

## PERSETUJUAN

### PERANCANGAN ALAT BELAJAR *CHORD* DASAR GITAR BERBASIS *ARDUINO* DAN *TELEGRAM BOT*

Yang diajukan oleh

Nama : Noferius Gule  
Nim : 21082009  
Program Studi : Teknik Informatika

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh:

Pembimbing utama



*acc  
Mardeni Saputra  
4/8/2022*

Mardeni, ST, M.Kom, MTA  
Nidn:1014088903

tanggal.....

Pembimbing pendamping



Haris Tri Saputra, S.kom, M.Kom  
Nidn:1024039001

tanggal.....



# SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER HANG TUAH PEKANBARU

Jl. Mustafa Sari No 5 Tangkerang Selatan | Telp. (0761) 7872494 Fax. (0761) 863646  
Email : stmikhtp@yahoo.co.id | website : www.stmikhtp.ac.id

**SURAT KEPUTUSAN**  
**KETUA STMIK HANG TUAH PEKANBARU**  
**187.b/STMIK-HTP/III/2022**  
**Tentang**

**PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**STMIK HANG TUAH PEKANBARU**  
**TAHUN AKADEMIK 2021 GENAP**


Ketua STMIK 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 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. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional RI No. 169/D/O/2009 tentang Ijin Penyelenggaraan Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Hang Tuah Pekanbaru diselenggarakan oleh Yayasan Hang Tuah Pekanbaru.  
4. Statuta STMIK Hang Tuah Pekanbaru tahun 2009.  
5. SK Ketua STMIK No. 006/STMIK-HTP/XI/2009 Tentang Penetapan Peraturan Akademik.  
6. 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 : 15 Maret 2022

  
**Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom**  
No. Reg. 1015027102

Lampiran I Surat Keputusan Ketua STMIK Hang Tuah Pekanbaru

Nomor : 187.b/STMIK-HTP/IX/2021

Tanggal : 15 Maret 2022

Tentang : Penunjukan Dosen Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Tahun 2021-2

NO.	NIM	NAMA MAHASISWA	JUDUL	PEMBIMBING
1	16081055	RAJA OLOAN HASIBUAN	Rancang bangun alat pengering kaki sebagai solusi lantai masjid yang kotor berbasis Notifikasi IoT	1. Haris Tri Saputra, S.Kom, M.Kom 2. Suherman, M.Si
2	18081006	YOKI RAHMAD AFDAL	Robot Interaktif Menggunakan EV Proom	1. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti 2. Rian Ordila, S.Kom, M.Kom
3	18081003	UDI YONO	Penggunaan Motor Staper Sebagai Penggerak Roda Robot	1. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti 2. Zupri Henra Hartomi, S.Kom, M.Kom
4	18081016	ALFITRA PRATAMA	Alat Pendeteksi kebakaran Hutan dan Lahan Menggunakan Sensor Asap dan Kelembaban Udara	1. Mardeni, ST, M.KOM, MTA 2. Bambang Kurniawan, A,Md, S.Kom, M.Kom
5	18081018	TEGUH TRI LAKSONO	Analisis Perbandingan Quality Of Service (qos) Dengan Metode Per Connection Queue (pcq) Dan Hierarchical Token Bucket (htb)	1. Yulisman, S.Kom, M.Kom 2. Zupri Henra Hartomi, S.Kom, M.Kom
6	18081014	BAYU PUTRA HARYANTO	Notifikasi alert petugas radar RRI berbasis artificial intelijen	1. Eka Sabna, M.Pd, M.Kom 2. Anita Febriani, ST, M.Ti
7	21082004	RAJU GUNAWAN	Perancangan UI & UX Designer Dalam Pembuatan Aplikasi Web Travel Kampar	1. Dr. Muhardi, M.Kom 2. Herianto, M.Kom, MTA, MCF
8	18081008	Nadia Putri Amalyah	PERANCANGAN PULSE OXIMETRY BERBASIS IOT SEBAGAI DETEKSI DINI HAPPY HYPOXIA Studi Kasus: puskesmas smpa taruna pekanbaru)	1. Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Abdi Muhaimin, S.Kom, M.Kom
9	21082009	NOFERIUS GULE	Perancangan Alat Belajar Chord Dasar Gitar Berbasis Arduino Dan Android	1. Mardeni, ST, M.KOM, MTA 2. Haris Tri Saputra, S.Kom, M.Kom



10	21082008	WIDIA SYAHPUTRI	rancang bangun aplikasi ujian akhir sekolah di SMK negeri 2 Mandau dengan algoritma fisher yates shuffle	1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Herianto, M.Kom, MTA, MCF
11	19083006	ALIMUL HAKIM	komik Elektronik sebagai media pembelajaran bagi Tunarungu berbasis android	1. Hendry Fonda, M.Kom 2. Rika Melyanti, M.Kom
12	18081011	Liana Putri Siregar	Analisis Sentimen Efektifitas Pembelajaran Daring Selama Pandemi Covid-19 pada Media Sosial Twitter menggunakan Python	1. Eka Sabna, M.Pd, M.Kom 2. Yulanda, M.Kom
13	20082010	AFRIANDA	Sistem Pendukung Keputusan Dengan Menggunakan Metode Electre Dalam Penilaian Hibah Penelitian	1. Hendry Fonda, M.Kom 2. Anita Febriani, ST, M.Ti
14	21082001	rika susanti	SISTEM INFORMASI ORGANISASI MASYARAKAT (SIOMAS) BERBASIS WEB	1. Rika Melyanti, M.Kom 2. Rian Ordila, S.Kom, M.Kom
15	19082002	PRADIPTA ASHARI	Rancang Bangun Brankas Penyimpanan Uang Rampasan Negara Menggunakan Kartu Tanda Anggota Berbasis Arduino Uno dan Notifikasi Berbasis Android Pada Kejaksaan Negeri Siak	1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Herianto, M.Kom, MTA, MCF
16	18081015	PEBRIYA KALSUM	Rancang bangun alat deteksi masker wajah otomatis pada ruang wajib masker Berbasis Arduino Uno untuk meningkatkan protokol kesehatan	1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Bambang Kurniawan, A,Md, S.Kom, M.Kom
17	21082005	taman yani	EVALUASI SISTEM INFORMASI LOGBOOK FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS RIAU MENGGUNAKAN MODEL HUMAN ORGANIZATION TECHNOLOGY (HOT) FIT (STUDI KASUS: FMIPAUNIVERSITAS RIAU	1. Refni Wahyuni, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Yesica Devis, S.I.Kom, M.Kes
18	21082003	ABDUL GAFUR	Sistem Elektronik Evaluasi Guru Oleh Siswa (e-EGOS) dengan Metode Analytical Hierarchy Process ( AHP) studi kasus SD Negeri 51 Pekanbaru.	1. Yulisman, S.Kom, M.Kom 2. Yesica Devis, S.I.Kom, M.Kes

19	21082011	Lily Selvia Aretha	IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DENGAN METODE VIKOR DALAM PENILAIAN KINERJA GURU DI SDN 3 MANDAU	1. Dr. Muhardi, M.Kom 2. Uci Rahmalisa, S.Kom, M.Ti
20	21082002	RIKA ANDRIANI	Perancangan Alat dan Sistem Smart Charger pada Smartphone Menggunakan Arduino	1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Herianto, M.Kom, MTA, MCF
21	20082011	GAMAL ABDUL NASIR	Sistem pembuatan gambar dikertas dengan mesin cnc berbasis mobile	1. Akhmad Zulkifli, M.Kom 2. Mardeni, ST, M.KOM, MTA
22	21082006	deni rejeki sinaga	perancangan alat bantu tunanetra berbasis arduino	1. Anita Febriani, ST, M.Ti 2. Abdi Muhaimin, S.Kom, M.Kom
23	21082007	elsya khairani daulay	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tempat Wisata Menggunakan Metode Elimination Et Choix Traduisant La Realita Berbasis Web	1. Hendry Fonda, M.Kom 2. Edriyansyah, M.Kom
24	21082010	mashud widodo	Sistem Informasi Geografis pemetaan Sekolah Dasar Dinas Pendidikan Kab. Kep. Meranti dengan Metode Algoritma Floyd Warshall	1. Yuda Irawan, S.Kom, M.Ti, MTA 2. Eka Sabna, M.Pd, M.Kom
25	17081016	JONATHAN YOSE ABRIANUS D S	Perancangan Video Profil Universitas Hang Tuah dengan metode Animasi	1. Herianto, M.Kom, MTA, MCF 2. Mardeni, ST, M.KOM, MTA

Ditetapkan di : Pekanbaru  
 Pada Tanggal : 15 Maret 2022  
 Ketua  
  
**Hendry Fonda, S.Kom, M.Kom**  
 No. Reg. 1015027102