

LAMPIRAN

Lampiran 1 Formulir Pengajuan Tugas Akhir

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-01
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Aryadani Christian Wibisono




Prodi/NIM : Informatika / 2019071037

Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Mobil Listrik
(disusun dalam kalimat singkat, padat, jelas dan menarik minat pembaca) Menggunakan NLP

Telah memenuhi syarat pengajuan Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	Jumlah sks lulus (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
3	IPK minimal 2,00	✓	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	✓	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	

Tangerang Selatan, 17 Februari 2023

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Mahasiswa	Dosen Pembimbing Akademik	Kaprosdi
Aryadani Christian Wibisono	Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.	Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.

Formulir dibuat rangkap 2 (dua): Asli : untuk prodi, Copy 1 : untuk mahasiswa

Lampiran 2 Formulir Persetujuan Penulisan Tugas Akhir

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		No. Rekaman




Nama Mahasiswa : Aryadani Christian Wibisono
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071037
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Mobil Listrik Menggunakan NLP

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.


Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1	Nur Uddin, Ph.D.	0325067804	Lektor

Tangerang Selatan, 25 Februari 2023

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 (Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.) Koordinator Skripsi/TA	 (Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.) Kaprodi	 (Nur Uddin, Ph.D.) Dosen Pembimbing

Lampiran 3 Formulir Pengajuan Sidang Tugas Akhir

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		No. Rekam

Nama Mahasiswa : Aryadani Christian Wibisono
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071037
 Judul Skripsi/TA : Analisis Sentimen Pengguna Media Sosial X Terhadap Mobil Listrik Menggunakan NLP

Dosen Pembimbing : 1. _____
 : 2. _____


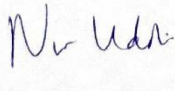


Dosen Penguji : 1. _____ JAD : _____
 : 2. _____ JAD : _____
 : 3. _____ JAD : _____

Jadwal Sidang : Tempat : _____ Hari/Tanggal: _____

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)

No	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	✓	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayor/inti Prodi	✓	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	✓	
5	SPT-I/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	✓	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	✓	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	✓	

Tangerang Selatan, 22 Desember 2023

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
 Aryadani Christian W. Mahasiswa	 Nur Uddin, Ph.D. Dosen Pembimbing	 22/12/23 Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D. Koordinator Skripsi/TA	 Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T. Kaprosdi

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-745555

Lampiran 4 Formulir Revisi Tugas Akhir Dosen Penguji Pertama

	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Aryadani Christian Wibisono
Program Studi/NIM : Informatika / 2019071037
Judul Skripsi/TA : Analisis Sentimen Pengguna Media Sosial X Terhadap Mobil Listrik Menggunakan NLP
Dosen pembimbing : Nur Uddin, Ph.D
Dosen penguji : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
2. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.
Jadwal sidang : Tempat : UPJ, B704
Hari/Tanggal : Rabu / 03 Januari 2024

Revisi yang dilakukan :

1. Perhatikan kalimat yg typo, lalu perbaiki.
2. Masukkan penelitian pembimbing dan penguji di dalam tugas akhir sebagai referensi.
3. Rumusan masalah dirangkum menjadi 1 kalimat jika memungkinkan.
4. Cara menentukan bobot berdasarkan lexicon based?
5. Pengujian kenapa hanya blackbox?whiteboxnya mana?
6. Tulisan dalam flowchart, activity diagram, sequence terlalu kecil.
7. Use case pd login hrsnya include ke semua use case
8. Pada aplikasi yg dibuat penilaian positif dan negatif masih salah.

Tangerang Selatan, 03 Januari 2024

Dosen Penguji I



Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.

NIDN : 0330108101

Lampiran 5 Formulir Revisi Tugas Akhir Dosen Penguji Kedua

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Aryadani Christian Wibisono
Program Studi/NIM : INF / 2019071037
Judul Skripsi/TA : Analisis Sentimen Pengguna Media Sosial X Terhadap Mobil Listrik Menggunakan NLP
Dosen Pembimbing : 1. Nur Uddin, Ph.D
2.
Dosen Penguji : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
2. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.
Jadwal sidang : Tempat : Ruang B704
Hari/Tanggal : Rabu, 3 Januari 2024

Revisi yang dilakukan :

- Abstrak diperbaiki
- Penulisan laporan pada beberapa bagian yang telah ditandai di dalam laporan terkait penggunaan kata depan di awal kalimat
- Permasalahan yang belum terjabarkan dengan baik.
- Tambahkan thapan proses mulai dari mengambil data hingga hasil analisis sentimen muncul

Tangerang Selatan, 3 Januari 2024


Dosen Penguji I



Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.


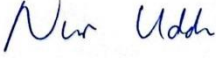
NIDN : 0422077605

Lampiran 6 Formulir Pembimbingan Tugas Akhir

	FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-03
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Aryadani Christian Wibisono
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071037
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Analisis Sentimen Pengguna Media Sosial X Terhadap Mobil Listrik Menggunakan *Natural Language Processing*

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mahasiswa	Paraf Dosen Pembimbing
1	16/03/2023	Revisi Laporan BAB 1 - BAB 3		
2	3/04/2023	Perencanaan awal cara kerja sistem dan metode pengambilan dataset		
3	22/05/2023	Text Preprocessing		
4	26/05/2023	Text Preprocessing Lanjut		
5	08/06/2023	Presentasi Progress Crawling Dataset dan Revisi Flowchart Diagram Pelaksanaan TA		
6	31/08/2023	Menjelaskan dataset yang sudah dilakukan labeling		
7	18/09/2023	Pembobotan kata menggunakan TF-IDF dan melakukan Split Data		
8	20/10/2023	Implementasi Algoritma Support Vector Machine		
9	21/11/2023	Penerapan aplikasi analisis sentimen ke website		
10	19/12/2023	Mengumpulkan revisi laporan BAB I sampai BAB VI untuk dievaluasi		

	
Mahasiswa	Dosen Pembimbing

Lampiran 7 Transkrip Nilai

TRANSKRIP NILAI SEMENTARA

Nama / Name : **Aryadani Christian Wibisono**
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and date of birth : Sleman, 10 Desember 2000
 Program Studi / Study Program : Informatika /
 Fakultas / Faculty : Fakultas Teknologi dan Desain / Faculty of Technology and Design
 Jenjang / Grade : Strata 1 / Under Graduate Program
 Nomor Induk Mahasiswa / Identification Number : 2019071037

No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G	No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G
1	Bahasa Indonesia / Indonesian	2	A-	25	Pengantar Sistem Digital / Introduction to Digital Systems	2	B-
2	Bahasa Inggris / English	2	A-	26	Pengantar Keamanan Siber / Introduction to Cyber Security	2	A
3	Dasar Logika Matematika / Logical and Mathematical Reasoning	3	B+	27	Sistem Operasi / Operating Systems	3	C
4	Wawasan Kewirausahaan / Entrepreneurship Mindset	2	A-	28	Informatika Lingkungan / Informatics Environmental	2	A-
5	Kalkulus 1 / Calculus 1	3	A	29	Teori Komputasi / Computational Theory	3	B
6	Fisika Dasar / Fundamental Physics	2	C+	30	Sistem Cerdas / Intelligent Systems	3	B+
7	Dasar-dasar Pemrograman / Fundamental Programming	4	A-	31	Sistem Tertanam / Embedded System	4	B-
8	Psikologi dalam Kehidupan Sehari-hari / Psychology in Daily Life	2	A-	32	Jaringan Komputer / Computer Network	4	A
9	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan / Pancasila Ideology and Civic Education	3	C+	33	Pemrograman Web / Web Programming	4	A
10	Agama / Study Of Religion	2	A	34	Rekayasa Perangkat Lunak / Software Engineering	3	B+
11	Kewirausahaan Dasar / Fundamental Entrepreneurship	3	A-	35	Pemrograman Bergerak / Mobile Programming	4	A
12	Kalkulus 2 / Calculus 2	3	A	36	Metode Penelitian / Research Methodology	2	C+
13	Aljabar Linear / Linear Algebra	3	A-	37	Komputer Grafik / Computer Graphics	4	A-
14	Struktur Data dan Algoritma / Data Structure and Algorithms	4	B+	38	Pemrograman Visual / Visual Programming	4	A-
15	Pembangunan Berkelanjutan / Sustainable Development	2	A-	39	Entrepreneurship III (e-Commerce)	3	A-
16	Matematika Diskrit / Discrete Mathematics	3	A	40	Kerja Profesi / Internship	3	A-
17	Desain dan Analisis Algoritma / Design and Analysis of Algorithms	4	A	41	Manajemen Proyek / Project Management	3	B+
18	Pemrograman Berorientasi Objek / Object Oriented Programming	4	B+	42	PENAMBANGAN DATA / Data Mining	3	A-
19	Arsitektur dan Organisasi Komputer / Computer Architecture and Organization	3	C+	43	VISI KOMPUTER / Computer Vision	3	B+
20	Interaksi Manusia Komputer / Human Computer Interaction	3	A-	44	Tugas Akhir / Final Project	6	A-
21	Analisis Numerik / Numerical Analysis	4	A-	45	PENGENALAN POLA / Pattern Recognition	3	A-
22	Basisdata / Database	4	A-	46	KOMUNIKASI ANTAR PERANGKAT / Internet of Thing (IoT)	3	A-
23	Statistika dan Probabilitas / Statistic and Probability	3	C+	47	Sistem Keamanan Jaringan / Network Security System	3	A
24	Pengantar Kecerdasan Buatan / Introduction to Artificial Intelligence	2	B+	48	WEB DESIGN	3	A-
Judul Tugas Akhir / Final Assignment :							
Analisis Sentimen Pengguna Twitter Terhadap Mobil Listrik Menggunakan NLP							
Sentiment Analysis of Twitter Users on Electric Cars Using NLP							
Keterangan :		Jumlah sks kumulatif / Total Of Credits				147	
HM/G : Huruf Mutu / Grade		Indeks Prestasi Kumulatif / Cumulative GPA				3.48	
K/C : Kredit / Credit		Jumlah sks lulus / Number of credits passed				147	

Tangerang Selatan, 31 Januari 2024
 Wakil Rektor bidang akademik dan kemahasiswaan

Dr. Ir. Agustinus Agus Setiawan, S.T., M.T.