



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 Izin Mendiknas : 226/D/O/2002 Izin Mendikbud-Ristek : 73/E/O/2022 website : www.htp.ac.id

SURAT KEPUTUSAN **DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU** **NOMOR : 062/Fak-Kom/UNIV-HTP/III/2023**

Tentang

PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA **FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS HANG TUAH PEKANBARU** **TAHUN AKADEMIK 2022 GENAP**

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 Genap 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 : 20 Maret 2023

Ketua


Rika Melvanti, S.Kom, M.Kom
No. Reg. 1031230417012

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

Nomor : 062/Fak-Kom/UNIV-HTP/III/2023

Tanggal : 20 Maret 2023

Tentang : **Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Tahun 2022-2**

| NO. | NIM | NAMA MAHASISWA | JUDUL | PEMBIMBING |
|-----|----------|--------------------------|--|---|
| 1 | 18081002 | Dicky Zulkarnaen Hutapea | Penerapan Metode Usability Testing pada Evaluasi Situs Website Sistem Informasi Kepegawaian di BKD Provinsi Riau | 1. Rika Melyanti, M.Kom 2. Anita Febriani, ST, M.Ti |
| 2 | 18081004 | BAYU FARDILLA | Metode Background Substraction Untuk Monitoring Obyek Bergerak Melalui Kamera Video | 1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Yulanda, M.Kom |
| 3 | 18081005 | RINDIANISESA PERDANOSRI | Perancangan Aplikasi Pengaduan Kerusakan Jalan Berbasis Geografic Information System (GIS) di Kecamatan Tenayan Raya | 1. Rika Melyanti, M.Kom 2. Zupri Henra Hartomi, S.Kom, M.Kom |
| 4 | 18081010 | RANTO HASURUNGUN | Algoritma K-Means Clustering untuk Menentukan Nilai Gizi Balita Pada Puskesmas I Kecamatan Siak hulu berbasis web | 1. Hendry Fonda, M.Kom 2. Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti, MTA |
| 5 | 19081006 | HAFIZH CESARIO GUSEFARI | Perancangan Keamanan Jaringan Dengan Metode Port Knocking dan Implementasi Hotspot Login Wi-fi Menggunakan Mikrotik Router Pada Management Bandwidth di Fakultas Ilmu Komputer Hang Tuah Pekanbaru | 1. Herianto, M.Kom, MTA, MCF 2. Rika Melyanti, M.Kom |
| 7 | 19081008 | NITA ROTUA MANIK | klasifikasi grade buah pepaya california menggunakan metode Learning vector Quantization (LVQ) | 1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Mardeni, ST, M.KOM, MTA |

Lampiran 2 Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Nomor : 062/Fak-Kom/UNIV-HTP/III/2023

Tanggal : 20 Maret 2023

Tentang : Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Tahun 2022-2

| NO. | NIM | NAMA MAHASISWA | JUDUL | PEMBIMBING |
|-----|----------|--------------------|---|--|
| 8 | 19081012 | SYAFLI SYAHROFAL | Deteksi konten hoax pada media berita indonesia menggunakan multinominal naive bayes. | 1. Eka Sabna, M.Pd, M.Kom 2. Zupri Henra Hartomi, S.Kom, M.Kom |
| 9 | 19081013 | REZA PUTRA | Monitoring Level Air Secara Realtime Berbasis IoT Sebagai Upaya Penanggulangan Bencana Banjir di Kota Pekanbaru. | 1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti |
| 10 | 19081016 | MAULANA AHMAD | Penerapan Algoritma Levensthein Distance pada Aplikasi Kamus Bahasa melayu riau berbasis Android | 1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Herianto, M.Kom, MTA, MCF |
| 11 | 19081017 | Ade Prada Hutasoit | Deteksi tingkat kematangan buah kelapa sawit berdasarkan citra dengan metode CNN pada PTPN V SEI LINDAI | 1. Hendry Fonda, M.Kom 2. Bambang Kurniawan, A,Md, S.Kom, M.Kom |
| 12 | 19081018 | YULIYA | Smart Aquarium dengan dilengkapi penggantian air secara otomatis berbasis internet of things | 1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Bambang Kurniawan, A,Md, S.Kom, M.Kom |
| 13 | 19081019 | FITRIANI | Penerapan metode moora untuk menentukan media promosi sekolah pada SMK Swasta Bina Profesi Pekanbaru Berbasis Web | 1. Hendry Fonda, M.Kom 2. Rian Ordila, S.Kom,M.Kom |
| 14 | 19081021 | HENDRA SYAHPUTRA | Implementasi metode K-means untuk menentukan cluster ekonomi penduduk desa kubang jaya | 1. Eka Sabna, M.Pd, M.Kom 2. Haris Tri Saputra, S.Kom, M.Kom |
| 15 | 19081023 | Aulia Asrianti | Sistem pendeteksi asap rokok pada ruangan menggunakan peringatan suara berbasis Internet of Things | 1. Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti |

Lampiran 3 Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Nomor : 062/Fak-Kom/UNIV-HTP/III/2023

Tanggal : 20 Maret 2023

Tentang : *Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Tahun 2022-2*

| NO. | NIM | NAMA MAHASISWA | JUDUL | PEMBIMBING |
|-----|----------|--------------------------|--|---|
| 16 | 19081024 | RAMAFADILLAH | SMART HELM PENCEGAH KANTUK DENGAN GETARAN DAN NOTIFIKASI PENDETEKSI BAHAYA PENCURIAN BERBASIS IoT | 1. Anita Febriani, ST, M.Ti 2. Haris Tri Saputra, S.Kom, M.Kom |
| 17 | 19081027 | RIZKI ARYA PRADANA PUTRA | Robot Pengontrol Pelontar Bola Tennis Meja Berbasis Internet of Things | 1. Herianto, M.Kom, MTA, MCF 2. Haris Tri Saputra, S.Kom, M.Kom |
| 18 | 19081029 | NIKEN AYU KUSUMANINGRUM | Sistem pendukung keputusan pemilihan Staf terbaik menggunakan metode profile matching di Kantor Desa Sungai sagu | 1. Yulisman, S.Kom, M.Kom 2. Abdi Muhaimin, S.Kom, M.Kom |
| 19 | 19081030 | TEDI JUN NASTI | Penerapan Metode Naive Bayes Pada Aplikasi Sistem Pakar Untuk Diagnosa Stunting Pada Balita | 1. Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Yesica Devis, S.I.Kom, M.Kes |
| 20 | 19081031 | ILHAM KHALIL ARRAHMAN | Aplikasi Pengenalan Gedung Universitas Hangtuah Pekanbaru Dengan Augmented Reality | 1. Mardeni, ST, M.KOM, MTA 2. Rian Ordila, S.Kom, M.Kom |
| 21 | 19081034 | TIYANA MEILANI PUTRI | Penerapan Data Mining Clustering untuk Pengolahan Rekam Medis [Studi Kasus: Puskesmas Siak Hulu 2 | 1. Rika Melyanti, M.Kom 2. Anita Febriani, ST, M.Ti |
| 22 | 19081037 | JOSEP ANDITA | implementasi algoritma convolutional neural network untuk deteksi hama pada daun tomat | 1. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti 2. Bambang Kurniawan, A,Md, S.Kom, M.Kom |
| 23 | 19081038 | YOPAN GIOVANI | Sistem Informasi Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode TOPSIS Pada SMA Negeri 2 Rumbio Jaya | 1. Herianto, M.Kom, MTA, MCF 2. Anita Febriani, ST, M.Ti |

Lampiran 4 Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Nomor : 062/Fak-Kom/UNIV-HTP/III/2023

Tanggal : 20 Maret 2023

Tentang : *Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Tahun 2022-2*

| NO. | NIM | NAMA MAHASISWA | JUDUL | PEMBIMBING |
|-----|----------|--------------------------------|--|--|
| 24 | 19081039 | ALFI IRNANTO | Implementasi metode K-Means untuk pemetaan prestasi akademik siswa Di(SD 027 LABUHAN TANGGA BARU) | 1. Rika Melyanti, M.Kom 2. Eka Sabna, M.Pd, M.Kom |
| 25 | 19081041 | CLINTON DODY HARIYADI BARUS | Analisa dan Desain kembali User interface untuk meningkatkan user experience pada aplikasi infokerja disnaker pekanbaru menggunakan metode design Thinking | 1. Herianto, M.Kom, MTA, MCF 2. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti |
| 26 | 19081043 | BAGUS PRAKOSO | Implementasi Video watermarking dengan Algoritma Koch Zhao untuk perlindungan hak cipta | 1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Yulisman, S.Kom, M.Kom |
| 27 | 20082013 | RANGGA RILO PRATAMA | Sistem Informasi Manajemen Data Dalam Tata Kelola E-Government Pemerintah Daerah Kab. Rokan Hilir menggunakan React JS | 1. Rika Melyanti, M.Kom 2. Bambang Kurniawan, A,Md, S.Kom, M.Kom |
| 28 | 22082003 | Tri Widayat | implementasi Data Mining Rule Asosiasi menggunakan Algoritma Apriori dalam penentuan Pola Pembelian Obat di klinik kasih ibu yang terjual | 1. Yulisman, S.Kom, M.Kom 2. Haris Tri Saputra, S.Kom, M.Kom |
| 29 | 22082004 | RESTU AIDIL FATRA | Optimalisasi Jaringan Pada Bapenda Pekanbaru Menggunakan Load Balancing Metode Peer Connection Classifier dan Failover Recursive Gateway | 1. Dr. Muhardi, M.Kom 2. Edriyansyah, M.Kom |
| 30 | 22082005 | ABDUL RAHMAN MASYKUR | Managemen teknologi cloud computing sebagai alternatif penyimpanan data pada Dinas KOMINFO Kota Pekanbaru | 1. Dr. Muhardi, M.Kom 2. Akhmad Zulkifli, M.Kom |

Lampiran 5 Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Hang Tuah Pekanbaru

Nomor : 062/Fak-Kom/UNIV-HTP/III/2023

Tanggal : 20 Maret 2023

Tentang : Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Tahun 2022-2

| NO. | NIM | NAMA MAHASISWA | JUDUL | PEMBIMBING |
|-----|----------|------------------|--|---|
| 31 | 22082006 | SYARIF HIDAYAT | Analisis Jaringan Internet Menggunakan Mikrotik Router OS dengan Optimalisasi Load Balancing Menggunakan Parameter Quality of Services (Studi Kasus: CV. Global Point) | 1. Dr. Muhardi, M.Kom 2. Herianto, M.Kom, MTA, MCF |
| 32 | 22082007 | KEVIN AKHIREDDHO | Sistem Prediksi Keuntungan Penjualan Produk Berbasis Web Menggunakan Algoritma Single Exponential Smoothing (Studi Kasus: Mejaku Custom Creation) | 1. Anita Febriani, ST, M.Ti 2. Ir. Suherman, M.Si |

Ditetapkan di : Pekanbaru
Pada Tanggal : 20 Maret 2023
Ketua

Rika Melyanti, S.Kom, M.Kom
No. Reg. 1031230417012

