



# 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: 076/Fak-Kom/UNIV-HTP/IV/2023**

**Tentang**

**PENGUJI 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 Pelaksanaan Skripsi mahasiswa perlu ada Dosen Penguji Skripsi.  
b. Bahwa untuk menguji ujian Skripsi tersebut perlu diangkat Penguji Skripsi Mahasiswa yang mempunyai kewenangan dan kemampuan akademik.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 Tahun 2003 Tentang Pendidikan Nasional.  
2. Peraturan Pemerintah RI No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi  
3. Kepmendikbudristek RI No. 73/E/O/2022 tentang Izin Penggabungan STIKes Hang Tuah Pekanbaru dan STMIK Hang Tuah Pekanbaru menjadi Universitas Hang Tuah Pekanbaru.  
4. 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.  
5. 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.  
6. Daftar usulan Penguji Ujian Skripsi dari Ketua Program Studi Teknik Informatika.

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan : 1. Bahwa mereka yang tercantum nama-nama dalam lampiran surat keputusan ini sebagai Penguji 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 : 17 April 2022  
Ketua

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

**Tembusan kepada Yth :**

1. Para Pembantu Ketua dilingkungan Universitas Hang Tuah Pekanbaru Hang Tuah Pekanbaru
2. Para Ketua Program Studi dilingkungan Universitas Hang Tuah Pekanbaru
3. Para Kepala Bagian dilingkungan Universitas Hang Tuah Pekanbaru
4. Yang bersangkutan
5. Peringgal

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

Nomor : 076/Fak-Kom/UNIV-HTP/IV/2023

Tanggal : 17 April 2023

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

NO.	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PENGUJI
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 3. Dr. Muhardi, M.Kom
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. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti
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 3. Eka Sabna, M.Pd, 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 3. Yesica Devis, S.I.Kom, M.Kes
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 3. Yulisman, S.Kom, M.Kom
6	19081007	MUSTIO ANDALAS	Implementasi Algoritma Genetika pada aplikasi penjadwalan mata pelajaran di SMA N 2 RUMBIO JAYA	1. Anita Febriani, ST, M.Ti 2. Abdi Muhaimin, S.Kom, M.Kom 3. Eka Sabna, M.Pd, 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 3. Herianto, M.Kom, MTA, MCF
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 3. Hendry Fonda, M.Kom

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

Nomor : 076/Fak-Kom/UNIV-HTP/IV/2023

Tanggal : 17 April 2023

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

NO.	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PENGUJI
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 3. Rika Melyanti, M.Kom
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 3. Rian Ordila, S.Kom,M.Kom
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 3. Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti, MTA
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, S.Kom, M.Kom 3. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.TI
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 3. Herianto, M.Kom, MTA, MCF
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 3. Yulisman, 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 3. Zupri Henra Hartomi, S.Kom, M.Kom
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 3. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA

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

Nomor : 076/Fak-Kom/UNIV-HTP/IV/2023

Tanggal : 17 April 2023

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

NO.	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PENGUJI
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 3. Bambang Kurniawan, 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 3. Dr. Muhardi, 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 3. Suherman, M.Si
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 3. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA
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 3. Hendry Fonda, M.Kom
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, S.Kom, M.Kom 3. Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti, MTA
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 3. Abdi Muhaimin, S.Kom, M.Kom
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 3. Haris Tri Saputra, S.Kom, M.Kom

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

Nomor : 076/Fak-Kom/UNIV-HTP/IV/2023

Tanggal : 17 April 2023

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

NO.	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PENGUJI
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 3. Yulanda, M.Kom
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 3. Anita Febriani, ST, M.Ti
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 3. Haris Tri Saputra, 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 3. Mardeni, ST, M.KOM, MTA
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 3. Bambang Kurniawan, A,Md, S.Kom, 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 3. Rika Melyanti, M.Kom

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

Nomor : 076/Fak-Kom/UNIV-HTP/IV/2023

Tanggal : 17 April 2023

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

NO.	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PENGUJI
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 3. Anita Febriani, ST, M.Ti
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 3. Abdi Muhaimin, S.Kom, M.Kom

Ditetapkan di : Pekanbaru

Pada Tanggal : 20 Maret 2023

Ketua



Rika Melvanti, S.Kom, M.Kom

No. Reg. 1031230417012

