	<b>FAKULTAS INFORMATIKA UNIVERSITAS TELKOM</b>	No. Dokumen	Tel_U-FAK-FIF-DI-PM-003
	<b>Jl. Telekomunikasi No. 1, Dayeuh Kolot, Kab. Bandung 40257</b>	No. Revisi	03
	<b>FORMULIR REVISI TUGAS AKHIR</b>	Berlaku	04 Januari 2018
		Efektif Halaman	1 dari 1

## FORMULIR REVISI TUGAS AKHIR

Tanggal sidang: 26 Januari 2024

<b>NIM</b>	1301203150
<b>Program Studi</b>	PRODI S1 INFORMATIKA
<b>Nama Mahasiswa</b>	MUHAMMAD DAFFA KHAIRI
<b>Judul TA</b>	ESTIMASI REGION OF INTEREST DAN BESARNYA DETAIL SILIARY DENGAN DENSE OPTICAL FLOW

**Batas akhir revisi: 9 Februari 2024**

(Maksimal revisi hingga 15 (lima belas) hari kalender. Jika lebih dari 15 (lima belas) hari maka indeks nilai TA turun menjadi satu tingkat dari nilai indeks hasil keputusan sidang TA. Jika lebih dari 30 (tiga puluh) hari maka sidang ulang)

### Catatan Revisi

#### **Catatan Pembimbing 1**

1. Explain more detail about table 3.
2. Revise the title, remove direction.
3. Explain how to define region ID.
4. Perlu ada justifikasi dari prof imamura benar dari sisi medis.
5. Introduction terlalu singkat dan sesuaikan dengan kebutuhan.
6. Hapus penelitian yang tidak sesuai dengan judul

#### **Catatan Penguji 1**

1. Dala M abstrak belum terdapat penjelasan terkait kinerja usulan sistem untuk mendukung klaim " Our research has the potential to make significant contributions to the medical field in the future."
2. Judul mengandung dua besaran yang diukur yaitu Direction dan Magnitude namun dalam tujuan berkembang menjadi 4 besaran: ciliary movement, velocity, magnitude and recognize the movement types of ciliary.
3. Data menjadi hal yang krusial dalam penelitian ini, namun penjelasan terkait data yang digunakan masih sangat minim. Disebutkan bahwa data berupa file video namun tidak dijelaskan proses membangun label/ground-truth data yang digunakan.
4. Kinerja objektive dalam mengukur Direction dan Magnitude tampaknya belum dipaparkan dalam paper, namun dalam bab 4 muncul tabel yang berisikan kinerja akurasi yang tidak terlihat hubungannya dengan apa yang dijanjikan pada judul.
5. Dapat dipertimbangkan efek dari konversi fps terhadap hasil dan judul disarankan disesuaikan dengan yang dikerjakan

#### **Catatan Penguji 2**

1. Explain in more detail what is meant by Ciliary Beat?
2. In table 3, there is accuracy and validation training, are you not measuring performance for testing data?

3. In the abstract it is necessary to show the performance obtained in this research.
4. In previous research, what methods have been used to predict Ciliary Beat and how do their performances compare?
5. State of the art needs to be added to this research.
6. How is the data used in this study distributed?
7. What is meant by power stroke and recovery stroke?
8. Which parts are the power stroke and recovery stroke?
9. How to measure the correctness of direction and magnitude, power and stroke recovery in your study?
10. Table 3 needs to be corrected and clarified again, and the explanation is not only from previous studies, but based on studies that you have actually carried out.

**Menyetujui untuk revisi**

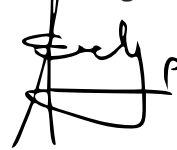
Bandung, 26 Januari 2024



BEDY PURNAMA, S.Si., M.T., Ph.D.

**Menyetujui hasil revisi**

Bandung, 08 Februari 2024



BEDY PURNAMA, S.Si., M.T., Ph.D.