



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

## FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : [Universitas@htp.ac.id](mailto:Universitas@htp.ac.id) Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : [www.htp.ac.id](http://www.htp.ac.id)

### SURAT KEPUTUSAN

#### DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

#### NOMOR : 191/Fak-Kom/UNIV-HTP/IX/2022

Tentang

#### **PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU TAHUN AKADEMIK 2022/2023 GANJIL**

Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru,

- Menimbang : a. Bahwa peraturan akademik mensyaratkan untuk kelancaran penulisan Skripsi Mahasiswa perlu ada Dosen Pembimbing Skripsi.  
b. Bahwa untuk membimbing penulisan Skripsi tersebut perlu diangkat Pembimbing Skripsi yang mempunyai kewenangan dan kemampuan akademik.
- Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional.  
2. Undang-Undang RI No. 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi  
3. Undang-Undang RI No. 14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen  
4. Peraturan Pemerintah RI No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi  
5. Kepmendikbudristek RI No. 73/E/O/2022 tentang Izin Penggabungan STIKes Hang Tuah Pekanbaru dan STMIK Hang Tuah Pekanbaru menjadi Universitas Hang Tuah Pekanbaru.  
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Hang Tuah Pekanbaru Nomor: 08/UNIV-HTP/IV/2022/0203 Tanggal 16 April 2022 Tentang, Penunjukan dan Penetapan Dekan Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Hang Tuah Pekanbaru.  
7. Surat Keputusan Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia No : C-291.HT.01.02.TH 2005 tanggal 09 Maret 2005 Tentang pengesahan Akta Pendirian Yayasan Hang Tuah Pekanbaru akte perubahan nomor : 142 tanggal 17 Desember 2004 dan nomor 174 tanggal 13 januari 2005.  
8. Daftar usulan Pembimbing Skripsi dari Ketua Program Studi Teknik Informatika.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Bahwa mereka yang tercantum nama-nama dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Pembimbing Skripsi Mahasiswa Tahun Akademik 2022/2023 Ganjil pada Program Studi Teknik Informatika.  
2. Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan apabila dikemudian hari terdapat kesalahan ataupun kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diperbaiki sebagai mana mestinya.

Ditetapkan di : Pekanbaru

Pada Tanggal : 10 September 2022



Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom

No. Reg. 1031230417012



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

## FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : [Universitas@htp.ac.id](mailto:Universitas@htp.ac.id) Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : [www.htp.ac.id](http://www.htp.ac.id)

Lampiran 1 Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Nomor : 191/Fak-Kom/UNIV-HTP/IX/2022

Tanggal : 10 September 2022

Tentang : **Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika T.A 2022/2023 Ganjil**

**Dosen Pembimbing : Refni Wahyuni, S.Kom, M.TI**

No	NIM	Nama Mahasiswa	Pembimbing Utama	Pembimbing Pendamping	Judul Skripsi
1	19081011	Qoidurrahman Haqiqi	√		Implementasi Deep Learning Menggunakan Metode Haar Cascade Classifier Untuk Pengenalan Wajah Pada Sistem Kehadiran Siswa Sma Negeri 2 Siak Hulu
2	19081032	Erwinsyah	√		Implementasi Face Recognition Untuk Absensi Mahasiswa Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru Dengan Metode Local Binary Patterns Histogram (lbph)
3	19081036	Desi Rahmawati	√		Implementasi Aplikasi Panic Button Dalam Quick Response Penanganan Bencana Di Bpbd Kota Pekanbaru
4	19081003	Dimas Panca Winardi	√		Deteksi Dan Klasifikasi Jenis Kendaraan Menggunakan Citra Dengan Metode Convolutional Neural Network (cnn)
5	19081010	Tiara Lorenza	√		Analisa Dan Desain Kembali User Interface Untuk Meningkatkan User Experience Pada Aplikasi Mobile Pekanbaru Dalam Genggaman Menggunakan Metode Design Thinking
6	19081025	Rudi Kurniawan	√		Analisis Manajemen Bandwith Menggunakan Metode Queue Tree Dengan Mangel Mac Address Pada Jaringan Internet Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru
8	21082013	Rahmadi Saputra		√	Penerapan Data Mining Untuk Menganalisa Kepuasa Pasien Pada Rumah Sakit Lancang Kuning Menggunakan Metode Algoritma C4.5



# UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU

## FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan Pekanbaru, Telp (0761) 33815 Fax (0761) 863646  
Email : [Universitas@htp.ac.id](mailto:Universitas@htp.ac.id) Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : [www.htp.ac.id](http://www.htp.ac.id)



Ditapkan di : Pekanbaru  
Pada Tanggal : 10 September 2022  
Ketua

**Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom**

No. Reg. 1031230417012



**DETEKSI DAN KLASIFIKASI JENIS KENDARAAN  
MENGUNAKAN CITRA DENGAN METODE  
CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi  
Persyaratan Mencapai Derajat Sarjana S-1  
Program Studi Teknik Informatika



Diajukan oleh :

**Dimas Panca Winardi**

**19081003**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU  
PEKANBARU**

**2023**

## PERSETUJUAN

Deteksi Dan Klasifikasi Jenis Kendaraan Menggunakan Citra Dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN)

yang diajukan oleh

Nama : Dimas Panca Winardi

NIM : 19081003

Prodi : Teknik Informatika

Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh :

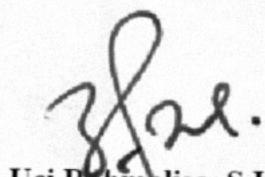
Pembimbing Utama



Refni Wahyuni, S.Kom, M.TI  
Nidn: 102706910

tanggal : 10 Februari 2023

Pembimbing Pendamping



Uci Rahmulya, S.Kom, M.TI  
Nidn: 1010108902

tanggal : 10 Februari 2023