


Lampiran 1 Formulir Pengajuan Sidang Tugas Akhir

	FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA	SPT-1/04/SOP-06/F-01

Nama Mahasiswa : Muhamad Imam Firmansyah
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071094
 Judul Skripsi/TA : PENGEMBANGAN APLIKASI ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT
 TERHADAP TEKNOLOGI DAN KEBIJAKAN SUBSIDI KENDARAAN
 LISTRIK MENGGUNAKAN ALGORITMA LSTM

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

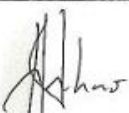

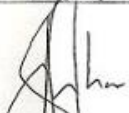
Dosen Penguji : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
 2. Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Jadwal Sidang : Tempat : B508 Hari/Tanggal : Kamis, 18 Juli 2024

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-1/03/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, 23 Juli 2024

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
 M. Imam Firmansyah	 Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.	 Mochamad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.	 Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.
Mahasiswa	Dosen Pembimbing 1	Koordinator Skripsi/TA	Kaprodi

Lampiran 2 Similarity Check



5.19%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 23 JUL 2024, 12:31 PM

Similarity report


Your text is highlighted according to the matched content in the results above.

● IDENTICAL 0.35% ● CHANGED TEXT 4.84% ● QUOTES 29.3%

Report #22128215

BAB I PENDAHULUAN 1.1 Latar Belakang Masalah Kendaraan listrik semakin mendapatkan perhatian yang meningkat di seluruh dunia sebagai alternatif ramah lingkungan dalam rangka mengatasi masalah perubahan iklim dan ketergantungan terhadap bahan bakar fosil. ¹⁰ Di Indonesia, pemerintah juga telah memperkenalkan kebijakan subsidi kendaraan listrik sebagai bagian dari upaya untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dan meningkatkan efisiensi energi. Subsidi kendaraan listrik diharapkan dapat mendorong adopsi teknologi ini dan berkontribusi terhadap pembangunan berkelanjutan. Namun, dalam implementasi kebijakan subsidi kendaraan listrik, terdapat dinamika kompleks yang melibatkan berbagai aspek termasuk ekonomi, lingkungan, dan sosial. Salah satu aspek yang tidak kalah penting adalah sikap serta respons masyarakat terhadap kebijakan ini. Persepsi dan sentimen

Lampiran 3 Formulir Revisi Tugas Akhir Pembimbing Pertama

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

Nama Mahasiswa : Muhamad Imam Firmansyah
Program Studi/NIM : Informatika / 2019071094
Judul Skripsi/TA : Pengembangan Aplikasi Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Teknologi Dan Kebijakan Subsidi Kendaraan Listrik Dengan Algoritma Lstm
Dosen Pembimbing : Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.
Dosen Penguji : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.
2. Lathifah Alfath, S.T., M.T.
Jadwal Sidang : Tempat : B508
Hari/Tanggal : Kamis / 18 Juli 2024

Revisi yang dilakukan :

1. Penulisan yang lebih ringkas dan fokus pada hasil utama: Abstrak perlu menjelaskan secara singkat tujuan, metode, hasil, dan kesimpulan. Hindari detail teknis yang terlalu rinci.
2. Latar belakang yang lebih mendalam: Jelaskan lebih rinci mengapa analisis sentimen terhadap kebijakan subsidi kendaraan listrik penting. Tambahkan data statistik atau referensi penelitian lain yang relevan.
3. Penjelasan yang lebih mendetail tentang LSTM: Jelaskan bagaimana LSTM bekerja dalam konteks analisis sentimen dan mengapa algoritma ini dipilih.
4. Ringkasan kesimpulan: Tuliskan ringkasan singkat dari hasil utama dan kontribusi penelitian.
5. Saran untuk penelitian lanjutan: Berikan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya, termasuk potensi pengembangan lebih lanjut dari aplikasi atau metode yang digunakan.

Tangerang Selatan, 18 Juli 2024


Dosen Penguji I



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

NIDN : 0330108101

Lampiran 4 Formulir Revisi Tugas Akhir Pembimbing Kedua

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

Nama Mahasiswa : Muhamad Imam Firmansyah
Program Studi/NIM : Informatika/2019071094
Judul Skripsi/TA : Pengembangan Aplikasi Analisis Sentimen Masyarakat Terhadap Teknologi dan Kebijakan Subsidi Kendaraan Listrik dengan Algoritma LSTM
Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ida Nurhaida, M.T.
2.
Dosen Penguji : 1. Hendi Hermawan, S.T.,M.T.I
2. Lathifah Alfat, S.T.,M.T.
3.
Jadwal sidang : Tempat : B508
Hari/Tanggal : Kamis/18 Juli 2024

Revisi yang dilakukan :

1. Tambahkan caption tabel di atas semua tabel
2. Pengujian blackbox fokus pada aplikasi website
3. Tambahkan landasan teori mengenai Flask
4. Tambahkan kesimpulan

Tangerang Selatan, DD-MM-YYYY

Dosen Penguji II



Lathifah Alfat, S.T.,M.T.

NIDN :0423119202

Lampiran 5 Rekap Percakapan Bimbingan

7/23/24, 5:12 PM

Rekap Percakapan Bimbingan



UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413
Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

Judul Tugas Akhir : PENGEMBANGAN APLIKASI ANALISIS SENTIMEN MASYARAKAT TERHADAP TEKNOLOGI DAN KEBIJAKAN SUBSIDI KENDARAAN LISTRIK MENGGUNAKAN ALGORITMA LSTM

Sesi / Bahasan : ke-1 / Mahasiswa melaporkan hasil scrapping data set dari twitter namun pembimbing menyarankan agar menambah dataset lebih banyak, saat ini dataset yg terkumpul berjumlah 500. pembimbing menyarankan untuk menambah dataset dari portal berita. Serta pembimbing menyarankan untuk menambah referensi sebanyak 15 dari jurnal lokal maupun internasional.

Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Mahasiswa
Kamis, 19 Oktober 2023, 10:02:34
Mahasiswa melaporkan hasil scrapping data set dari twitter namun pembimbing menyarankan agar menambah dataset lebih banyak, saat ini dataset yg terkumpul berjumlah 500. pembimbing menyarankan untuk menambah dataset dari portal berita. Serta pembimbing menyarankan untuk menambah referensi sebanyak 15 dari jurnal lokal maupun internasional.

Sesi / Bahasan : ke-2 / Review BAB 1 Laporan
Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Kamis, 19 Oktober 2023, 10:07:15
Selamat siang bu ida, laporan tugas akhir saya BAB 1 sudah saya kirim via email mohon di review yang harus saya perbaiki. terima Kasih bu ida

Sesi / Bahasan : ke-3 / Mahasiswa menampilkan dataset kepada pembimbing
Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Senin, 15 Juli 2024, 20:28:07
Selamat mala bu ida berikut saya sudah melampirkan penambahan dataset yang ibu ida minta. terima kasih

Sesi / Bahasan : ke-4 / Mahasiswa menunjukan hasil awal tahap preprocessing model aplikasi
Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Selasa, 16 Juli 2024, 00:10:16
selamat malam bu ida, Saat ini progress sudah dalam tahap pembuatan dan pengetesan model. Pada tahap preprocessing data, program sudah berhasil melakukan cleaning, normalisasi, tokenizing, stopword, dan stemming.

Sesi / Bahasan : ke-5 / Mahasiswa memberikan hasil lanjutan dari tahap preprocessing model
Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Selasa, 16 Juli 2024, 00:10:50
Selamat malam bu ida, Saat ini progress sudah dalam tahap pembuatan dan pengetesan model. Pada tahap preprocessing data, program sudah berhasil melakukan cleaning, normalisasi, tokenizing, stopword, dan stemming.

Sesi / Bahasan : ke-6 / Mahasiswa melaporkan performa model LSTM yg telah dibuat.
Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Selasa, 16 Juli 2024, 00:11:23
Untuk proses selanjutnya saya mencoba melakukan test performa model LSTM berdasarkan hyperparameter Epoch 10 dan batch size 64 yang menghasilkan nilai akurasi sebesar 75%

Sesi / Bahasan : ke-7 / Pembuatan model telah dilaksanakan, progres laporan bab 4 dan 5

Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Selasa, 16 Juli 2024, 00:11:56

Untuk proses selanjutnya saya mencoba melakukan test performa model LSTM berdasarkan hyperparameter Epoch 10 dan batch size 64 yang menghasilkan nilai akurasi sebesar 75% .

Sesi / Bahasan : ke-8 / Revisi penulisan laporan serta mereview aplikasi website yg sudah dibuat

Mahasiswa : 2019071094 - MUHAMAD IMAM FIRMANSYAH **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

Selasa, 16 Juli 2024, 00:13:26

selamat malam bu ida, model sudah saya koneksikan ke aplikasi yang telah dibuat. mohon untuk direview aplikasi beserta laporan yg sudah saya perbaiki