

**SURAT KEPUTUSAN
NOMOR : 102a/SK/UKKW/FTIK/D/III/2023**

**Tentang
PENGANGKATAN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

Menimbang : 1. Bahwa sehubungan dengan mahasiswa yang akan menyusun tugas akhir, maka perlu ditunjuk dan diangkat Dosen untuk bertindak sebagai pembimbing tugas akhir.

2. Bahwa untuk itu perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.

Mengingat : 1. UU No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;

2. Statuta Universitas Kristen Krida Wacana 2020.

MEMUTUSKAN

Menetapkan :
Pertama : Mengangkat nama-nama dosen yang tercantum dalam lampiran, dinyatakan sebagai Dosen Pembimbing tugas akhir Semester Genap 2022/2023.

Kedua : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, apabila dikemudian hari terdapat kekeliruan, maka akan diubah serta diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada Tanggal : 6 Maret 2023.

Dekan,



Dr. Ir. Oki Sunardi, M.M.

NIP. 1575

Tembusan :

1. Warek I, II
2. Ka. U.A.A (Kampus I)
3. Ka. Prodi TE, TS, TI, INF, SI

**DAFTAR DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

No.	Nama / NIM	Judul Tugas Akhir	Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Elektro			
1.	Tasya Berliani 212019007	Silk Calcium Alginate Matrix As Ionic Separator For Green Battery	Indra Karnadi, Ph.D.
2.	Vargo Alfonso 212019002	Development of a Low Cost Portable Fall Detection Device Based on IoT	Ivan Tanra, Ph.D.
Program Studi Teknik Sipil			
3.	Willian Andrew Suryadi 242019003	Analisa Faktor Keterlambatan Proyek Rumah Sakit X Terhadap Waktu Penyelesaian Proyek dengan Metode RII & Fuzzy-Dematel	Hans Dermawan, S.Pd., M.T.
4.	Davin Gian Hartono 242017001	Analisis Risiko Keterlambatan Proyek Terhadap Kinerja Subkontraktor ACP dengan Metode SEM (Studi Kasus : Proyek Pergudangan XYZ)	Hans Dermawan, S.Pd., M.T.
5.	Eva Mardianty Patty 242019004	Analisis Value Engineering pada Pekerjaan Arsitektural (Studi Kasus: Gedung Gereja Lahairoi Lateri Kota Ambon)	Ryobi Irfanto, S.T., M.T.
6.	William Tjoanda 242017006	Perencanaan Tambahan Biaya Konstruksi Akibat Keterlambatan dengan Metode Crashing (Studi Kasus : Proyek Peningkatan Jalan Hotmix Ruas Bombay – AD Ohoiraut Kabupaten Maluku Tenggara)	Ryobi Irfanto, S.T., M.T.
7.	Elfandy 242019002	Pemanfaatan Kombinasi Limbah Beton dan Limbah Masker Sekali Pakai Tipe Earloop pada Campuran Asphalt Concrete-Wearing Course (Ac-Wc)	Dr. Amelia Makmur, S.T., M.T. Rachmansyah, S.T., M.T.
8.	Lie Ester Surya 242019011	Rasio Nilai Kuat Lentur pada Beton Geopolimer dengan Penambahan Superplasticizer	Rachmansyah, S.T., M.T.
9.	Erika Cahyani Putri 242018025	Pengaruh Penambahan Superplasticizer Terhadap Nilai Modulus Elastisitas pada Beton Geopolimer	Rachmansyah, S.T., M.T.
10.	Leonardo	Non-Linear Static Pushover Analysis Struktur	Dr. Ir. Usman Wijaya,

	Tjandrasasmita 242018004	Beton Bertulang Sesuai dengan ASCE 41-17	S.T., M.T.
11.	Bisma Keshava 242018009	Studi Mechanical Properties Material Carbon Fiber Reinforced Polymer Produk Lokal	Dr. Ir. Usman Wijaya, S.T., M.T.
12.	Leonard Kusumah 242016001	Studi Perbandingan Profil Baja Inersia Konstan dengan Web Tapered yang Dominan Geser	Dr. Ir. Usman Wijaya, S.T., M.T.
13.	Ian Hendrata Manulye 242016008	Perbandingan RAB Perencanaan dengan RAB Pelaksanaan (Studi Kasus : Rumah Relokasi di Desa Ketapang)	Ryobi Irfanto, S.T., M.T.
Program Studi Teknik Industri			
14.	Vera Lusiana 222017007	Hubungan Kebisingan terhadap Kinerja Pekerja dengan Umur Pekerja yang Berbeda dan Menggunakan Pengukuran Heart Rate di PT. Bumi Agung Perkasa Indah	Dr..lr. Iwan Aang Soenandi, M.T
15.	Vincent 222019004	Analisis Hubungan Waktu Siklus dengan Tingkat Stres Karyawan pada Kafe	Dr. Ir. Iwan Aang Soenandi, M.T.
16.	William 222018010	Penataan Ulang Jalur Distribusi Utama Menggunakan Metode Saving Matrix untuk Mengoptimalkan Jarak Pengiriman	Dr. Ir. Elkana Timotius, M.M., M.T.
17.	Christine Natalia Simanjuntak 222019005	Knowledge Management and Process Innovation in Food Manufacturing: A Systematic Review	Dr. Ir. Oki Sunardi, M.M
Program Studi Informatika			
18.	Aldrin Qiebsie Andoi 412017009	Implementasi Model Yolov7 untuk Deteksi Kerusakan Jalan Berlubang di Kabupaten Nabire	Florensa Rosani br Purba, Dra., M.Si.
19.	Steven Njoo 412017019	Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi dengan Metode Naïve Bbayes Berbasis Website	Benisius, M.Cs.
20.	Heritriono Jap 412018018	Perbandingan Metode Keras-ocr, Easy-ocr dan Tesseract-ocr pada Dokumen Identitas Penduduk Indonesia	Fredicia, M.Kom.
21.	James 412018038	Text Recognition pada Image dengan Menggunakan Metode Optical Character Recognition (OCR)	Benisius, M.Cs.
22.	Adrienne Mathilda 412019001	Pendeteksian Emosi Wajah Real-time Video dengan Metode CNN-ISTM Menggunakan Nvidia Jetson Nano	Rita Wiryasaputra, S.T., M.Cs.
23.	Seruni 412019004	Komparasi CNN dan SVM dalam Mendeteksi Penyakit pada Paru-paru	Dr. Gisela Nina Sevani, S.Kom., M.Si., M.M.
24.	Ferdinan Kurnianto	Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan	Florensa Rosani br

	412019007	untuk Penjadwalan Kegiatan Sehari-Hari Berbasis Web Menggunakan MiniZinc	Purba, Dra., M.Si.
25.	Jessica Octaviany 412019009	Aplikasi Pengenalan Plat Nomor Kendaraan Di Indonesia dengan Metode CNN-Based	Dr. Gisela Nina Sevani, S.Kom., M.Si., M.M. Mauritz Hamonangan Panggabean, S.T., B.Th., M.Th., Ph.D.
26.	Ivan Christian 412019010	Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penerima Beasiswa dengan Metode Logika Fuzzy dan Simple Additive Weighting (SAW) Berbasis Web	Dr. Gisela Nina Sevani, S.Kom., M.Si., M.M. Mauritz Hamonangan Panggabean, S.T., B.Th., M.Th., Ph.D.
27.	Hosea Natalius 412019012	Aplikasi Prediksi Body Fat Percentage Menggunakan Metode Feature Extraction PCA dan PPA Dengan Algoritma Machine Learning SVM dan ANN	Edy Kristianto, S.Kom., M.T.
28.	Ricky Pratama 412019013	Low-Memory Training and Inference Using VGG16 to Detect Paddy Diseases	Dr. Gisela Nina Sevani, S.Kom., M.Si., M.M. Mauritz Hamonangan Panggabean, S.T., B.Th., M.Th., Ph.D.
29.	Jonathan Ferdy Saputra 412019016	Perbandingan Performa Metode Regresi Linier dan ARIMA dalam Memprediksi Pemakaian Listrik di Rumah Tangga	Edy Kristianto, S.Kom., M.T.
30.	Baptista Varani Yoenata 412019019	Analisa Pengaruh Teknik Balancing Data terhadap Akurasi Pendeteksian Penyakit Paru-paru Menggunakan CNN	Dr. Gisela Nina Sevani, S.Kom., M.Si., M.M.
31.	Tanisha Aprilia Cristin 412019025	Perbandingan Antara Metode SVM dengan Metode Xgboost dalam Mendeteksi Emosi Wajah	Rita Wiryasaputra, S.T., M.Cs.
32.	Albert Leonardo Pratama 412019034	Perancangan Prototipe Aplikasi Server dengan Analisis Perilaku untuk Sistem Monitoring Aktifitas di PC	Benisius, M.Cs. Mauritz Hamonangan Panggabean, S.T., B.Th., M.Th., Ph.D.
33.	Anjelina Agustanayae 412019038	Deteksi Penyakit Wajah Rosacea pada Pra-lansia Dengan Algoritma Yolo	Rita Wiryasaputra, S.T., M.Cs.
34.	Albert Salomo 412019040	Penerapan Clahe dan Ergan dalam Klasifikasi Penyakit Diabetic Retinopathy Menggunakan Efficientnet-b7	Dr. Gisela Nina Sevani, S.Kom., M.Si., M.M.
35.	Eugene Leo 412019042	Deteksi Anomali dengan Ensemble Learning pada Sistem Deteksi Intrusi (IDS)	Edy Kristianto, S.Kom., M.T.
36.	Handinata 412019044	Sistem Pendukung Keputusan Berbasis Web untuk Pembentukan Tim atau Kelompok	Fredicia, M.Kom.

		Secara Otomatis Menggunakan Minizinc	Mauritz Hamonangan Panggabean, S.T., B.Th., M.Th., Ph.D.
37.	Joshua Christian 412017001	Penerapan Model Yolov7 untuk Mendeteksi Masker pada Manusia	Dr. Gisela Nina Sevani, S.Kom., M.Si., M.M.
Program Studi Sistem Informasi			
38.	Heliana Christianti 422019004	Tingkat Awareness Information Security dalam Penggunaan e-Wallet pada Mahasiswa Universitas Kristen Krida Wacana	Dr. Endi Putro, S.Kom., M.T.
39.	William Orvie Wowor 422019014	Rancang Bangun Aplikasi Pelaporan Kehilangan Barang (Web) di Universitas Kristen Krida Wacana	Dr. Endi Putro, S.Kom., M.T.
40.	Adventina Aiwa Putriutami 422019017	Sistem Pengelolaan dan Pemeliharaan Inventaris di GKI Graha Raya Tangerang Berbasis Mobile dan Web	Dr. Endi Putro, S.Kom., M.T.
41.	Ribka Georgina Angelitha 422019022	Sistem Reimbursement berbasis Web di PT. MI	Dr. Endi Putro, S.Kom., M.T.
42.	Ruben Febrianto 422018026	Perancangan Ulang UI/UX pada Aplikasi KAI Access Menggunakan Metode Design Thinking	Yudhi Windarto, S.Si., M.Kom.
43.	Abednego 422019001	Rancang Bangun Aplikasi Jual Beli berbasis Website untuk PT. Prima Sinar Suplindo	Yudhi Windarto, S.Si., M.Kom.
44.	Jesaya Manurung 422019006	Perancangan Aplikasi Stok Barang (Inventory) berbasis Website untuk Toko Esteh Indonesia Cabang Grand Wisata	Yudhi Windarto, S.Si., M.Kom.
45.	Marcellino Tanus 422019012	Rancang Bangun Aplikasi Manajemen Waktu Berbasis Mobile Menggunakan Metode Eisenhower Matrix dan Teknik Podomoro di Kampus Universitas Kristen Krida Wacana	Yudhi Windarto, S.Si., M.Kom.
46.	Nathan Setiawan 422019002	Website Sistem Informasi Manajemen Administrasi Gereja	Cynthia Hayat, S.Kom., M.MSI.
47.	Shareen Angelica Suryadi 422019003	Perancangan Aplikasi Rumah Singgah TPP Berbasis Wordpress Menggunakan Metode Prototype	Cynthia Hayat, S.Kom., M.MSI.
48.	Klaysus 422019005	Program Website Helpdesk Ticketing PT. Pelangi Elasindo	Cynthia Hayat, S.Kom., M.MSI.
49.	Mikhael Randy Briantono 422019009	Rancang Bangun Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Kalam Kudus Green Garden berbasis Web	Cynthia Hayat, S.Kom., M.MSI.
50.	Nicolas Vieri 422019011	Website Sistem Informasi Manajemen Laundry pada Hijaumas Laundry	Cynthia Hayat, S.Kom., M.MSI.

51.	Martin Suganda 422018018	Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik berbasis Web pada SMA Permata Indah Jakarta Utara	Marcel, S.Kom.,M.TI.
52.	Marcella jonesta 422019007	Understanding the Scope and Impact of Big Data and Cloud Storage in the Healthcare Sector: A Review from Perspective of Privacy and Data Security	Marcel, S.Kom.,MTI.
53.	Lionnie Aprilia 422019020	Understanding the Scope and Impact of Big Data and Cloud Storage in the Healthcare Sector: A Review from Perspective of Privacy and Data Security	Marcel, S.Kom.,MTI.
54.	Steven Jonathan Lie 422019013	Rancang bangun Aplikasi Student Performance Monitoring System berbasis Web untuk SD Permata Indah	Marcel, S.Kom.,MTI.
55.	Imily Isabel 422016005	Dampak Pemasaran berbasis Media Sosial terhadap Perilaku Konsumen	Marcel, S.Kom.,MTI.
56.	Daniel Cristoper 422017002	Perancangan Sistem Informasi Pendataan Inventaris berbasis Web pada GKI Citra Raya	Marcel, S.Kom.,MTI.
57.	Andi Muhammad Irsyad Alqodri 422018001	Perancangan Aplikasi Pendatan Bongkar Muat Barang berbasis Website di PT. Pelayaran Rakyat Bangka Jaya Perkasa	Marcel, S.Kom.,MTI.
58.	Sty Fany 422017011	Rancang Bangun Aplikasi: Skill Management untuk PTIK-HW (Web)	Marcel, S.Kom.,MTI.
59.	Andi Muhammad Irsyad Alqodri 422018001	Rancang Bangun Aplikasi: Pendataan Bongkar Muat Barang (Web)	Marcel, S.Kom.,MTI.
60.	Ryo Gabriel 422018003	Rancang Bangun Aplikasi: Pemesanan Online Berbasis QRCode (Web)	Marcel, S.Kom.,MTI.
61.	Sandy Putra Pratama 422018022	Rancang Bangun Aplikasi	Dr. Endi Putro, S.Kom., M.T.



SKRIPSI
PEMANFAATAN KOMBINASI LIMBAH BETON
DAN LIMBAH MASKER SEKALI PAKAI TIPE *EARLOOP*
PADA CAMPURAN *ASPHALT CONCRETE-WEARING*
COURSE (AC-WC)

Oleh:
Elfandy
242019002

JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA
2023

SKRIPSI
PEMANFAATAN KOMBINASI LIMBAH BETON
DAN LIMBAH MASKER SEKALI PAKAI TIPE *EARLOOP*
PADA CAMPURAN *ASPHALT CONCRETE-WEARING*
COURSE (AC-WC)

Oleh:
ELFANDY
242019002

Diterima dan Disetujui
Untuk Diujikan pada Sidang Akhir Skripsi

Jakarta, 24 Juli 2023

Menyetujui,

Pembimbing I



(Dr. Amelia Makmur S.T., M.T.)

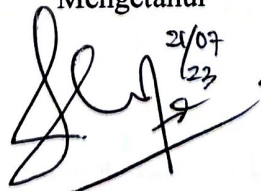
Pembimbing II



18/07/23

(Rachmansyah S.T., M.T.)

Mengetahui



21/07
23

(Hans Dermawan, S.Pd., M.T.)

Ketua Program Studi

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA

Nama Mahasiswa : Elfandy
 NIM : 242019002
 Program Studi : Teknik Sipil

Sesi	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing I	Paraf Pembimbing II	Paraf Mahasiswa	Catatan Pembimbing
1	14/10/2022	Pencarian topik / Judul skripsi				- Pengisian form skripsi - Pencarian referensi
2	21/10/2022	Asistensi proposal skripsi				- Perbaikan format - Penambahan referensi
3	31/10/2022	Asistensi proposal skripsi				- Perbaikan isi - Penambahan referensi
4	14/08/2023	Asistensi proposal skripsi				- Revisi format, isi, penambahan pengelompokan, referensi, dll
5	21/03/2023	Revisi proposal skripsi				- Revisi format, referensi gap, pengelompokan, dll
6	29/03/2023	Diskusi pengujian				- Cek komputasi / solusi
7	26/04/2023	Diskusi pengujian				- Pengambilan komputasi / solusi
8	24/04/2023	Diskusi pengujian				- Pengubahan Alat / Method
9.	23/05/2023	Asistensi data skripsi				- Pengambilan KAO dan wawancara lanjutan
10.	15/06/2023	Asistensi data skripsi				- Pengambilan progress data

Catatan: form ini dapat diperbanyak bila frekuensi bimbingan lebih dari 10 kali

Jakarta, 7 Maret 2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi

(Hans Dermawan, S.Pd., M.T)

FORM BIMBINGAN TUGAS AKHIR
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS KRISTEN KRIDA WACANA

Nama Mahasiswa : Elfandy
 NIM : 242019002
 Program Studi : Teknik Sipil

Sesi	Tanggal	Materi Bimbingan	Paraf Pembimbing I	Paraf Pembimbing II	Paraf Mahasiswa	Catatan Pembimbing
1	5/7/2023	Asistensi data & draft				- Pengecekan data & draft
2	6/7/2023	Asistensi data skripsi				- Pengecekan bab 2-4
3	12/7/2023	Asistensi skripsi				- Abstrak, Analisis, grafik.
4	14/7/2023	Asistensi skripsi				- Grafik, format, draft.
5	18/7/2023	Asistensi skripsi				- format Grafik.
6						
7						
8						
9.						
10.						

Catatan: form ini dapat diperbanyak bila frekuensi bimbingan lebih dari 10 kali

Jakarta, 7 Maret 2023

Mengetahui,

Ketua Program Studi

(Hans Dermawan, S.Pd., M.T)