

TESIS

**KENDALI TRANSISI OTOMATIS PADA FASE LEPAS LANDAS DAN
MENDARAT PESAWAT TANPA AWAK VTOL-PLANE**

***CONTROL OF AUTO-TRANSITION TO TAKE OFF AND LANDING
PHASES OF VTOL-PLANE UNMANNED AERIAL VEHICLE***



Oleh :

JAKA PERSADA SEMBIRING

18/433779/PPA/05594

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021

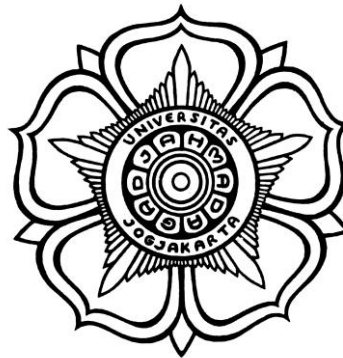
TESIS

**KENDALI TRANSISI OTOMATIS PADA FASE LEPAS LANDAS DAN
MENDARAT PESAWAT TANPA AWAK VTOL-PLANE**

***CONTROL OF AUTO-TRANSITION TO TAKE OFF AND LANDING
PHASES OF VTOL-PLANE UNMANNED AERIAL VEHICLE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat

Master of Computer Science



Oleh :

JAKA PERSADA SEMBIRING

18/433779/PPA/05594

**PROGRAM STUDI S2 ILMU KOMPUTER
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2021



KENDALI TRANSISI OTOMATIS PADA FASE LEPAS LANDAS DAN MENDARAT PESAWAT TANPA AWAK VTOL-PLANE

JAKA PERSADA S., Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T. dan Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

Sekip Utara BLS 21 Yogyakarta 55281 Telp. (0274) 513339 Fax. (0274) 513339
<http://mipa.ugm.ac.id>, E-mail: mipa@ugm.ac.id

SURAT KETERANGAN

Nomor: 6/J01.1.28/PP.01.02/2021, Tanggal: 4 Januari 2021

Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Gadjah Mada menerangkan bahwa mahasiswa di bawah ini:

nama	: Jaka Persada Sembiring
nomor mahasiswa	: 18/433779/PPA/05594
program studi	: Magister Ilmu Komputer
departemen	: Ilmu Komputer dan Elektronika
judul tesis	: Kendali Transisi Otomatis pada Fase Lepas Landas dan Mendarat Pesawat tanpa Awak VTOL-Plane
tanggal ujian tesis	: 4 Desember 2020
pembimbing I	: Dr. Danang Lelono, S.Si., M.T.
pembimbing II	: Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs.
ketua tim penguji	: Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
penguji I	: Dr. Tri Kuntoro Priyambodo, M.Sc.
penguji II	: Dr. Raden Sumiharto, S.Si., M.Kom.

telah mendapatkan persetujuan *online* dari para pembimbing dan pengujinya, sehingga dinyatakan sudah menyelesaikan revisi final tesis pada 1 Januari 2021.

Surat keterangan ini dibuat pada masa tanggap darurat Covid-19 dan dipergunakan sebagai pengganti tanda tangan seluruh pembimbing dan penguji ujian tesis, serta Ketua Program Studi pada persyaratan yudisium dan wisuda yang diantaranya adalah *form* S2.14 dan S2.15 serta lembar pengesahan tesis mahasiswa tersebut di atas.

Demikian surat keterangan ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

a.n. Dekan
Wakil Dekan Bidang Akademik
dan Kemahasiswaan,



Dr. rer. nat. Nurul Hidayat Aprilita, M.Si.
NIP 197304071998031002