



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Tanggal : Rabu, 09 Juli 2025

Jam : 09:00

Tempat : Ruang Sidang A Lantai 2

Telah dilaksanakan ujian Skripsi

Judul : INTELLIGENT DRIVER SYSTEM BERBASIS CONVOLUTIONAL NEURAL
NETWORK UNTUK DETEKSI KONDISI TIDAK AMAN BERKENDARA

Nama : PRAWIRA ADITAMA PUTRA

Nim : 241080200116

Prodi : INFORMATIKA

Bidang : SISTEM INFORMASI

Dengan Hasil :

Jangka Waktu Perbaikan

Perbaikan / penyempurnaan yang harus dilakukan adalah : (kalau diperlukan dapat ditulis dilembar terpisah)

No	Nama Dosen	Jabatan
1	Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom	Ketua Pengaji
2	Rohman Dijaya, S.Kom. M.Kom	Pengaji 1
3	Sumarno, Ir. MM	Pengaji 2

Sidoarjo, 09 Juli 2025

Mengetahui,
Kaprodi

Ketua Sidang



Ade Eviyanti, S.Kom., M.Kom

Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom





UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 241080200116

Nama : PRAWIRA ADITAMA PUTRA

Prodi : INFORMATIKA

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Jum'at, 03 Januari 2025	Dalam bimbingan ini merupakan bimbingan pertama, yang dibahas adalah : - Penentuan tema skripsi : deteksi citra digital menggunakan Yolo untuk mendeteksi terkait dengan monitoring produktifitas di tempat kerja - Mencari referensi dan jurnal terkait dengan Yolo, minimal Sinta 2	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
2	Kamis, 09 Januari 2025	Pada pertemuan kedua, menunjukkan hasil percobaan dari deteksi Yolo menggunakan webcam untuk mendeteksi kondisi tidur (file terlampir). 1. Untuk tugas yang diminta membuat rancangan judul 2. Untuk pertemuan selanjutnya diharapkan bisa membuat contoh rancangan proposal	Metode Penelitian	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
3	Rabu, 15 Januari 2025	Pada pertemuan ke-3. Review proposal dan terdapat revisi yaitu : - Perubahan rumusan masalah dan tujuan - Merubah format paragraf pendahuluan latar belakang - Penambahan informasi fitur - fitur Yolo - Diskusi terkait judul	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
4	Rabu, 22 Januari 2025	Pada pertemuan ke-4, sudah dilakukan revisi terkait proposal sebelumnya dan terdapat revisi baru yaitu : - Pada latar belakang ditambahkan pengalaman atau keterkaitan dengan penulis terkait dengan tema yang diajukan - Penambahan penjelasan pada flowchart - Terdapat typo pada rumusan masalah - Penambahan kesimpulan penggunaan citra digital pada latar belakang	Referensi	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
5	Selasa, 04 Februari 2025	Pada pertemuan ke-5. Sudah dilakukan perubahan revisi sebelumnya, serta terdapat revisi dan diskusi lanjutan, yaitu : - Mencari jurnal terkait dengan kondisi tidak aman berkendara sebagai bahan referensi - Mulai membuat program dummy dan ditunjukkan di pertemuan berikutnya - Revisi penjelasan pada gambar User Interface program - Penambahan gambar contoh Dataset yang digunakan	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	

6	Selasa, 11 Februari 2025	Pada pertemuan ke - 6, sudah dilakukan revisi sebelumnya dan terdapat revisi minor terkait penulisan. Dari pembimbing sudah tidak memberikan revisi lagi dengan proposal karena dianggap sudah cukup. Pada pertemuan ini menunjukkan dummy program yang sudah dibuat, serta ada beberapa revisi dari tampilan program, yaitu : - Merubah tampilan UI program agar lebih mudah untuk dibaca - Memberikan total durasi deteksi dalam masing - masing variabel	Metode Penelitian	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Analisis dan sintesis belum sistematis, dan masih berulang-ulang	
7	Selasa, 11 Maret 2025	Bimbingan ke Dosen Penguji untuk pembahasan terkait hasil dan pembahasan, serta pembahasan untuk tugas akhir akan dijadikan jurnal atau HAKI				
8	Kamis, 24 April 2025	Demo uji program sistem deteksi tidak aman berkendara, presentasi prototype program, dan membahas terkait pengambilan log deteksi, agar dijadikan file excel. Setelah itu membahas terkait skenario pengujian program yang akan di demokan beberapa orang pengemudi laki-laki dan perempuan, di berbagai kondisi waktu (pagi, siang dan malam)				
9	Jum'at, 25 April 2025	Diskusi terkait hasil log deteksi prototip sistem deteksi kondisi tidak aman berkendara sebelum melakukan skenario penelitian				
10	Kamis, 08 Mei 2025	Bimbingan terkait cara mencari jurnal Sinta 2 dan Sinta 3, serta cara-cara memilih jurnal yang cocok dengan judul yaitu dengan menghubungi contact jurnal yang ada di masing masing website menggunakan email. Setelah di email, menunggu jawaban / feedback dari masing - masing jurnal tentang judul penelitian				
11	Sabtu, 10 Mei 2025	Hasil dari menghubungi dari 10 penerbit jurnal, hanya ada 3 yang membalas, selanjutnya mempelajari isi jurnal yang sudah pernah diterbitkan dan mencari mana yang cocok untuk dipakai				
12	Rabu, 14 Mei 2025	Setelah dilakukan diskusi dengan dosen pembimbing, skripsi akan dilakukan menggunakan HKI, mempelajari syarat - syarat penerbitan HKI melalui website DPRM UMSIDA				
13	Senin, 19 Mei 2025	Konfirmasi ke dosen pembimbing dan request ke Bu Ade untuk memilih penguji ke - 2. Setelah revisi dari penguji ke - 2 selesai, kembali lagi ke Dosen pembimbing dan melakukan persiapan untuk pendaftaran HKI				
14	Senin, 26 Mei 2025	Bertemu dengan Penguji ke - 2. Terdapat revisi pada cover judul, menghapus kolom kelebihan dan kekurangan penelitian terdahulu, menambahkan desain sistem dan menghapus jadwal penelitian				

Sidoarjo, 17 Juli 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Yunianita Rahmawati, S.Kom. M.Kom

* Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah