

SKRIPSI

PENERAPAN METODE *TEXT MINING* DENGAN *K-MEANS*

***CLUSTERING* UNTUK MENGETAHUI SENTIMEN**

DAN TOPIK POPULER

STUDI KASUS: TIGA *ONLINE MARKETPLACE* DI INDONESIA

Ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik
guna memperoleh gelar Sarjana Komputer

Oleh:

NAMA : ANDY FRANSISKO

NPM : 01081170001



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
JAKARTA
2021**



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN

Pernyataan dan Persetujuan Unggah Tugas Akhir

Saya/kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama – NPM : Andy Fransisko – 01081170001
Fakultas : Ilmu Komputer
Program Studi : Sistem Informasi
Lokasi Kampus : Jakarta
Jenis Tugas Akhir : Skripsi
PENERAPAN METODE *TEXT MINING* DENGAN *K-MEANS CLUSTERING* UNTUK MENGETAHUI SENTIMEN DAN TOPIK POPULER STUDI KASUS: TIGA *ONLINE MARKETPLACE* DI INDONESIA
Judul :

Menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir tersebut adalah benar karya saya/kami dengan arahan dari dosen pembimbing dan bukan merupakan duplikasi karya tulis yang sudah dipublikasikan atau yang pernah dipakai untuk mendapatkan gelar akademik di perguruan tinggi manapun;
2. Tugas akhir tersebut bukan merupakan plagiat dari hasil karya pihak lain, dan apabila saya/kami mengutip dari karya orang lain maka akan dicantumkan sebagai referensi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
3. Saya/kami memberikan Hak Noneksklusif Tanpa Royalti kepada Universitas Pelita Harapan atas Tugas Akhir tersebut untuk diunggah ke dalam Repositori UPH.

Apabila di kemudian hari ditemukan pelanggaran Hak Cipta dan Kekayaan Intelektual atau Peraturan Perundangan-undangan Republik Indonesia lainnya dan integritas akademik dalam karya saya/kami tersebut, maka saya/kami bersedia menanggung secara pribadi segala bentuk tuntutan hukum dan sanksi akademis yang timbul serta membebaskan Universitas Pelita Harapan dari segala tuntutan hukum yang berlaku.

Dibuat di : Tangerang
Pada Tanggal : 04 Februari 2021
Yang menyatakan,

Tanda Tangan	
Nama	(Andy Fransisko - 01081170001)



UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

**PENERAPAN METODE *TEXT MINING* DENGAN *K-MEANS*
CLUSTERING UNTUK MENGETAHUI SENTIMEN
DAN TOPIK POPULER
STUDI KASUS: TIGA *ONLINE MARKETPLACE* DI INDONESIA**

Oleh :

Nama : Andy Fransisko
NIM : 01081170001
Program Studi : Sistem Informasi
Peminatan : *Web and Mobile Development*

Telah diperiksa dan disetujui untuk diajukan dan dipertahankan dalam Sidang Tugas Akhir guna memperoleh gelar Strata Satu Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pelita Harapan, Tangerang, Banten.

Tangerang, 07 Januari 2021

Menyetujui :
Pembimbing Utama

(Andree Emmanuel Widjaja, Ph.D)

Ketua Program Studi
Sistem Informasi

(Arnold Aribowo, S.T., M.T.)

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer

(Dr.Eng., Ir. Pujianto Yugo Puspito, MSc.)



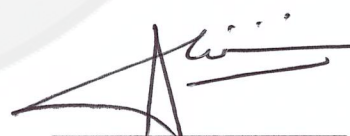
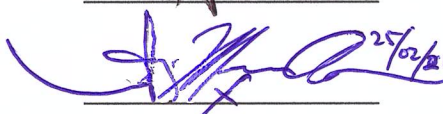

UNIVERSITAS PELITA HARAPAN
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR

Pada hari kamis, 04 Februari 2021 telah diselenggarakan Sidang Tugas Akhir untuk memenuhi sebagian persyaratan akademik guna memperoleh gelar Sarjana Komputer Strata Satu pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pelita Harapan, atas nama:

Nama : Andy Fransisko
NPM : 01081170001
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer

termasuk ujian Tugas Akhir yang berjudul “PENERAPAN METODE *TEXT MINING* DENGAN *K-MEANS CLUSTERING* UNTUK MENGETAHUI SENTIMEN DAN TOPIK POPULER STUDI KASUS: TIGA *ONLINE MARKETPLACE* DI INDONESIA” oleh tim penguji yang terdiri dari:

Nama Penguji	Jabatan dalam Tim Penguji	Tanda tangan
1. Andree Emmanuel Widjaja, Ph.D	,sebagai Ketua	
2. Aditya Rama Mitra, S.Si., M.T.	,sebagai Anggota	
3. Calandra Alencia Haryani, S.E., S.Si., M.T.I.	,sebagai Anggota	

Tangerang, 04 Februari 2021