



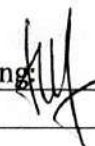
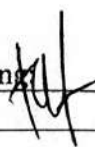
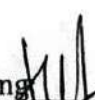
Form TA-2 Bimbingan Tugas Akhir
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

Nama Mahasiswa : Kiagus Muhammad Arsyad

NIM : 105219002

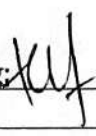
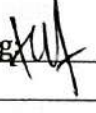
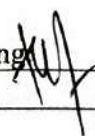
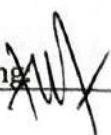
Nama Pembimbing : Dr. Tasmi, S.Si., M.Si.

NIP : 116109

No. 1	Hari/Tanggal: Senin / 20 Februari 2023
<p>Hal yang menjadi perhatian:</p> <p>Membahas latar permasalahan, ide yang dipakai, dan langkah penulisan selanjutnya. Perlu penekanan terhadap algoritma Machine Learning yang dipakai dalam peningkatan tingkat akurasi atau bisa juga ditampilkan dengan gaya/metode visualisasi yang lebih menarik dan mudah dipahami. Selain itu, perlu ada acuan paper yang bisa dijadikan sebagai referensi/penelitian terdahulu, utamakan cari alasan algoritma yang dipakai dan hasil yang disampaikan pada paper tersebut. Untuk masalah visualisasi dengan web dashboard, itu bisa sebagai poin tambahan untuk menyampaikan hasil visualisasi data agar orang-orang yang membaca bisa juga untuk mencoba dan mudah memahami dengan cara yang menarik serta interaktif.</p> <p style="text-align: right;">Paraf Pembimbing: </p>	
No. 2	Hari/Tanggal: Senin / 6 Maret 2023
<p>Hal yang menjadi perhatian:</p> <p>Pastikan sumber terkait dataset air, mengenai apakah data air tersebut belum diproses atau sudah diproses, kemudian lokasi detil air tersebut. Setelah sudah dapat, baru ke tahap integrasi data dan menambahkan fitur-fitur untuk mendukung data terkait faktor lingkungan dan cuaca. Lanjut jika sudah berhasil, bab1 kelarkan.</p> <p style="text-align: right;">Paraf Pembimbing: </p>	
No. 3	Hari/Tanggal: Kamis / 9 Maret 2023
<p>Hal yang menjadi perhatian:</p> <p>Coba cari terkait data intermitten, apakah bisa diterapkan di GLToy, kemudian, nanti bisa (Tekanan, Temperatur Wellhead, Tekanan Casing di atas permukaan, Suhu di dalam valve, Siklus intermitten gas lift, lamanya injeksi). Ubah topik.</p> <p style="text-align: right;">Paraf Pembimbing: </p>	

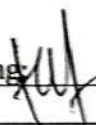

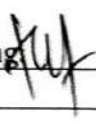



Form TA-2 Bimbingan Tugas Akhir
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

No. 4	Hari/Tanggal: Senin / 15 Mei 2023
Hal yang menjadi perhatian:	
<p>Mengajukan Bab I dengan topik baru dengan judul "Perancangan Dashboard Analisis Preskriptif Personalisasi Profil Pemelajar dengan Pembelajaran Mesin dan Visualisasi Interaktif", mendapatkan saran untuk ditambahkan referensi jurnal internasional.</p>	
Paraf Pembimbing: 	
No. 5	Hari/Tanggal: Senin / 22 Mei 2023
Hal yang menjadi perhatian:	
<p>"Diberikan saran bagaimana cara membuat penulisan dalam konteks kolaborasi penelitian, selain itu diberi peningkatan dalam permasalahan di latar belakang yang mendasari nya seperti apa serta perbandingan cara yang dipakai.</p> <ul style="list-style-type: none">- Penyampaian dalam sumber dari pengolahan dari peneliti lainnya- Ikuti referensi mengenai Dashboard ML, terutama langkahnya, metodenya, dan hingga sudah jadinya"	
Paraf Pembimbing: 	
No. 6	Hari/Tanggal: Senin / 29 Mei 2023
Hal yang menjadi perhatian:	
<p>Terdapat usulan dalam mengubah tema penelitian mengenai perubahan iklim ke pendekatan Machine Learning atau pemodelan solusi numerik.</p>	
Paraf Pembimbing: 	
No. 7	Hari/Tanggal: Selasa / 30 Mei 2023
Hal yang menjadi perhatian:	
<p>Ada 2 rujukan paper utama yang bisa dipilih: Paper mengenai mencari faktor/variabel baru yg memengaruhi efek rumah kaca / membuat model lain [Heliyon] ATAU Paper yang meminimalkan emisi CO2 dalam produksi oil and gas serta implementasi suatu metode pada model optimisasi [PS]</p>	
Paraf Pembimbing: 	



Form TA-2 Bimbingan Tugas Akhir
FAKULTAS SAINS DAN ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI ILMU KOMPUTER

No. 8	Hari/Tanggal: Senin / 5 Juni 2023
Hal yang menjadi perhatian: Konsultasi outline Bab 1-4 mengenai rencana penelitian terkait mencari parameter-parameter yang berkaitan sebagai penyebab Gas Rumah Kaca menggunakan algoritma optimisasi. Mendapatkan masukan revisi dan tambahan aspek yang perlu ditulis pada draf Bab 1 dan 2. Paraf Pembimbing: 	
No. 9	Hari/Tanggal: Selasa / 21 Juni 2023
Hal yang menjadi perhatian: Diskusi dan Ulasan mengenai hasil seminar kemajuan, hal-hal yang perlu direvisi, hal-hal yang perlu dijelaskan dan dikuatkan poin-poin dari skripsi nya. Didapatkan ide inovasi mengarah ke pemodelan menerapkan rumus perhitungan yang terkait dari penelitian peneliti lain. Paraf Pembimbing: 	
No. 10	Hari/Tanggal: Kamis / 13 Juli 2023
Hal yang menjadi perhatian: Prioritaskan revisi dengan menjawab semua ulasan dari dosen penguji, kemudian kembangkan sesuai dengan inovasi yang diinginkan. Paraf Pembimbing: 	
No. 11	Hari/Tanggal: Senin / 24 Juli 2023
Hal yang menjadi perhatian: Menelaah kembali progress terakhir draf TA, prioritaskan pendekatan kualitatif lalu kuantitatifnya dengan memastikan fungsi objektif yang valid. Paraf Pembimbing: 	
No. 12	Hari/Tanggal: Rabu / 26 Juli 2023
Hal yang menjadi perhatian: Memastikan kembali aspek-aspek apa saja yang ditulis pada laporan akhir, bersama pembimbing kedua yaitu bu Ariana, membahas hasil akhir dari laporan yang akan disampaikan dan dikumpulkan pada Tugas Akhir ini. Paraf Pembimbing: 