


LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Pengajuan Skripsi


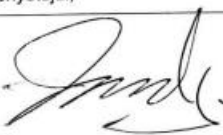

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA	SPT-I/03/SOP-28/F-01
--	--------------------------------------	----------------------

Nama Mahasiswa : Anayah Hanifah Elsyaf
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perbandingan Algoritma Random Forest dan Naive Bayes Untuk
 (disusun dalam kalimat Klasifikasi Data Kualitas Air DKI Jakarta
 singkat, padat, jelas dan
 menarik minat pembaca)

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) 129 + 15/21	V	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	V	
3	IPK minimal 2,00	V	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	V	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi) 148	V	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	V	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	V	

Tangerang Selatan, 5 Agustus 2022

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Mahasiswa Anayah Hanifah Elsyaf	Dosen PA Prio Handoko, S.Kom, M.T.I	Kaprodi Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I

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

Lampiran 2. Persetujuan Proposal Skripsi

PERSETUJUAN PROPOSAL SKRIPSI

Proposal Skripsi yang diajukan oleh mahasiswa berikut:

Nama : Anayah Hanifah Elsyaf
NIM : 2019071006
Program Studi : Informatika
Judul : Perbandingan Algoritma Random Forest dan Naive Bayes
Untuk Klasifikasi Data Kualitas Air DKI Jakarta

telah diperiksa, disidangkan, dan disetujui untuk dilaksanakan sebagai Skripsi dalam menempuh studi strata satu pada Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi dan Desain.

Tangerang Selatan, 24 Oktober 2022

Pembimbing 1



(Nur Uddin, PhD)
08.0118.002

Pembimbing 2





(Lathifah Alfat, S.T., M.T.)
08.0720.020

Kepala Program Studi



(Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I.)
08.0715.008

Lampiran 3. Formulir Persetujuan Penulisan Skripsi

 Universitas Pembangunan Jaya	FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA	SPT-1/03/SOP-28/F-02
		

Nama Mahasiswa : Anayah Hanifah Elsyaf
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071006
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Perbandingan Algoritma Random Forest dan Naive Bayes Untuk Klasifikasi Data Kualitas Air DKI Jakarta

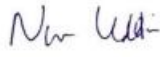
Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA.

Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1.	Nur Uddin, PhD	0325067804	Lektor
2.	Lathifah Alfath, S.T.,M.T.	0423119202	Tenaga Pengajar

5/08/2021

Tangerang Selatan, 06 September 2021

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,	Menerima,
 (Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc. Ph.D.) Koordinator Skripsi/TA	 (Safitri Jaya, S. Kom, M.T.I) Kaprodi	 (Nur Uddin, PhD) Pembimbing Ke-1 / Tunggal	 (Lathifah Alfath, S.T.,M.T.) Pembimbing Ke-2

Keterangan

Jika pembimbingan bersifat tunggal, harap hapus kolom Pembimbing Ke-2.

Lampiran 4. Formulir Pembimbingan Skripsi

22/12/22 14.01

Percakapan Bimbingan Skripsi



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 : Perbandingan Algoritma Random Forest dan Naive Bayes Untuk Klasifikasi Data Kualitas Air DKI Jakarta

Sesi / Bahasan : ke-1 / Menentukan cara proses data dan metode pengujian yang digunakan pada penelitian.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Dosen Pembimbing

Rabu, 12 Oktober 2022, 18.45.15
Revisi laporan

Sesi / Bahasan : ke-2 / Memperbaiki penulisan dengan penggunaan huruf kapital dan struktur kalimat SPOK (Subjek+Predikat+Objek+Keterangan) dengan tepat, menambahkan detail pada pengertian machine learning, data mining dan klasifikasi. Saran pembuatan model dan mengganti sumber referensi untuk data mining.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Kamis, 13 Oktober 2022, 07.52:35
Perbaikan telah dilakukan dan sesuai.

Sesi / Bahasan : ke-3 / Bimbingan terkait model machine learning yang telah dibuat. Evaluasi terkait model machine learning tersebut, serta saran untuk melakukan literasi lebih dalam terkait kedua algoritma yang diterapkan dalam machine learning.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Kamis, 13 Oktober 2022, 07.57:28
Model machine learning telah dibuat dan sudah bekerja. Tahapan selanjutnya melakukan tuning model untuk mendapatkan performance yang optimal.

Sesi / Bahasan : ke-4 / Melakukan bimbingan dan evaluasi untuk bab 1 - 3. Menambahkan flowchart dan memperbaiki kesalahan indentasi.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Rabu, 12 Oktober 2022, 18.46:25
Perbaiki laporan

Sesi / Bahasan : ke-5 / Konsultasi Flowchart, machine learning naive bayes dan normalisasi data

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Rabu, 12 Oktober 2022, 18.47:15
Flowchart diterima.
Lakukan normalisasi data lebih baik

Sesi / Bahasan : ke-6 / Bimbingan terkait akurasi dari algoritma naive bayes

https://my.upj.ac.id/siakad/list_bimbingankonsultasi/printall/4043

1/3

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Kamis, 13 Oktober 2022, 08:24:28

Machine learning dengan menggunakan naive bayes sudah bekerja, perlu dilakukan evaluasi performance.

Sesi / Bahasan : ke-7 / Bimbingan serta konsultasi terkait penulisan bab 4

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Jumat, 14 Oktober 2022, 21:30:45

Lanjutkan penulisan laporan untuk menunjukkan hasil yang diperoleh.

Jumat, 14 Oktober 2022, 21:32:13

Berdasarkan progress pengerjaan skripsi dan hasil yang diperoleh, mahasiswa ybs sudah layak dan direkomendasikan untuk maju ke seminar hasil.

Sesi / Bahasan : ke-8 / Melakukan bimbingan dan berkonsultasi penulisan skripsi pada bab 4 dan bab 5.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0720.020 - Lathifah Alfath, S.T., M.T.

Kamis, 24 November 2022, 15:14:49

terlampir revisinya

Sesi / Bahasan : ke-9 / Melakukan bimbingan setelah seminar hasil, konsultasi mengenai revisi yang diberikan oleh penguji.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Kamis, 24 November 2022, 13:57:53

Laksanakan revisi laporan sebagaimana yang telah didiskusikan.

Sesi / Bahasan : ke-10 / Selamat siang Pak Uddin, saya ijin untuk mengajukan bimbingan skripsi terkait revisi yang diberikan oleh penguji kedua. Terima kasih Pak.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Kamis, 24 November 2022, 13:57:11

Ok bimbingan kita laksanakan via Zoom

Sesi / Bahasan : ke-11 / Selamat siang Pak Uddin, saya ijin untuk mengajukan bimbingan skripsi untuk bimbingan lanjutan. Terima kasih sebelumnya Pak.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Jumat, 9 Desember 2022, 11:26:17

Bimbingan telah dilakukan dan telah dilakukan perbaikan sesuai hasil diskusi.

Sesi / Bahasan : ke-12 / Selamat Siang Pak Uddin, saya ijin untuk mengajukan bimbingan terkait revisi yang telah diberikan sebelumnya. Melalui bimbingan ini saya ingin mengajukan draft skripsi untuk selanjutnya diajukan pada sidang akhir. Terima kasih sebelumnya.

Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

22/12/22 14.01

Percakapan Bimbingan Skripsi

Selasa, 13 Desember 2022, 11:58:29

- 1) Lengkapi laporan dengan kata pengantar, form lembar pengesahan, dll sebagaimana laporan final.
- 2) Data pada Tabel 5.1 perlu dijelaskan pengertian dari setiap parameter dan nilainya.
- 3) Perhatikan penggunaan huruf kapital dalam penyebutan gambar dan tabel.

Sesi / Bahasan : ke-13 / Selamat Pagi Pak Uddin, Saya ijin mengajukan bimbingan terkait pembuatan jurnal yang telah saya revisi sebelumnya. Berikut saya lampirkan juga draf final dari jurnal yang telah saya buat. Terima kasih sebelumnya Pak.
Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Senin, 19 Desember 2022, 14:24:36

Bimbingan telah dilakukan via Zoom. Perlu dilakukan perbaikan sebagaimana yang telah didiskusikan.

Sesi / Bahasan : ke-14 / Selamat Pagi Pak Uddin, Saya ijin mengajukan bimbingan terkait revisi laporan yang telah saya lakukan sebelumnya. Saya sudah memperbaiki revisi yang bapak berikan pada bimbingan sebelumnya, berikut ini saya lampirkan laporan yang telah di revisi tersebut. Sekiranya apakah laporan tersebut sudah dapat untuk saya ajukan ke dalam sidang akhir Pak? Terima kasih sebelumnya Pak.
Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Selasa, 20 Desember 2022, 15:09:24

Laporan masih perlu diperbaiki, cek kembali validitas data unicef dan apakah data tersebut relevan dengan topik skripsi ini?

Sesi / Bahasan : ke-15 / Selamat Siang Pak uddin, mohon maaf mengganggu waktunya. Saya ijin untuk melampirkan laporan skripsi yang telah saya perbaiki pada revisi yang diberikan sebelumnya. Pernyataan Unicef yang bias untuk menjadi referensi pada laporan Skripsi saya serta tidak berkaitan telah saya hilangkan dan perbaiki sesuai dengan arahan yang bapak berikan pada bimbingan sebelumnya. Terima kasih sebelumnya Pak.
Mahasiswa : 2019071006 - ANAYAH HANIFAH ELSYAF **Dosen Pembimbing** : 08.0118.002 - Nur Uddin, S.T., M.Eng., Ph.D.

Rabu, 21 Desember 2022, 16:01:50

Laporan telah direvisi. Mahasiswa diberikan persetujuan untuk maju ke Sidang Akhir.

Lampiran 5. Formulir Persetujuan Seminar Hasil

Program Studi Informatika
Universitas Pembangunan Jaya

Form Tugas Akhir / Skripsi Persetujuan Dosen Pembimbing

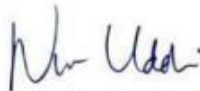
Dengan mempertimbangkan pelaksanaan skripsi yang telah dilakukan dan hasil yang dicapai oleh mahasiswa berikut

Nama : Anayah Hanifah Elsyaf
NIM : 2019071006
Judul : Perbandingan Algoritma Random Forest
dan Naive Bayes Untuk Klasifikasi Data
Kualitas Air DKI Jakarta

maka mahasiswa tersebut diberikan persetujuan untuk melaksanakan Seminar Hasil / Sidang Akhir*.

Tangerang Selatan, 24 Oktober 2022

Pembimbing 1


(Nur Uddin, PhD)
08.0118.002

Kepala Program Studi

Pembimbing 2


(Lathifah Alfat, S.T., M.T.)
08.0720.020


(Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I)
08.0715.008

Persyaratan untuk memberikan persetujuan:

1. Seminar hasil (seminar kemajuan): pelaksanaan tugas akhir sudah mencapai 70%, video mengenai alat atau aplikasi yang dibuat berdurasi 5 menit, melaksanakan bimbingan 4 kali dengan Dosen Pembimbing 1, dan 4 kali dengan Dosen Pembimbing 2.
2. Sidang Akhir: pelaksanaan tugas akhir sudah mencapai 100%, video mengenai alat atau aplikasi yang dibuat berdurasi 5 menit, draft publikasi ilmiah mengikuti template *Jurnal Widyakala*, melaksanakan bimbingan minimal 8 kali dengan Dosen Pembimbing 1, dan 4 kali dengan Dosen Pembimbing 2.
3. Bila hanya ada satu dosen pembimbing maka persyaratan Dosen Pembimbing 2 diabaikan.

