**SURAT PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama Lengkap : Fahmirullah Abdillah

NIM : 081811633002

Departemen : Matematika

Telah menyelesaikan penulisan naskah skripsi yang berjudul:

Naskah skripsi tersebut telah memenuhi persyaratan penyusunan karya ilmiah dan layak untuk menempuh ujian skripsi. Oleh karena itu kami menyetujui mahasiswa tersebut mendaftarkan untuk mengikuti ujian skripsi

Surabaya, 26 Oktober 2023

|  |  |
| --- | --- |
| Pembimbing I,  Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D.  NIP. 198410272010122005 | Pembimbing II  Drs. Eto Wuryanto, DEA.  NIP. 196609281991021001 |

**SURAT PERSETUJUAN DOSEN WALI**

**UNTUK MENEMPUH UJIAN SKRIPSI**

Yang bertanda tangan di bawah ini, menerangkan bahwa mahasiswa:

Nama Mahasiswa : Fahmirullah Abdillah

NIM : 081811633002

Departemen : Matematika

1. Telah menempuh dan lulus semua mata kuliah wajib.
2. Telah mengumpulkan: 141 SKS
3. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) sampai dengan semester 11 th 2023 / 2024 adalah 3.41 (batas minimal IPK>2,0)
4. Mata kuliah yang belum diselesaikan adalah:
5. ………………………………………………. SKS = ……
6. ………………………………………………. SKS = ……
7. ………………………………………………. SKS = ……
8. ………………………………………………. SKS = ……
9. ………………………………………………. SKS = ……

Dengan demikian yang bersangkutan telah memenuhi persyaratan untuk menempuh ujian skripsi.

Demikian harap maklum.

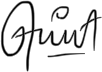
Surabaya, 26 Oktober 2023

Dosen Wali,

Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D.



NIP. 198410272010122005



Lembar ke 1 : untuk pimpinan Departemen yang bersangkutan.

Lembar ke 2 : untuk mahasiswa yang bersangkutan.

**KARTU KONSULTASI SKRIPSI**

Nama Mahasiswa : Fahmirullah Abdillah

NIM : 081811633002

Departemen : Matematika

Judul Skripsi : Klasterisasi dan Geovisualisasi *Tweet* Penyebaran Penyakit Menular Langsung (Studi Kasus COVID-19)

Pembimbing I : Ira Puspitasari, S.T., M.T., Ph.D.

Pembimbing II : Drs. Eto Wuryanto, DEA.

| **No.** | **Tanggal Konsultasi** | **Bab/Catatan Konsultasi** | **Tanda Tangan Pembimbing** |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 7 Oktober 2022 | * Progress Scraping Tweet * Eksplorasi API Twitter | P. Eto |
| 2 | 4 November 2022 | * Opsi Pembelian API Twitter | P. Eto |
| 3 | 7 November 2022 | * Penggunaan Kata Kunci Pencarian * Referensi Library / API Twitter |  |
| 4 | 6 Desesmber 2022 | * Kendala API Twitter * Revisi bab 4 |  |
| 5 | 8 Februari 2023 | * Progress Scraping dan Preprocessing |  |
| 6 | 10 Februari 2023 | * Progress bab 4 Scraping dan Preprocessing | P. Eto |
| 7 | 21 Februari 2023 | * Progress bab 4 tabel persebaran geovisualisasi | Bu Ira |
| 8 | 23 Februari 2023 | * Progress bab 4 hasil scraping dan preprocessing | P. Eto |
| 9 | 3 Maret 2023 | * Progress report bab 4 metode TF-IDF | P. Eto |
| 10 | 20 Maret 2023 | * Progress bab 4 hasil clustering dan geovisualisasi |  |
| 11 | 28 Maret 2023 | * Revisi bab 4 perancangan dan implementasi sistem |  |
| 12 | 9 Mei 2023 | * Progress report bab 4 |  |
| 13 | 22 Juni 2023 | * Progress report bab 4 | P. Eto |
| 14 | 15 September 2023 | * Revisi penulisan |  |
| 15 | 17 Oktober 2023 | * Progress report bab 5 | P. Eto |
| 16 | 26 Oktober 2023 | * Revisi penulisan | P. Eto |

Catatan:

Serahkan kartu konsultasi skripsi ini pada Program Studi yang bersangkutan pada waktu mendaftar/menyerahkan naskah skripsi untuk mengikuti seminar skripsi.