

IR-PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN PEMBELAJARAN
ONLINE DARI TWEET DI TWITTER BERDASARKAN
ALGORITMA *SUPPORT VECTOR MACHINE***

SKRIPSI



DERBI WULAN FITRI

**PROGRAM STUDI S-1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2021**

**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN PEMBELAJARAN
ONLINE DARI TWEET DI TWITTER BERDASARKAN
ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE**

SKRIPSI



DERBI WULAN FITRI

**PROGRAM STUDI S-1 STATISTIKA
DEPARTEMEN MATEMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA**

2021

**IDENTIFIKASI PERMASALAHAN PEMBELAJARAN
ONLINE DARI TWEET DI TWITTER BERDASARKAN
ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Statistika
Bidang Statistika di Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Oleh :

DERBI WULAN FITRI
NIM. 081711833036

Disetujui oleh :

Pembimbing I



Dr. Toha Saifudin, M.Si
NIP. 197501061999031002

Pembimbing II



Dr. Nur Chamidah, M.Si
NIP. 197206021998022001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Identifikasi Permasalahan Pembelajaran Online dari *Tweet*
di Twitter Berdasarkan Algoritma *Support Vector Machine*
Penyusun : Derbi Wulan Fitri
NIM : 081711833036
Pembimbing I : Dr Toha Saifudin, M.Si.
Pembimbing II : Dr. Nur Chamidah, M.Si.
Tanggal Ujian : 3 Mei 2021

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Toha Saifudin, M.Si.

NIP. 197501061999031002

Pembimbing II,



Dr. Nur Chamidah, M.Si.

NIP. 197206021998022001

Mengetahui,

Ketua Departemen Matematika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Dr. Herry Suprajitno, S.Si., M.Si.

NIP. 196804041994031002

Ketua Program Studi S1 Statistika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Drs. H. Sediono, M.Si.

NIP. 196107121987011001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seijin penulis dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama : Derbi Wulan Fitri
NIM : 081711833036
Program Studi : Statistika
Fakultas : Sains dan Teknologi Unair
Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

**Identifikasi Permasalahan Pembelajaran *Online* dari *Tweet* di *Twitter* Berdasarkan
Algoritma *Support Vector Machine***

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya

Surabaya, 10 Mei 2021



Derbi Wulan Fitri

081711833036

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena dengan rahmat, karunia, serta taufik dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Identifikasi Permasalahan Pembelajaran Online dari *Tweet* di Twitter Menggunakan Algoritma *Support Vector Machine*” dengan baik.

Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik atas bantuan, motivasi, dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua tercinta, Suryani dan Kuswati, serta keluarga besar lainnya yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada penulis baik secara materil maupun moril.
2. Dr. Toha Saifudin, M.Si. selaku dosen pembimbing I dan Dr. Nur Chamidah, M.Si. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberi saran selama masa penyusunan skripsi ini.
3. Teman-teman Statistika Angkatan 2017 dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas segala bantuannya dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dari skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak.

Surabaya, 10 April 2021

Penulis,

Derbi Wulan Fitri