



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
**FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ciracas, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739  
Website : [www.ft.uhamka.ac.id](http://www.ft.uhamka.ac.id); Email : [ft@uhamka.ac.id](mailto:ft@uhamka.ac.id)

**KEPUTUSAN**  
**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UHAMKA**  
**NOMOR 1203/A.01.04/2021**

**TENTANG**

**PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA STRATA SATU (S1)**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

*Bismillahirrahmanirrahim,*

**DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA,**

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka persyaratan meraih gelar Sarjana Strata Satu (S1) Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA perlu dilaksanakan pembimbing skripsi ;
- b. Bahwa untuk kelancaran dalam pelaksanaan pembimbing tersebut pada konsidern a diatas, perlu diangkat pembimbing skripsi ;
- c. Bahwa untuk maksud konsidern diatas, perlu ditetapkan dengan keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA ;
- Mengingat : 1. Undang – Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.
2. Peraturan pemerintah RI Nomor 17 tahun 2010 tanggal 28 Januari 2010, tentang pengelolaan dan penyelenggaraan perguruan tinggi.
3. Undang – Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang pendidikan tinggi.
4. Renstra Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Tahun 2020-2024
5. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah nomor 02/PEND/1.0/B/2012. Tanggal 24 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah.
6. Surat Keputusan Rektor Muhammadiyah Nomor 391/A.01.02/2021. Tanggal 13 Ramadhan 1443 H / 25 April 2021 M, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
7. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI. Nomor 138/DIKTI/Kep/1997. Tanggal 31 Mei 1997, tentang perubahan bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
8. Statuta Univeritas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2013.
9. Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2021/2022


Memperhatikan : Surat Permohonan Ketua Program Studi Teknik Informatika nomor 1020/A.30.02/2021 tanggal 24 Agustus 2021 Tentang permohonan penerbitan Surat Keputusan Dekan mengenai pengangkatan Dosen Pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik UHAMKA;

### MEMUTUSKAN

- Menetapkan  
Pertama : Mengangkat pembimbing Skripsi Program Studi Teknik Informatika Jenjang Strata Satu (S-1) Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA dengan nama dan susunan personalia sebagaimana terlampir.
- Kedua : Penugasan dosen Pembimbing Skripsi ditetapkan oleh Pimpinan Fakultas dengan memperhatikan kualifikasi dan jabatan fungsional dosen;
- Ketiga : Jika dosen pembimbing skripsi berhalangan atau karena sebab-sebab lain tidak dapat menyelesaikan tugasnya, maka pergantian dosen pembimbing ditentukan oleh ketua program studi;
- Keempat : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai 05 September 2022
- Kelima : Apabila ada kesalahan dan atau kekeliruan dalam surat ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 28 Muharram 1443 H.  
06 September 2021 M.

Dekan,  
  
**Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si.**

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

1. Rektor (sebagai laporan);
  2. Wakil Dekan I;
  3. Ketua Program Studi Teknik Informatika.
- Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

LAMPIRAN SK DEKAN FAKULTAS TEKNIK (FT)  
NOMOR : **1203/A.01.04/2021**  
TANGGAL : 28 Muharram 1443 H.  
06 September 2021 M.

DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI  
FAKULTAS TEKNIK  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Dosen Pembimbing : dr. Rizki Edmi Edison, Ph.D.  
Tempat, Tgl. Lahir : Padang, 07 Desember 1984  
Pendidikan Terakhir : Strata Tiga (S3)  
NPK/NIDN : D150989/0319051501  
Status Kepegawaian : Dosen Tetap  
Jab. Akademik : Lektor

No	NIM	Nama Mahasiswa	Judul	Pembimbing
1	1803015206	Nur Amaliah	DETEKSI KELOMPOK ADIKSI DAN NON ADIKSI PADA PORNOGRAFI BERDASARKAN SINYAL ELECTROENCEPHALOGRAPHY (EEG) MENGGUNAKAN FAST FOURIER TRANSFORM (FFT)	II
2	1803015146	Muhammad Aditya Pratama	ANALISIS TIME TO FIRST FIXATION PENGGUNA TERHADAP LABORATORIUM VIRTUAL MENGGUNAKAN EYE TRACKER	II

Jakarta 06 September 2021

Dekan



Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si



Nama	: Muhammad Aditya Pratama
Judul Penelitian	: Analisis Time to First Fixation per
Pembimbing I	: Arry Avorizana S.Kom., M.Kom.
Pembimbing II	: dr. Rizki Eelmi Edison., Ph.D
Pembimbing III	:

Jadwal Kegiatan	Bulan											
	9/21	10/21	11/21	12/21	1/22	2	3	4/22	5/22	6/22	7/22	8/22
Kesepakatan Topik									✓			
Penulisan Proposal										✓	✓	
Ujian Proposal											✓	
Pelaksanaan Penelitian	✓	✓										
Penulisan Laporan Akhir		✓										
Penulisan Manuskrip			✓									
Submisi Manuskrip				✓								
Sidang					✓							

<b>Pendanaan Penelitian</b>	
Skema	USA NEUKUSAINS
Jumlah	

<b>Jurnal</b>	
Nama Target dan Prediksi Biaya Publikasi	The Asian Institute of Research. Education Quarterly Reviews.



Hari / Tanggal	Senin, 30 Agustus 2021
Topik	Pembahasan Skripsi

### Laporan Kegiatan

#### Progres

- Review Proposal Skripsi " Analisis Time To first fixation Pengguna Terhadap Laboratory visual Menggunakan Eye Tracker "
- Bimbingan Skripsi dengan Pak Arry dan dr. Edmi mengenai Judul Skripsi dan Perluasan Topik Pembahasan Penelitian.

#### Permasalahan yang Ditemui

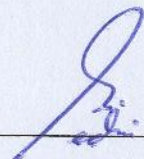
- Judul yang terlalu spesifik menjadikan Pembahasan dan Penelitian tidak Luasa

#### Solusi dan Rencana Kegiatan Selanjutnya

- Pergantian Judul menjadi " Analisis Atensi visual Pengguna terhadap Laboratory visual menggunakan eye tracker "
- matrik yang digunakan. Pola keberutangan, Gaze Plot, dan TFF
- Serta tingkat kebosanan. Pada Laboratory visual
- membaca Jurnal.

#### Masukan Pembimbing

1. Diskusikan judul pahami beserta kata-kata dan cari referensi. Kambik dan
2. Tentukan detail video yg diikut
3. Cari referensi yang untuk menganalisa kebosanan.



Hal



## CATATAN

\* Mencari jurnal yang membahas :

- Atersi Penonton Pada Suatu Video Pembelajaran terfokus Selama 6 menit.
- Indikator Kebiasaan Penonton dengan menggunakan HET
- Berapa menit Partisipan tersebut terindikasi..  
Bahan.
- Cari jurnal ATM. (audi, hiu, modifik).

• Menentukan ~~apa~~ Objek apa yang akan diteliti

\* Matrik yang digunakan:

- TFF
- Gaze Plot
- Pola keberulangan.



Hari / Tanggal	
Topik	Pencarian Referensi

**Laporan Kegiatan**

**Progres**

- \* Menganti judul Skripsi
- \* Membaca Jurnal mengenai "effective educational videos: Principles & Guidelines for Maximizing Student Learning Video Content"
- \* menghubungi Pak Sonu mengenai jumlah partisipan yang akan dibutuhkan.

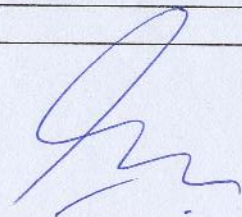
**Permasalahan yang Ditemui**

- \* Dasar di dikatakan. Gmenit memperoleh keterlibatan penonton hampir 100% itu apa yang diukur? apakah diberikan pertanyaan setelah melihat video tersebut?
- \* Bagaimana stimulus mana yang akan di gunakan pada PHEP pada penelitian ini?

**Solusi dan Rencana Kegiatan Selanjutnya**

- \* Mencari Referensi lagi mengenai dasar Gmenit tersebut
- \* Stimulus akan disesuaikan pada materi di pembelajaran fisika di FT.

**Masukan Pembimbing**



Hal



## CATATAN

### \* Jurnal

↳ Effective Educational Videos : Principles & Guidelines for Maximizing Student Learning from Video Content

↳ Video Pembelajaran harus mempertimbangkan 3 elemen desain & implementasi :

#### - COGNITIVE LOAD :

↳ Kemampuan memori otak untuk mencerna informasi sangat terbatas, maka harus sedikit tentans informasi yang akan diberikan. Selama proses pembelajaran.

#### - Student Engagement :

↳ yaitu unsur keterlibatan siswa. Oleh karena itu untuk memaksimalkan

perhatian penonton, maka membuat video dengan durasi tidak terlalu panjang dari penelitian sebelumnya :

durasi  $\leq 6$  menit, keterlibatan 100% yaitu menonton keseluruhan video. durasi 9-12 menit, keterlibatan menurun, menjadi sebesar 50%, dan durasi 12-40 menit, 20%



Hari / Tanggal	6-9-2021
Topik	Timeline Skripsi, Progress Selama Seminggu

**Laporan Kegiatan**

**Progres**

- Perubahan Judul menjadi "Analisis atensi visual video Pembedajaran menggunakan Human Eye Tracker" *→ ada yang POP UP*
- Penentuan Stimulus & proses pembuatan stimulus yaitu tiap slide berdurasi 1 menit yang berbicara adalah AI, buat narasinya
- Perubahan Timeline:
  - ✓ Pererekaman : 1 - 17 Oktober (6,7,8,13,14,15)
  - ✓ Analisis : 18 - 22 Oktober
  - ✓ Bab 4 : 25 - 10 - 2021 → 31 - 11 - 21
  - ✓ Bab 5 : 22 - 11 - 2021 → 31 - 12 - 2021
- Metode Pererekaman:
  - Pre test
  - Stimulus
  - Post test

} distribsikan dg dan pengujian MK.

**Permasalahan yang Ditemui**

- Stimulus yang ada terlalu banyak animasi, sehingga susah membedakan dengan munculnya POP UP.
- Menentukan POP UP.
- Penentuan kriteria partisi.

**Solusi dan Rencana Kegiatan Selanjutnya**

- membuat stimulus dengan menggunakan PPT yang tidak banyak animasi. *✓ Cari narasi yg pas untuk judul.*
- Menentukan POP UP, biasanya adalah aplikasi yang dibuka pada desktop seperti (wa, iklan google chrome, Telegram, windows update). *✓*

**Masukan Pembimbing**

- 1 slide → narasi 1 menit. (gunakan template] sesuai narasi). slide dibatasi 10 detik. Total slide: 9.
- 2) Peka dgn tampilan slidernya.

Hal



Hari / Tanggal	9-9-2021
Topik	Judul, Stimulus Test, Partisipan.

### Laporan Kegiatan

#### Progres

- Perbaiki judul " Analisis Pengaruh Notifikasi POP UP Terhadap Atensi Visual Pengguna Video Pembelajaran " ✓
- Pembelian stimulus berupa video pembelajaran matakuliah Sistem Operasi materi jenis-jenis Sistem Operasi. ✓
- Pembuatan pre-test & post-test ✓
- Penentuan Partisipan.:
  - Belum mendapatkan matakuliah Sistem Operasi.
  - < SMT 4.
  - Prodi RT1 & FT.

#### Permasalahan yang Ditemui

- \* Stimulus masih terdapat animasi, masih terdapat banyak kalimat yang tidak penting. ✓
- \* Pembuatan pre-test & post test. Sebanyak 10, tetapi proporsi tiap slide tidak berimbang. ✓

#### Solusi dan Rencana Kegiatan Selanjutnya

- ✓ Memperbaiki stimulus, tiap slide menggunakan pola:
  - ↳ Subjudul, gambar, dan contoh. ✓
- ✓ Membuat pre-test & post-test dan komposisi:
  - 7 Pilihan ganda → 7 kategori Sistem Operasi
  - 3 essay.

#### Masukan Pembimbing

Konsultasi pre dan post test dengan Pak Arsy.

Hal