Kec. Biru-Biru pada tanggal 12 Oktober 2000. Peneliti merupakan anak pertama dari (tiga bersaudara) dari pasangan Bapak Ponidi dan Ibu Elviani S. Penulis memulai pendidikan formal di TK-Ummu Hafidzah yang diselesaikan pada tahun 2006. Dilanjutkan dengan Pendidikan di SDS Islam Terpadu Ummu Hafidzah pada tahun 2006 dan lulus pada tahun 2012. Setelah menyelesaikan Pendidikan SD penulis melanjutkan Pendidikan di MTs Istiqlal Delitua dan selesai pada tahun 2015. Pendidikan SMA, Jurusan IPA, ditempuh selama 3 tahun mulai pada tahun 2015 dan selesai pada tahun 2018 di SMAS Istiqlal Delitua. Pada tahun 2018 dengan melalui jalur Mandiri/Advokasi, penulis diterima di Universitas Negeri Medan dengan Program studi Ilmu Komputer, Jurusan Matematika, di dalam Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenarnya bahwa naskah skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dan semua sumber, baik yang dikutip maupun dirujuk dalam naskah teks telah saya nyatakan dengan benar dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila di kemudian hari diketahui dan dapat dibuktikan bahwa ternyata di dalam naskah skripsi ini terdapat unsur-unsur jiplakan atau plagiasi maka saya bersedia jika skripsi ini dibatalkan serta di proses sesuai dengan peraturan perundangundangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, pasal 25 ayat 2 dan pasal 70).

Medan, 30 Oktober 2022

Yang Menyatakan



Aldiva Wibowo

4183550007

THE
Character Building
UNIVERSITY

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI
UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIK**

Sebagai sivitas akademik Universitas Negeri Medan, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Aldiva Wibowo
NIM : 4183550007
Program Studi : Ilmu Komputer
Fakultas : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Negeri Medan Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-Exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

“Perbandingan Algoritma Machine Learning Support Vector Machine (SVM) Dan Random Forest Untuk Mendeteksi Konten Negatif Pada Website”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Negeri Medan berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan semestinya.

Dibuat di: Medan
Pada Tanggal: 30 Oktober 2022
Yang Menyatakan,



Aldiva Wibowo
NIM. 4183550007