



Pencarian Dosen/Staff/Magang

Pencarian Unit Kerja



Dwiza Riana



Monitoring Layanan 2025-2 (anda sebagai Pembimbing 2)

Pemantauan layanan bimb

Kembali

Aktivitas 2025-2

+ Tambah Aktivitas

Iskhak Kholil 22-Feb-2026 11:02:03

Catatan Seminar Proposal :

1. Prof Jufriadi
 - Jurnal rujukkan yg terpenting
 - Artikel terbaru dari penelitian tahun berapa ?, tentang kerusakan kulit
 - Proses nya , rule nya mana ? (philosophie penelitian)
 - Objek kulit sapi dari sumber
 - Citra sapi data yang sudah diolah , artikelnyaa dalm bentk lembaran, identifikasi
 - Dataset public sulit, idensetil, identifikasi kulit
 - Kondisi kulit sapi = Rusak atau Normal
2. Pak Verda
 - Focus Dimana ?
 - Segmentasi atau Lokalisasi , atau identifikasi, paper rujuk kan yang penting!
 - *Dataset public
 - Tempat lab Rekomendasi di Yogyakarta
 - Ikuti pper rujukan trs buat efirejem
 - Keterbaharuan , focus di segmentasi atau pake ligweigh deeplearning ini
 - buat apa ? atau itu sebuah model
3. Prof Dwiza
 - Kulit Sapi di capture diambil data nya di predicting dan di training ?

Identitas Mahasiswa

Judul : Pengembangan Model Lightweight Deep Learning untuk Deteksi Cacat Mikro dan Kuantifikasi Kualitas Bahan Kulit Sapi Secara Otomatis pada Lingkungan Industri

Outline : Computer Vision

NIM : 16240026

Nama : Iskhak Kholil

Periode : 2025-2

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Prodi : Informatika (S3)

Email : onlinereis@gmail.com

No.Telp : 087883902449

Kelompok :



Pembimbing

Pembimbing 1 : (LDM) Dr. Linda Marlinda, MM., M.Kom

Pembimbing 2 : (DRZ) Prof. Dr. Ir Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU, ASEAN.Er



RQ litaerau review melakukan . tentang citra kulit sapi, di petakan ,
segentasi , cacat halus, siapa saja yang sudah mengatasi permasalahan nya

5. Bu Linda

Untuk prosceding buat SLR

Focus , dengan quality kulit , pilihan apakah lokalisasi ,literature , ada
berapa focus metode lokalisasi open problem

Respon

Linda Marlinda

24-Feb-2026 12:01:50

Segera di revisi, dan disaran kan mengikuti saran dosen penguji dan
dosen pembimbing

Iskhak Kholil 22-Feb-2026 11:02:11

Bimbingan Keseluruhan pada tanggal 5 Februari 2026 dengan Co-Promotor 1
Prof Dwiza, Materi bahasan Keseluruhan BAB Via Online Zoom

Respon



Bimbingan Pertemuan Ke 2 dengan Co-Promotor Prof Dr Agus Subekti by GMeet Pada 14 Januari 2026

Pembahasan tentang dataset dan Research Problem

Respon

Iskhak Kholil 19-Jan-2026 21:01:09

Bimbingan Pertemuan Ke 1 9 Januari 2026 By WA dengan Co-Promotor Prof Dr Agus Subekti
Pembahasan Proposal penelitian Keyword dan Research Problem

Respon

Iskhak Kholil 19-Jan-2026 21:01:51

Bimbingan Pertemuan Ke 6 pada 15 Januari 2026 Dikampus UNM Jatiwaringin dengan Promotor Dr Linda Marlinda

Pembahasan Metodologi Penelitian



Iskhak Kholil 19-Jan-2026 21:01:17

Bimbingan Pertemuan Ke 5 Pada 8-01-2026 Bimbingan Offline di UNM
Jatiwaringin dengan Promotor Dr Linda Marlinda

Pembahasan SLR

Respon

Iskhak Kholil 19-Jan-2026 21:01:01

Bimbingan Pertemuan Ke 4 Pada 26-12-2025 Bimbingan dengan Promotor
Dr Linda Marlinda by WA
Materi Bahasan Hibah

Respon



Bimbingan pertemuan ke 3 pada 15-10-2025 Secara Offline di UNM Jatiwaringin dengan Promotor Dr Linda Marlinda

Pembahasan Artikel Jurnal Referensi

Respon

Iskhak Kholil 19-Jan-2026 21:01:53

Bimbingan Pertemuan Ke 2 pembahasan relevansi Artikel Jurnal dengan tema Penelitian

Dilakukan secara Online By Zoom Bersama Promotor Dr Linda Marlinda dan Co-Promotor 1 Prof Dr Dwiza Riana pada 8 Oktober 2025

Respon

Iskhak Kholil 19-Jan-2026 21:01:04

Bimbingan Pertemuan Ke 1 tanggal 3 Oktober 2025 lokasi Kampus UNM Margonda dengan Promotor Dr Linda Marlinda



Respon

Linda Marlinda24-Feb-2026 13:01:51

Tampilkan dataset apa yang akan di olah, kulit normal, kulit rusak, dari sapi atau domba, sertakan dengan jurnal rujukan internationala bereputasi Q1, Q2

Iskhak Kholil19-Jan-2026 21:01:37

Bimbingan Pertemuan ke 7 Pada 7 Januari 2026 By Online Zoom dengan Co-Promotor Prof Dr Dwiza Riana

Pembahasan SLR

Respon

Iskhak Kholil19-Jan-2026 21:01:55

Bimbingan pertemuan Ke 6 pada 28 desember 2025 By WA dengan Co-Promotor Prof Dr Dwiza Riana

Pembahasan Hibah penelitian



Iskhak Kholil 19-Jan-2026 21:01:19

Bimbingan Pertemuan Ke 5 pada 10 desember 2025 secara Online By Zoom dengan Co-Promotor Prof Dr Dwiza Riana.
Pembahasan Bab 1 dan referensi Jurnal

Respon

Iskhak Kholil 19-Jan-2026 20:01:14

Bimbingan pertemuan Ke 4 pada 26 Nov 2025 secara online By Zoom Dengan Prof Dr Dwiza Riana, pembahasan lanjutan tentang metodologi penelitian

Respon



Bimbingan pertemuan Ke 3 dengan Co-Promotor Prof Dr Dwiza, tanggal 22 Oktober 2025 dsecara online by Zoom pembahasan Metodologi penelitian

Respon

Iskhak Kholil 15-Jan-2026 10:01:44

Bimbingan Pertemuan Ke 2 pembahasan relevansi Artikel Jurnal dengan tema Penelitian

Dilakukan secara Online By Zoom Bersama Promotor dan Co-Promotor1 pada 8 Oktober 2025

Respon

Linda Marlinda

24-Feb-2026 12:14:13

Perkuat SLR, dengan mencari jurnal international bereputasi scopus Q1, Q2 lebih banyak lagi

Iskhak Kholil 22-Oct-2025 10:10:03



Pembahasan tentang judul dan referensi

Unduh

Respon

Linda Marlinda24-Feb-2026 12:04:55

1. Siapkan philosophy penelitian pada latar belakang BAB 12. Siapkan jurnal Rujukan



Pencarian Dosen/Staff/Magang

Pencarian Unit Kerja



Dwiza Riana



Monitoring Layanan 2025-2 (anda sebagai Pembimbing 1)

Pemantauan layanan bimbingan

Kembali

Aktivitas 2025-2

+ Tambah Aktivitas

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 22-Feb-2026 10:02:06

Sidang Proposal dan Arahan Penguji dan Pembimbing

- Fokus pada object yang diteliti saja, metode apa yang digunakan
- Memperhatikan pada kesiapan dataset.
- Memperhatikan kasus kelelahan karena banyak kendala yang muncul pada saat deteksi. kadang sebentar lelah kemudian bisa segar kembali.
- Memperhatikan variabel-variabel yang berkaitan dengan kelelahan.
- Arahan untuk memastikan *Image* atau Video datasetnya. Pastikan agar tidak mempersulit.
- Arahan untuk memastikan *Image Classification* atau *Detection*.
- Arahan untuk menggali model kelelahan.
- Arahan untuk memperhatikan Domain Problem, *Related Work*.
- Arahan untuk memperdalam dengan SLR domain problem yang dipilih.

Identitas Mahasiswa

Judul : Pengembangan Framework Explainable Deep Learning untuk Deteksi Kelelahan Berbasis Analisis Heatmap Area Wajah Menggunakan Kamera RGB

Outline : Computer Vision

NIM : 16240020

Nama : Dwi Atmodjo Wismono Prapto

Periode : 2025-2

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Prodi : Informatika (S3)

Email : dwi.atmodjo@perbanas.id

No.Telp : 081585439906

Kelompok :



Pembimbing

Pembimbing 1 : (DRZ) Prof. Dr. Ir Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU, ASEAN.Er

Pembimbing 2 : (SKG) Prof. Dr. Agus Subekti, MT



 Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 22-Feb-2026 00:02:35

- Penyampaian dokumen untuk sidang proposal

 Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 22-Feb-2026 00:02:08

- Arahkan untuk menelusuri lebih dalam dari sitasi artikel kelelaha.

- Penambahan literatur artikel kelelahan dan *drowsines*



Dwi Atmodjo Wismono Prapto 22-Feb-2026 00:02:48

- Diskusi pada obyek Driver.
- Arahan untuk mencari literatur *Dowsines*

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 22-Feb-2026 00:02:15

- Mandapatkan arahan link referensi untuk dikaji lebih dalam.
- Mendapatkan arahan ada peluang ke IoT.

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 23:02:55



Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prpto 21-Feb-2026 23:02:12

- Menyampaikan metode analisa heatmap wajah untuk deteksi kelelahan.
- SLR peluang kebaruan dan metode yang akan digunakan

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prpto 21-Feb-2026 23:02:03

- Mengerucut pada penggunaan metode deteksi kelelahan melalui karakteristik wajah.
- SLR dataset yang digunakan



Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 23:02:11

- Arahan untuk menemukan metode yang masih memiliki peluang kebaruan.
- Arahan untuk SLR metode dan peluang kebaruan.

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 22:02:19

- SLR pada metode yang dipilih
- Arahan untuk mendalami proses dari metode yang dipilih

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 22:02:17



- Arahkan untuk mencoba menemukan dan mempelajari dataset yang digunakan pada riset-riset terdahulu

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 22:02:32

- Diskusi metode-metode yang sering digunakan pada topik yang dipilih.
- Arahkan untuk SLR pada metode-metode yang sering digunakan

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 22:02:13

- Arahkan untuk memilih topik yang disukai dan dikuasai.
- Arahkan untuk SLR pada topik tersebut



Dwi Atmodjo Wismono Prpto 21-Feb-2026 22:02:05

- Arahan untuk tidak terjebak pada kasus yang sudah *solved*.
- SLR untuk menemukan komunitas yang membahas topik.

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prpto 21-Feb-2026 22:02:16

- Perubahan topik judul sesuai arahan
- Arahan untuk menemukan kebaruan
- SLR untuk mennemukan kebaruan

Respon



- Perubahan Topik sesuai arahan
- arahan SLR untuk topik baru.

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 22:02:03

- Penyesuaian Topik Disertasi
- Arahan untuk tidak mengambil justifikasi dari Domain Ilmu lain dan fokus pada domain Computer Vision

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 21-Feb-2026 12:02:13

- Diskusi Topik yang memiliki kemungkinan dijadikan Disertasi
- Arahan untuk tidak terjebak pada App,



Dwi Atmodjo Wismono Prapto 08-Jan-2026 12:01:50

Bimbingan Rutin 2 mingguan setiap Rabu dengan Prof Dwiza

- SLR Tolgate hasilnya tidak menemukan celah untuk mendapatkan kebaruan.
- SLR dengan topik lain -> Fatig Face Recognition..- >
- diminta melanjutkan untuk menemukan hubungan antara kelelahan dengan kualitas belajar siswa

Unduh

Preview

Respon

Dwi Atmodjo Wismono Prapto 31-Oct-2025 16:10:44

Bimbingan II :

- Explorasi KNN usulan
- dicoba dengan dataset kecil



Dwi Atmodjo Wismono Prpto 22-Oct-2025 11:10:50

Melakukan bimbingan dengan Pembimbing III, ibu DR. Ridha Sefina Samosir

- Harus jelas mengapa KNN apa alasan yg melatar belakangi pemilihan KNN.
- Jika menggunakan Pendekatan Fisika pastikan bahwa tidak menyimpang dari konsep fundamental KNN
- Jika menggunakan citra medis, pastikan bahwa ada data primer yang tersedia.

Respon



Pencarian Dosen/Staff/Magang

Pencarian Unit Kerja



Dwiza Riana



Monitoring Layanan 2025-2 (anda sebagai Pembimbing 1)

Pemantauan layanan bimbingan

Kembali

Aktivitas 2025-2

+ Tambah Aktivitas

Muhammad Romadhona Kusuma 21-Feb-2026 14:02:40

Hari/Tanggal: Minggu, 09 Febuari 2026

Kegiatan: Finalisasi proposal dan persetujuan kesiapan Seminar Proposal Disertasi

Pembimbing: Promotor – Bu **Prof. Dwiza Riana**

Uraian Hasil Bimbingan:

Pertemuan ini merupakan tahap finalisasi proposal disertasi sebelum pengajuan Seminar Proposal. Promotor, Prof. Dwiza Riana, menyatakan bahwa substansi penelitian, arah metodologi, serta kontribusi ilmiah telah sesuai dan dapat dilanjutkan. Mahasiswa diminta melakukan perbaikan minor pada format dokumen, konsistensi referensi, serta kesiapan bahan presentasi. Secara umum proposal dinyatakan siap untuk diajukan ke tahap Seminar Proposal Disertasi.

Respon

Identitas Mahasiswa

Judul : Peningkatan Ketahanan Watermark Wajah terhadap Manipulasi Deepfake melalui Strategi Sampling DPM-Solver++ pada Model Difusi

Outline : Computer Vision

NIM : 16240018

Nama : Muhammad Romadhona Kusuma

Periode : 2025-2

Fakultas : Fakultas Teknologi Informasi

Prodi : Informatika (S3)

Email : m.romadhona.kusuma@gmail.com

No.Telp : 085770447672

Kelompok :



Pembimbing

Pembimbing 1 : (DRZ) Prof. Dr. Ir Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU, ASEAN.Er

Pembimbing 2 : (FEN) Ferda Ernawan, M. Cs, Ph. D



Hari/Tanggal: Sabtu, 08 Februari 2026
Kegiatan: Review akhir dan penyelarasan proposal penelitian serta kontribusi ilmiah disertasi
Pembimbing: Co-Promotor – Pak Ferda Ernawan

Uraian Hasil Bimbingan:
Pada pertemuan ini dilakukan penyelarasan akhir antara fokus penelitian, kerangka metodologi, dan kontribusi ilmiah yang diusulkan. Co-Promotor, Dr. Ferda Ernawan, memberikan masukan untuk menegaskan posisi novelty penelitian pada pengembangan diffusion-based watermark yang adaptif terhadap manipulasi deepfake. Disarankan memperjelas perbandingan dengan metode baseline serta menambahkan argumentasi ilmiah terkait keunggulan pendekatan yang diusulkan. Secara umum proposal dinilai sudah matang dan siap menuju tahap finalisasi.

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 21-Feb-2026 14:02:09

Hari dan Tanggal: Kamis, 06 Februari 2026
Kegiatan: Review progres dan overview dokumen proposal disertasi
Pembimbing: Promotor – Prof. Dwiza Riana

Uraian Hasil Bimbingan:
Pertemuan difokuskan pada evaluasi perkembangan penulisan dokumen proposal disertasi secara keseluruhan. Promotor, Prof. Dwiza Riana, meninjau kesesuaian antara rumusan masalah, tujuan penelitian, metodologi, serta



sudah baik namun perlu perbaikan minor pada kejelasan alur argumentasi ilmiah.

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 21-Feb-2026 14:02:16

Hari/Tanggal: Jumat, 31 Januari 2026
Kegiatan: Review bahan PowerPoint (PPT) presentasi proposal disertasi
Pembimbing: Promotor – **Prof. Dwiza Riana**

Uraian Hasil Bimbingan:
Pada pertemuan ini dilakukan peninjauan terhadap bahan presentasi proposal disertasi yang telah disusun. Promotor, Prof. Dwiza Riana, memberikan arahan terkait penyempurnaan alur penyampaian, penegasan kontribusi ilmiah, serta penyesuaian struktur presentasi agar lebih sistematis dan mudah dipahami. Mahasiswa diminta memperjelas latar belakang masalah, novelty penelitian, serta hubungan antara metode yang diusulkan dengan tujuan penelitian. Revisi minor pada format visual dan konsistensi istilah juga disarankan.

Respon



bimbingan dengan pembimbing pertama bu prof dwiza riana

Hari Rabu 28 Januari 2026

waktu 16.00 - 18.00

diminta melaporkan dan bercerita hasil progres bimbingan intensif 3 minggu dengan pembimbing kedua pak ferda ernawan

pengembangan diffusion watermark again deepfake ,

Landasan sudah bagus , arah penelitian sudah mulai kelihatan

judul disetujui dan diminta dilanjutkan menjadi proposal penelitian karena waktu seminar proposal sudah semakin dekat

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 25-Jan-2026 17:01:33

Bimbingan dengan
Pembimbing Kedua : Pak Ferda Ernawan

Hari Sabtu
Tanggal: 24 Januari 2025
Waktu: 08.00–10.00 WIB
Media: Google Meet



Program Diffusion-based robust watermark Deepfakes yang sudah berjalan diberikan arahan lanjutan melakukan improvisasi dari kode tersebut, contohnya metode ddpm dan ddim yang sudah diterapkan di kode tersebut coba diganti dengan metode yang satu keluarga dengan gaussian diffusion , supaya ada improvisasi novelty

setelah itu kemudian di jadikan our method pembandingan dari hasil penulis di paper referensi dan tabel komparasi

setelah itu diminta bimbingan selanjutnya melihat hasil improvasi pergantian metode

Unduh

Preview

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 14-Jan-2026 20:01:32

Bimbingan dengan
Pembimbinng Kedua :

Pak Ferda Ernawan
Tanggal: Rabu, 14 Januari 2025



Hasil Bimbingan

kode program DiffMark: Diffusion-based robust watermark against Deepfakes

sudah berjalan walaupun hanya 10 ribu literasi training

diberikan arahan untuk mulai melakukan improvisasi dari kode tersebut

dan kemudian di jadikan our method pembandingan dari tabel komparasi di paper

setelah itu diminta bimbingan selanjutnya

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 12-Jan-2026 11:01:21

Bimbingan dengan Pembimbing Kedua :

Pak Ferda Ernawan
Tanggal: Sabtu, 10 Januari 2025
Waktu: 08.00–10.00 WIB
Media: Google Meet



diberikan arahan mengikuti jurnal elsevier

DiffMark: Diffusion-based robust watermark against Deepfakes

Chen Sun et all

Elsevier ,

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S156625352500863>

2

Information Fusion

Volume 127, Part B, March 2026, 103801

diminta menjalankan kode program yang ada di jurnal , dan pastikan berjalan, jika sudah berhasil

setelah itu diminta bimbingan selanjutnya

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 08-Jan-2026 21:01:39

Bimbingan ke 6 dengan pembimbing pertama bu prof dwiza

Hari Rabu 7 Januari 2026

Jam 10.00 - 12.00



judul penelitian terlalu sering berubah,

seminar proposal sudah dekat,

harus dipastikan judul fix , harus banyak bimbingan ke dosen pembimbing yang lain ,

pastikan judul fix ke pak ferda,

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 20-Dec-2025 21:12:59

Monitoring dan Evaluasi Perkembangan Penelitian Disertasi Program Doktor
Universitas Nusa Mandiri

Jumat jam 11.00 tgl 12 Desember 2025

Evaluator Pak Ruhul Gonzales

Catatan dari evaluator : perlu diperjelas arah novelty pembaharuannya , bisa dari akurasi , atau hasil performa nya , ataupun bisa juga improvisasi dari rumus matematikanya.

untuk mengetahuinya bisa dibaca dari literatur yang sudah dikumpulkan, dibagian future researchnya , biasanya disana ada arah penelitian selanjutnya yang belum dikembangkan oleh peneliti



sebaiknya juga mulai dicicil progressnya, karena awal tahun sudah akan ada ujian seminar proposal

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 20-Dec-2025 21:12:18

Bimbingan kelima dengan pembimbing pertama bu prof dwiza

hari rabu 10 november 2025

catatan pembimbing , masih belum terlihat arah penelitian , diminta banyak baca dari 50 literatur yang dikumpulkan , dataset yang digunakan dan apa yang mau kembangkan di penelitian

Respon



Bimbingan kelima dengan pembimbing pertama bu dwiza hari rabu 26 november 2025 diminta mencari cari jurnal referensi dan jika bisa membuat literatur review rapihkan

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma 23-Oct-2025 10:10:11

Bimbingan Ketiga dengan Pembimbing Pertama

Bu Dwiza Riana

Rabu 22 Oktober 2025

Pukul 15.00 - 17.00

progress laporan disertasi,

melaporkan hasil bimbingan sebelumnya dengan pembimbing kedua pak ferda ernawan dimana masukannya untuk concern , di watermarking atau klasifikasi wajah,

dan mengusulkan judul baru LENTERA: A Low-Light Enhanced Neural Technique for Face Recognition and Biometric Data Retrieval Using DeepFace Embedding and Multi-Layer Perceptron



dimana judul fokus ini memberikan novelty improvisasi penanganan pengenalan wajah di kondisi kurang cahaya (low light)

untuk datasetnya sendiri yang diusulkan menggunakan dataset privat peserta microfinance

dimana data nya terdiri dari foto peserta , data transaksi , data cicilan , dan data psikotes peserta,

respon dari pembimbing untuk banyak melihat contoh kasus ditempat lain,

contohnya seperti di kai , tiket sekarang bisa pakai wajah, bahkan tetap bisa mengenali walaupun pakai make-up atau malam malam kondisi kurang cahaya

selain itu bisa dikejar referensi paper terkait

walaupun harapannya katanya bisa berkontribusi untuk BAZNAS , tetapi tetap harus bisa bereksperimen dan menemukan kebaharuan dan jika posisi yang peneliti lain belum pernah melakukannya, terus dikejar dan berprogress penelitian tersebut

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma

23-Oct-2025 10:47:31



Muhammad Romadhona Kusuma 22-Oct-2025 12:10:06

Catatan Bimbingan Pembimbing Kedua
Pembimbing Kedua :

Pak Ferda Ernawan

Tanggal: Rabu, 22 Oktober 2025

Waktu: 10:30–11:00 WIB

Media: Google Meet

Topik:

Presentasi perdana dengan pembimbing kedua, menampilkan ide awal penelitian.

Catatan dan Pertanyaan Pembimbing :

Menentukan bagian gambar yang mengalami modifikasi atau aktivasi pada proses distribusi.

Menjelaskan mekanisme distribusi gambar dan hubungannya dengan proses ekstraksi watermark.

Menambahkan penjelasan mengenai penyematan informasi tambahan

Mempertimbangkan kemungkinan gambar yang berkaitan dengan distribusi dan jenis metode watermark yang digunakan.

Saat gambar didistribusikan, dilakukan proses ekstraksi watermark sebagai identitas digital.



pahami dan pilih jenis metode penyematan Watermark:

Robustness → Semi-Fragile:

Watermark tetap dapat terdeteksi meskipun terjadi modifikasi ringan atau kompresi citra.

Informasi Wajah → Fragile:

Mudah rusak apabila terjadi manipulasi, digunakan untuk mendeteksi perubahan otentikasi atau pemalsuan citra.

Catatan Tambahan dan Arah Pemfokusan :

Perlu diperjelas hubungan antara region distribusi, jenis watermark (fragile/semi-fragile), serta fungsi otentikasi gambar dalam sistem.

Tahapan aktivasi watermark perlu dijelaskan dalam konteks distributed ownership framework, terutama terkait bagaimana sistem mengenali perubahan setelah distribusi.

Disarankan mengeksplorasi bagaimana cara untuk membedakan antara gambar asli, termodifikasi, atau terdistribusi ulang.

catatan tambahan : fokuskan dengan apa yang diambil untuk disertasi apakah tetap watermarking atau jika mau ke klasifikasi, bisa ke pendeteksi gambar wajah dan fundamentalnya

Unduh

Preview

Respon



secara online , Rabu 22 Oktober 2025 , jam 10.30 - 11.00



Muhammad Romadhona Kusuma 09-Oct-2025 08:10:55

Bimbingan Kedua secara online

Rabu 9 oktober 2025

Pukul 19.30 - 22-10

Kegiatan Persentasi Hasil perbaikan

mendapatkan beberapa catatan Saran sebagai berikut

Pendahukuan menceritakan proses konvensional tradisional data Mustahik di baznas terutama masalah yang akan diselesaikan contohnya di isu yang diangkat BAZNAS Microfinance

Kemudian buatlah dalam bentuk tabel studi literatur referensi penelitian terdahulu

reason mengajukan metode IWT - HD - SVD

kemudian perbandingan metode watermarking, terutama tentang citra wajah

proses penyematan watermark wajah pencarian wajah terdistribusi , dan manfaat untuk sistem secara digital untuk baznas terutama untuk isu yang diselesaikan

regulasi dan lainnya



Muhammad Romadhona Kusuma

22-Oct-2025 12:33:24

Bimbingan kedua dengan Pembimbing Pertama , Bu Dwiza Riana
Secara Online Rabu 9 oktober 2025
Pukul 19.30 - 22.10

Muhammad Romadhona Kusuma 03-Oct-2025 11:10:20

Bimbingan Perdana,

1. Penyederhanaan judul menjadi 12 kata,
2. pencarian Literature Review untuk mendukung judul penelitian

Respon

Muhammad Romadhona Kusuma

22-Oct-2025 12:29:46

Bimbingan dengan Pembimbing Pertama , Bu Dwiza Riana, secara
offline di Kampus Universitas Nusa Mandiri Margonda



Dwiza Riana



Monitoring Layanan 2025-2 (anda sebagai Pembimbing 1)

Pemantauan layanan bimbingan berfung

Kembali

Aktivitas 2025-2

+ Tambah Aktivitas

Vivi Afifah 22-Feb-2026 22:02:48

Sidang Proposal Disertasi 20 Februari 2026

Masukan dari penguji (Prof. Jufriadif Naam, Dr. Nita Merlina, Prof. Dwiza Riana, Prof. Agus Subekti) :

Melengkapi literatur terkait prediktif, multi modal CV

Melakukan eksperimen dari literatur yang digunakan sebagai rujukan

Melanjutkan eksperimen dimulai dari object clasification

Persiapan Conference

 Respon

Identitas Mahasiswa

Judul : Pengembangan Kerangka Kerja Multimodal
Computer Vision untuk Prediksi Efektivitas
Iklan Digital Berdasarkan Konsepsi Visual,
Pengenalan Emosi, dan Analisis Estetika

Outline : Computer Vision

NIM : 16240029

Nama : Vivi Afifah

Periode : 2025-2

Fakultas : Fakultas Teknologi
Informasi

Prodi : Informatika (S3)

Email : vivi.afifah@cyber-
univ.ac.id

No.Telp : 08176689339

Kelompok :



Pembimbing

Pembimbing 1 : (DRZ) Prof. Dr. Ir Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU, ASEAN.En

Pembimbing 2 : (SKG) Prof. Dr. Agus Subekti, MT



Prof. Dwiza Riana

28 Januari 2026

Topik: Seminar Rabuan

Pengarahan dan diskusi terkait progress riset yang akan dipresentasikan pada seminar proposal pada bulan februari mendatang.

Penyampaian presentasi Draft proposal Bab 1, Bab 2 dan 3.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 11:01:59

Prof. Agus Subekti

27 - 28 Januari 2026

Progress bimbingan, diskusi dan pengarahan, yang diawali dengan komunikasi dengan via WA pada 27 Januari 2026, dilanjutkan via zoom meeting tanggal 28 Januari 2026.

Dari Bimbingan tersebut diberikan pengarahan untuk lebih memahami definisi yang ada pada jurnal rujukan utama bagian Tabel 1 untuk memahami Types of image analysis and example studies, dan Tabel 3 Image analysis models: Accuracy, availability, and usability.



<https://www.geeksforgeeks.org/computer-vision/top-pre-trained-models-for-image-classification/>

Cek dataset :

<https://huggingface.co/datasets/PeterBrendan/AdImageNet>

<https://universe.roboflow.com/search?q=class%3Aadvertisement+billboard>

kaggle.com/datasets/groffo/ads16-dataset

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 11:01:05

Prof. Agus Subekti

15 Januari 2026

Komunikasi dengan pembimbing mengenai progress riset via WA.

Menyampaikan update informasi terkait data set yang akan digunakan untuk riset, sudah mendapatkan persetujuan dari Kepala Divisi Marketing.

Menyampaikan kendala terkait penyusunan SLR, related works yang terkait dengan jurnal yang mensitasi artikel rujukan utama digunakan, memiliki



Dwiza Riana



Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 11:01:41

Prof. Dwiza Riana

8 Januari 2026

Menyampaikan rincian artikel yang diperlukan untuk mendukung perbaikan dalam penyusunan SLR

SLR yang telah dibuat masih terbatas dalam jumlah artikel sehingga perlu ditambahkan artikel jurnal lainnya yang terkait untuk perbaikan.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 11:01:37

Prof. Dwiza Riana

7 Januari 2026



SLR yang telah dibuat ini masih terbatas dalam jumlah artikel dan belum menggunakan metode sehingga diperlukan perbaikan.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 10:01:55

Prof. Dwiza Riana

11 Desember 2025

Menyampaikan draft PPT Monev, yang di presentasikan di hadapan ibu Kaprodi Program Studi Informatika – Program Doktor Universitas Nusa Mandiri, yaitu : Dr. Nita Merlina dan Dr Ruhul Amin M.Kom, pada hari Kamis, 11 Desember 2025.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 01:01:38

Prof. Dwiza Riana



dari awalnya : “Pengembangan Model Berbasis *Deep Learning* Dalam Meningkatkan Presisi Diagnostik Deteksi Kanker Payudara”, berganti topik penelitian menjadi : “Pengembangan Kerangka Kerja *Multimodal Computer Vision* untuk Prediksi Efektivitas Iklan Digital Berdasarkan Konsepsi Visual, Pengenalan Emosi, dan Analisis Estetika”

Berdasarkan kajian dari referensi utama : Li and N. Zhang, “Computer Vision Models for Image Analysis in Advertising Research,” *J. Advert.*, vol. 53, no. 5, pp. 771–790, 2024, doi: 10.1080/00913367.2024.2407644.

Perubahan topik penelitian dari bidang Biomedical ke Digital Bisnis lebih selaras dengan pemahaman ilmu yang dimiliki oleh peneliti.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 00:01:02

Prof. Agus Subekti

6 Desember 2025

Mengikuti kegiatan di kampus UNM Margonda. International Guest Lecture Smart Connected System : “Integrating Machine Learning, Wireless Networks, And The Internet of Things”. Oleh Prof. Nidal Naser.

Pertemuan tersebut memberikan insight dimana penelitian “Pengembangan Kerangka Kerja Multimodal Computer Vision untuk Prediksi Efektivitas Iklan



menganalisis data visual yang berasal dari sistem digital yang saling terhubung.

Melalui pendekatan multimodal computer vision, sistem tidak hanya mengenali konten iklan, tetapi juga memprediksi respons emosional dan estetika pengguna, sehingga mendukung pengambilan keputusan cerdas dalam ekosistem digital berbasis IoT dan Wireless Networks.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 00:01:53

Prof. Agus Subekti

5 Desember 2025 Bimbingan di UNM Margonda

Membahas artikel jurnal yang dijadikan referensi utama pada draft proposal penelitian dengan topik : “Pengembangan Kerangka Kerja Multimodal Computer Vision untuk Prediksi Efektivitas Iklan Digital Berdasarkan Konsepsi Visual, Pengenalan Emosi, dan Analisis Estetika”.

Diawali dengan memahami definisi yang ada pada Table 1. Types of image analysis and example studies. Kajian dari referensi utama : H. Li and N. Zhang, “Computer Vision Models for Image Analysis in Advertising Research,” J. Advert., vol. 53, no. 5, pp. 771–790, 2024, doi: 10.1080/00913367.2024.2407644.



Respon

Vivi Afifah 30-Jan-2026 00:01:24

Prof. Agus Subekti

4 Desember 2025

Menyampaikan draft proposal penelitian dengan topik : “Pengembangan Kerangka Kerja *Multimodal Computer Vision* untuk Prediksi Efektivitas Iklan Digital Berdasarkan Konsepsi Visual, Pengenalan Emosi, dan Analisis Estetika”

Berdasarkan kajian dari referensi utama :

Li and N. Zhang, “Computer Vision Models for Image Analysis in Advertising Research,” *J. Advert.*, vol. 53, no. 5, pp. 771–790, 2024, doi: 10.1080/00913367.2024.2407644.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 29-Jan-2026 23:01:01

Prof. Dwiza Riana



Motivasi dari pembimbing untuk tidak berhenti berusaha melakukan riset terkait topik yang dipilih dengan menelaah artikel jurnal terkait dengan topik Computer Vision dan Digital Bisnis, serta melanjutkan proses penulisan proposal.

Progress report kepada pembimbing terkait perizinan untuk data iklan telah disetujui pihak terkait.

[Unduh](#)[Preview](#)[Respon](#)

Vivi Afifah 29-Jan-2026 22:01:53

Prof. Dwiza Riana

Topik : Progress penelitian

Mengikuti pertemuan bimbingan 22 Oktober 2025. Pembahasan Perubahan Topik S3.

Mempresentasikan salah satu artikel jurnal yang akan dipilih untuk menjadi rujukan utama riset S3 dibidang Computer Vision dan Digital Bisnis.

Artikel yang di presentasikan yaitu : A comprehensive survey on advertising click-through rate prediction algorithm

<https://www.cambridge.org/core/journals/knowledge-engineering>



Dari evaluasi dan diskusi dengan pembimbing diketahui artikel tersebut dirasa kurang cocok karena terdapat banyak rumus matematis dan algoritma yang kurang dipahami, sehingga diarahkan untuk mencari artikel lain untuk didalami untuk mendapatkan tema yang lebih sesuai dengan kapasitas mahasiswa.

[Unduh](#)[Preview](#)[Respon](#)

Vivi Afifah 29-Jan-2026 22:01:13

Prof. Dwiza Riana

Topik : Diskusi Penelitian

Pembahasan Perubahan Topik S3 Mengikuti pertemuan bimbingan 8 Oktober 2025, dalam diskusi, pengarahan dan bimbingan dengan mendalami artikel2 jurnal yang akan dipilih untuk menjadi rujukan utama riset S3 dibidang Computer Vision dan Digital Bisnis.

[Unduh](#)[Preview](#)[Respon](#)



Prof. Agus Subekti

Bimbingan Disertasi

Diskusi, bimbingan dan arahan dari Prof. Agus terkait perubahan topik penelitian.

Pembimbing memberikan 5 artikel untuk dipelajari yang direkomendasikan untuk menjadi rujukan utama terkait rencana riset Bidang Computer Vision yang dihubungkan dengan Digital Bisnis.

Artikel Tersebut antara lain :

- Recognition of Advertisement Emotions With Application to Computational Advertising.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8951232>
- Computer Vision in Branding :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0148296325001523#s0150>
- Enhancing User Experiences in Digital Marketing Through Machine Learning: Cases, Trends, and Challenges <https://www.mdpi.com/2073-431X/14/6/211>
- Computer Vision Models for Image Analysis in Advertising Research
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00913367.2024.2407644#abstract>
- A comprehensive survey on advertising click-through rate prediction algorithm

<https://www.cambridge.org/core/journals/knowledge-engineering-review/article/comprehensive-survey-on-advertising-clickthrough-rate-prediction-algorithm/C11C54F5D365D280A58CE051D9B52DE6>



Vivi Afifah 29-Jan-2026 20:01:13

Prof. Agus Subekti Bimbingan Disertasi Via Zoom Meeting : Senin, 6 Oktober 2025, Pk. 13.00 WIB

Membahas rencana perubahan topik disertasi yang semula ""Pengembangan Model Berbasis Deep Learning Dalam Meningkatkan Presisi Diagnostik Deteksi Kanker Payudara" dengan arah yang lebih sesuai dan diminati yaitu Bidang Digital Bisnis dengan Computer Vision.

Diskusi, bimbingan dan arahan dari Prof. Agus terkait perubahan topik penelitian.

Unduh

Preview

Respon

Vivi Afifah 29-Jan-2026 19:01:06

Prof. Agus Subekti

Mengawali komunikasi dengan pembimbing : 25 September 2025.

[Unduh](#)[Preview](#)

Respon

Vivi Afifah 29-Jan-2026 19:01:54

Bimbingan Prof Dwiza mengikuti pertemuan bimbingan perdana perdana hari jumat 03 oktober 2025 jam 10 di ruang belajar mandiri UNM Margonda., antara lain :

- Pembahasan rencana riset s3 topik awal yang dipilih “Pengembangan Model Berbasis *Deep Learning* Dalam Meningkatkan Presisi Diagnostik Deteksi Kanker Payudara” ditemukan kendala terkait ketersediaan data set yang akan diteliti.
- Diskusi, bimbingan dan pengarahan dari Prof Dwiza.

[Unduh](#)[Preview](#)

Respon

Vivi Afifah 29-Jan-2026 19:01:38



akan diteliti.



Unduh



Preview



Respon



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Gedung Rektorat : Nusa Mandiri Tower Jl. Jatiwaringin Raya No. 2, Jakarta Timur 13620
Telp. (021) 28534471, 28534390 e-mail : rektorat@nusamandiri.ac.id

BERITA ACARA PENGAJARAN (BAP) DOSEN

PRA PENELITIAN DAN PROPOSAL DISERTASI PROGRAM STUDI INFORMATIKA PROGRAM DOKTOR

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS NUSA MANDIRI TA GASAL 2025/2026

A. Informasi Pelaksanaan

Telah dilaksanakan Pembelajaran Pra Penelitian Dan Proposal Disertasi untuk mahasiswa semester 2, dengan data dosen dan mahasiswa sebagai berikut:

1. Daftar Dosen Peserta Seminar

No	NIP/NIDN	Nama Dosen
1	200108003	Prof. Dr. Ir Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom, IPU, ASEAN.Eng
2	202209120	Prof. Dr. Jufriadif Na'am, S.Kom., M.Kom.
3	201203355	Dr. Nita Merlina, M.Kom
4	200510046	Dr. Linda Marlinda, MM., M.Kom
5	202103267	Dr. Eng. Muhammad Haris
6	202107145	Ferda Ernawan, M. Cs, Ph. D
7	201612645	Prof. Dr. Agus Subekti, MT
8	201903069	Dr. Lindung Parningotan Manik, S.T., M.T.I
9	201609429	Dr. Sukmawati Anggraeni Putri, M.Kom
10	202109200	Zico Pratama Putra, M.Sc, Ph.D
11	0311098101	Dr. Sumanto, M.Kom
12	202511152	Dr. Ruhul amin, M.Kom
13	0309098201	Dr. Ridha Sefina Samosir, S.Si, M.Kom
14	0725057201	Dr. Maria Irmira Prasetiyowati, S.Kom., M.T
15	0313037202	Dr. Diah Puspitasari, M.Kom



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

- Jl. Margonda Raya No. 545, Depok
- Jl. Pemuda No.9, Rawamangun, Jakarta Timur



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Gedung Rektorat : Nusa Mandiri Tower Jl. Jatiwaringin Raya No. 2, Jakarta Timur 13620
Telp. (021) 28534471, 28534390 e-mail : rektorat@nusamandiri.ac.id

2. Daftar Mahasiswa Peserta Seminar

No	NIM	Nama Mahasiswa
1	16240017	Wanda Ilham
2	16240022	Juhartini
3	16240028	Dicky Hariyanto
4	16240019	M. Iman Wahyudi
5	16240023	Surni Erniwati
6	16240030	Rian Septian Anwar
7	16240027	Andi Saryoko
8	16240025	Taopik Hidayat
9	16240031	Ricki Sastra
10	16240026	Iskhak Kholil
11	16240018	Muhammad Romadhona Kusuma
12	16240021	Desmiwati
13	16240020	Dwi Atmodjo WP
14	16240029	Vivi Afifah
15	16240024	Jupriyanto

D. Ringkasan Hasil dan Catatan Umum Seminar

Berikut uraian yang bisa langsung dicantumkan pada bagian Ringkasan Hasil dan Catatan Umum Seminar apabila kegiatan berjalan lancar, seluruh peserta hadir, dan tepat waktu:

Ringkasan Hasil dan Catatan Umum Seminar

Pelaksanaan proses belajar mengajar dalam rangka bimbingan Pra Penelitian Dan Proposal Disertasi berlangsung dengan tertib, lancar, dan sesuai dengan ketentuan akademik Program Studi. Seluruh mahasiswa dapat menyelesaikan proposal tepat waktu sesuai jadwal yang telah ditetapkan.

Pembimbing memberikan masukan dan saran konstruktif yang bertujuan untuk penyempurnaan substansi penelitian, baik dari aspek kebaruan (novelty), ketajaman rumusan masalah, metodologi penelitian.

Secara umum proses belajar mengajar dalam rangka bimbingan Pra Penelitian Dan Proposal Disertasi, berjalan interaktif dan akademis. Tidak terdapat kendala teknis maupun administratif selama kegiatan berlangsung.

Berdasarkan hasil evaluasi mayoritas mahasiswa dinyatakan layak melanjutkan ke tahap berikutnya dengan atau tanpa perbaikan sesuai catatan yang diberikan oleh masing-masing pembimbing.



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

- Jl. Margonda Raya No. 545, Depok
- Jl. Pemuda No.9, Rawamangun, Jakarta Timur



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Gedung Rektorat : Nusa Mandiri Tower Jl. Jatiwaringin Raya No. 2, Jakarta Timur 13620
Telp. (021) 28534471, 28534390 e-mail : rektorat@nusamandiri.ac.id

Demikian ringkasan ini dibuat sebagai bagian dari administrasi akademik dan pelaporan kegiatan pembelajaran.

E. Kesimpulan Kegiatan

Berdasarkan pelaksanaan bimbingan, kegiatan berjalan dengan:

- ☒ Lancar dan sesuai ketentuan akademik
- ☐ Terdapat perbaikan administrasi
- ☐ Terdapat rekomendasi akademik khusus

Catatan Tambahan:

-

F. Nilai

NIM	Nama Mahasiswa	Kode Mata kuliah	Nama Mata kuliah	Nilai	Grade
16240017	Wanda Ilham	104	Pra Penelitian Dan Proposal Disertasi	88	A-
16240022	Juhartini			92	A
16240028	Dicky Hariyanto			87	A-
16240019	M. Iman Wahyudi			93	A
16240023	Surni Erniwati			86	A-
16240030	Rian Septian Anwar			87	A-
16240027	Andi Saryoko			86	A-
16240025	Taopik Hidayat			86	A-
16240031	Ricki Sastra			87	A-
16240026	Iskhak Kholil			88	A-
16240018	Muhammad Romadhona Kusuma			94	A
16240021	Desmiwati			89	A-
16240020	Dwi Atmodjo WP			87	A-
16240029	Vivi Afifah			88	A-
16240024	Jupriyanto			88	A-



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

- Jl. Margonda Raya No. 545, Depok
- Jl. Pemuda No.9, Rawamangun, Jakarta Timur



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

Gedung Rektorat : Nusa Mandiri Tower Jl. Jatiwaringin Raya No. 2, Jakarta Timur 13620
Telp. (021) 28534471, 28534390 e-mail : rektorat@nusamandiri.ac.id

Demikian Berita Acara Pengajaran ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 13 Februari 2026

Ketua Program Studi,

(Dr. Nita Merlina, M.Kom)

UNIVERSITAS
NUSA MANDIRI



UNIVERSITAS NUSA MANDIRI

- Jl. Margonda Raya No. 545, Depok
- Jl. Pemuda No.9, Rawamangun, Jakarta Timur