

**DETEKSI KONTEN *HOAX* BERBAHASA INDONESIA PADA
MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN*
*DISTANCE***

SKRIPSI



DISUSUN OLEH :

FRISTA GIFTI WEDDININGRUM

H76214015

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS ISLAM NEGERISUNAN AMPEL

SURABAYA

2018

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Frista Gifti Weddiningrum
NIM : H76214015
Program Studi : Sistem Informasi
Angkatan : 2014

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul: DETEKSI KONTEN *HOAX* BERBAHASA INDONESIA PADA MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN METODE *LEVENSHTAIN DISTANCE*. Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian pernyataan keaslian ini saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 03 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,


Frista Gifti Weddiningrum
NIM: H76214015

LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

Skripsi oleh :

NAMA : FRISTA GIFTI WEDDININGRUM

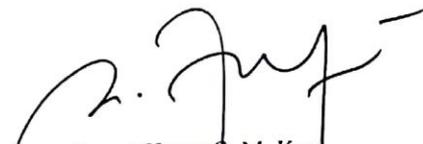
NIM : H76214015

JUDUL : DETEKSI KONTEN *HOAX* BERBAHASA INDONESIA PADA
MEDIA SOSIAL MENGGUNAKAN METODE *LEVENSHTEIN*
DISTANCE

Ini telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan.

Surabaya, 23 Juli 2018

Dosen Pembimbing I



Anang Kunaefi, M. Kom
NIP. 197911152014031001

Dosen Pembimbing II



Noor Wahyudi, M. Kom
NIP. 198403232014031002

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi oleh Frista Gifti Weddiningrum ini telah dipertahankan

Di depan tim Penguji Skripsi

Surabaya, 25 Juli 2018

Mengesahkan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya

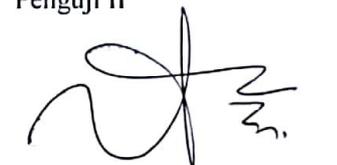
Susunan Dewan Penguji

Penguji I



Anang Kunaefi, M. Kom
NIP. 197911132014031001

Penguji II



Noor Wahyudi, M.Kom
NIP. 198403232014031002

Penguji III



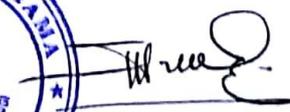
Mujib Ridwan M. T
NIP. 198604272014031004

Penguji IV



Khalid, M. Kom
NIP. 197906092014031002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya



Eni Purwati, M.Ag
NIP. 196512211990022001



KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : FRISTA GIFTI WEDDININGRUM
NIM : H76214015
Fakultas/Jurusan : SAINTEK/SISTEM INFORMASI
E-mail address : sk16tita@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

Skripsi Tesis Desertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

DETEKSI KONTEN HOAX BERBAHASA INDONESIA PADA MEDIA SOSIAL

MENGGUNAKAN METODE LEVENSHTTEIN DISTANCE

beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 8 Agustus 2018.

Penulis

(FRISTA GIFTI WEDDININGRUM)

Judul	Peneliti	Metode	Tahun	Data Set	Kelebihan (+) dan Kekurangan (-)
					Penyimpanan sehingga sistem akan menganggap <i>email</i> dengan pola baru sebagai <i>email</i> yang tidak mengandung <i>hoax</i> .
<i>Distance-based Hoax Detection Sistem</i>	Adzlan Ishak, Y. Y. Chen, dan Suet-Peng Yong	<i>Levenshtein Distance</i>	2012	<i>Email</i> berbahasa Inggris	(+) Dalam pengujian, sistem menghasilkan nilai <i>positive predictive value</i> sebesar 0,96. (-) Sistem belum bisa mengidentifikasi <i>email</i> yang orisinal. Seluruh <i>email</i> akan diukur tingkat kandungan <i>hoax</i> nya.
Sistem Temu Kembali Dokumen Teks dengan Pembobotan Tf-Idf Dan LCS	Munjiah Nur Saadah, Rigga Widar Atmagi, Dyah S. Rahayu, Agus Zainal Arifin	<i>Tf-Idf, LCS</i>	2013	Dokumen Teks	(+) Memiliki nilai recall sebesar 96,84% karena sistem mampu bekerja secara efektif dalam mengembalikan sejumlah dokumen. Dalam penelitian ini disebutkan bahwa metode bobot urutan kata dan Tf-Idf cukup signifikan jika dibandingkan dengan bobot yang diukur dengan metode Tasi, dkk.

Judul	Peneliti	Metode	Tahun	Data Set	Kelebihan (+) dan Kekurangan (-)
					(-) memiliki nilai presisi sebesar 30,36%.
Eksperimen pada Sistem Klasifikasi Berita Hoax Berbahasa Indonesia Berbasis Pembelajaran Mesin	Errissya Rasywir, Ayu Purwarianti	<i>Naïve Bayes, Support Vector Machine, Algoritma C4.5</i>	2015	Artikel Berbahasa Indonesia	<p>Dalam penelitian ini, peneliti melakukan percobaan menggunakan lebih dari satu metode pada setiap proses dalam sistem klasifikasi <i>hoax</i>. Hasil penelitian tersebut berupa metode dan algoritma apa saja yang paling akurat untuk mengklasifikasikan berita <i>hoax</i>.</p> <p>Dalam proses prapemrosesan teks, peneliti menemukan prapemrosesan tanpa <i>stemming</i> yang mencapai hasil terbaik.</p> <p>Dalam proses ekstraksi fitur, fitur unigram memiliki akurasi terbaik.</p> <p>Dan untuk algoritma klasifikasi, algoritma <i>Naïve Bayes</i> menunjukkan hasil akurasi terbaik yaitu</p>

