

LAMPIRAN

DATA MAHASISWA

Nama : Tata Satria Timor Perdana
NIM : 09011381722118
Program Studi : Sistem Komputer
Fakultas : Ilmu Komputer
Jenjang Studi : S1
Perguruan Tinggi : Universitas Sriwijaya
Jenis Kelamin : Laki - Laki
Tanggal Lahir : 19 Juni 1999
Agama : Islam
Alamat : Jl. Srijaya Negara Asrama Brimob RT 036 RW 011
Kelurahan Bukit Lama Kecamatan Ilir Barat 1
Palembang, Kode Pos 30139
E-mail : tatasatriatp@gmail.com



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
JURUSAN SISTEM KOMPUTER

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711)7072729, 379249, 581700 Faksimili (0711) 379248, 581710
Pos-el : info@ilkom.unsri.ac.id

FORM PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI (TUGAS AKHIR II)

Nama Mahasiswa : Tata Satria Timor Perdana
NIM : 09011381722118
Jurusan : Sistem Komputer
Hari / Tanggal : Jumat / 17 September 2021
Waktu : 09.00 s.d 09.30 WIB
Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Malware Ransomware berbasis Teknik Seleksi
Fitur dengan Algoritma K-Nerest Neighbor
Pembimbing : Ahmad Heryanto, M.T.
Perbaikan/Saran :

Jangka Waktu Perbaikan :

Telah diperbaiki sesuai dengan saran dan koreksi tim penguji ujian komprehensif.

No.	Nama Penguji	Status Penguji	Tanda Tangan
1.	Ahmad Heryanto, M.T.	Pendamping (Pembela)	

Palembang, 17 September 2021
Ketua Jurusan Sistem Komputer

Dr. Ir. H. Sukemi, M.T.
NIP 196612032006041001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
JURUSAN SISTEM KOMPUTER

Jalan Palembang – Prabumulih Km. 32 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711)7072729, 379249, 581700 Faksimili (0711) 379248, 581710
Pos-el : info@ilkom.unsri.ac.id

FORM PERBAIKAN UJIAN SKRIPSI (TUGAS AKHIR II)

Nama Mahasiswa : Tata Satria Timor Perdana
NIM : 09011381722118
Jurusan : Sistem Komputer
Hari / Tanggal : Jumat / 17 September 2021
Waktu : 09.00 s.d 09.30 WIB
Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Malware Ransomware berbasis Teknik Seleksi
Fitur dengan Algoritma K-Nerest Neighbor
Pembimbing : Ahmad Heryanto, M.T.

Perbaikan/Saran :

Revisi sesuai saran dan arahan saat ujian tugas akhir.

Jangka Waktu Perbaikan :

Telah diperbaiki sesuai dengan saran dan koreksi tim penguji ujian komprehensif.

No.	Nama Penguji	Status Penguji	Tanda Tangan
1.	Deris Stiawan, Ph.D.	Penguji	

Palembang, 17 September 2021
Ketua Jurusan Sistem Komputer

Dr. Ir. H. Sukemi, M.T.
NIP 196612032006041001

klasifikasi malware ransomware berbasis teknik seleksi fitur dengan algoritma k-nerest neighbor

ORIGINALITY REPORT

3%	1%	1%	2%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	2%
2	www.paradiesproductions.com Internet Source	1%
3	Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper	1%
4	www.advernesia.com Internet Source	1%

Exclude quotes On

Exclude matches < 1%

Exclude bibliography On

VERIFIKASI HASIL SULIET

NAMA : Tata Satria Timor Perdana
NIM : 09011381722118
JURUSAN/PRODI : Sistem Komputer Unggulan


DAFTAR HASIL SULIET / USEPT

SULIET / USEPT :








NO.	TANGGAL TEST	NAMA TERDAFTAR	HASIL TEST			
			LISTENING	STRUCTURE	READING	SCORE
1.	01 NOVEMBER 2017	TATA SATRIA TIMOR PERDANA	32	31	35	327
2.	24 FEBRUARI 2021	TATA SATRIA TIMOR PERDANA	53	41	44	460
3.	03 MARET 2021	TATA SATRIA TIMOR PERDANA	43	42	53	460
4.	16 MARET 2021	TATA SATRIA TIMOR PERDANA	51	51	57	530











Palembang,
Mahasiswa,


Tata Satria Timor Perdana
09011381722118

	Jurusan Sistem Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya	Tanggal	:	
		Halaman	:	... dari 2 halaman
FORMULIR KONSULTASI MAHASISWA				

NIM	:	09011381722118
Nama	:	Tata Satria Timor Perdana
Jurusan / Jenjang	:	Sistem Komputer / S1
Email	:	tatasatriatp@gmail.com
Judul TA	:	Klasifikasi <i>Malware Ransomware</i> Berbasis Teknik Seleksi Fitur Dengan <i>Algoritma K-Nerest Neighbor</i>
Pembimbing I	:	Ahmad Heryanto, S.Kom., M.T

No.	Tanggal	Hasil Konsultasi	Pembimbing I
1	8/03/2021	Konsultasi Mengenai Judul	
2	22/03/2021	Konsultasi penulisan BAB I	
3	06/04/2021	Progress mengenai tugas akhir	
4	12/04/2021	Acc BAB I	
5	14/04/2021	Konsultasi penulisan BAB II	
6	20/04/2021	Laporan hasil revisi BAB II	
7	02/05/2021	Acc BAB II	

8	05/05/2021	Konsultasi penulisan BAB III	
9	09/05/2021	Revisi penulisan BAB III	
10	11/05/2021	Acc BAB III	
11	11/06/2021	Konsultasi penulisan BAB IV sementara	
12	17/06/2021	Acc BAB IV dan Acc Sidang TA I	
13	15/07/2021	Konsultasi penulisan BAB IV akhir	
14	16/07/2021	Acc BAB IV akhir	
15	20/07/2021	Konsultasi penulisan BAB V	
16	22/07/2021	Acc BAB V	
17	22/07/2021	Acc sidang TA 2	



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

Jalan Palembang-Prabumulih KM 32 Inderalaya Ogan Ilir Kode Pos 30662
Telepon (0711) 7072729, 379249, 581700 Faksimile (0711) 379248, 581710
Pos-el : info@ilkom.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA
Nomor : 0651/UN9.FIK/TU.SK/2021

TENTANG
PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI
MAHASISWA PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA
DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA,

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran pembimbingan dan pembuatan Skripsi mahasiswa Program Studi Sistem Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya perlu ditetapkan dosen Pembimbing Skripsi;
b. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas, dipandang perlu menerbitkan Surat Keputusan sebagai landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No. 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia tahun 2003 No. 78);
2. Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia No. 5336);
3. Peraturan Pemerintah No. 42 tahun 1960 Jo No. 60 tahun 1999 tentang Pendirian Universitas Sriwijaya;
4. Keputusan Menristekdikti No.12 Tahun 2015 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sriwijaya;
5. Keputusan Menristekdikti No.32031/M/KP/2019 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Sriwijaya;
6. Surat Keputusan Rektor Universitas Sriwijaya Nomor. 0508/UN9/SK.BUK.KP/2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Ilmu Komputer.

MEMUTUSKAN :

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA.
- KESATU : Mengangkat dan menugaskan Saudara yang namanya sebagaimana terlampir dalam surat keputusan ini untuk menjadi Pembimbing Skripsi dari mahasiswa yang tersebut dalam lampiran surat keputusan ini.
- KEDUA : Semua biaya yang timbul akibat adanya keputusan ini dibebankan kepada anggaran DIPA Universitas Sriwijaya nomor SP-DIPA-023.17.2.677515/2021 Tanggal 23 November 2020.
- KETIGA : Keputusan ini berlaku Sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal **4 Maret 2022**. Dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan atau diperbaiki sebagaimana mestinya apabila ternyata terdapat kekeliruan.

Ditetapkan di Inderalaya,
Pada Tanggal 3 September 2021

DEKAN,


JAIDAN JAUHARI
NIP 197107212005011005

Lampiran : Surat Keputusan Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya tentang Pengangkatan Pembimbing Skripsi Mahasiswa Program Studi Sistem Komputer Kelas Palembang
 Nomor : 0631/UN9.FIK/TU.SK/2021
 Tanggal : 3 September 2021

No	NIM	Nama	Nama Pembimbing I	Nama Pembimbing II	Judul
1	09011281722069	Muhammad Panca Anandri	Deris Stiawan, M.T., P.hD.	Ahmad Heryanto, M.T.	Penggunaan Metode Machine Learning Multiple Linear Regression untuk Memprediksi Pathloss pada Komunikasi 4G LTE di Kota Palembang
2	09011381722085	Muhammad Rizallul Hakim	Ahmad Heryanto, M.T.	Ahmad Fali Oklilas, M.T.	Klasifikasi Malware Android Ransomware Family dengan Metode Principal Component Analysis (PCA) dan Support Vector Machine (SVM)
3	09011381722089	M. Syafiq Prayuda	Huda Ubaya, M.T.		Perancangan dan Implementasi Model Rekognisi Wajah Manusia Sederhana Menggunakan MobileNetV2 dan ShuffleNetV2
4	09011381722090	Nadhya Hassni	Prof. Dr. Ir. Siti Nurmaini, M.T.		Klasifikasi Gangguan Irama Jantung Aritmia Menggunakan Metode Convolutional Neural Network 1 Dimensi
5	09011381722097	Ilham Eka Putra	Ahmad Fali Oklilas, M.T.	Dr. Ir. Sukemi, M.T.	Akurasi Sistem Deteksi Kepadatan Kendaraan di Jalan Menggunakan Fuzzy Logic dan Image Processing
6	09011381722099	Aga Wira Julyansyah	Dr. Ir. Bambang Tutuko, M.T.	Sarmayanta Sembiring, M.T.	Sistem Pengendalian Nutrisi Air Hidroponik pada Tanaman Bayam dengan Logika Fuzzy
7	09011381722101	Yuzarifki Alfan Zuhdhi	Dr. Ir. Bambang Tutuko, M.T.	Sarmayanta Sembiring, M.T.	Sistem Kontrol Pemberian Nutrisi pada Tanaman Kangkung Aeroponik dengan Kendali Logika Fuzzy
8	09011381722108	Tri Agung Hermawan	Prof. Dr. Ir. Siti Nurmaini, M.T.		Klasifikasi Beats Aritmia pada Sinyal Noise Elektrokardiogram Menggunakan Denoising Autoencoder dan Deep Neural Network
9	09011381722110	Ika Elvina Mulyana	Huda Ubaya, M.T.		Implementasi Metode Deteksi Wake Word untuk Intelligent Voice Assistant Menggunakan Metode Convolutional Recurrent Neural Network
10	09011381722111	Sandi Nopriansyah	Ahmad Heryanto, M.T.	Ahmad Fali Oklilas, M.T.	Klasifikasi Scareware Malware pada Android Menggunakan Metode Random Forest
11	09011381722112	Rizky Marlansyah	Ahmad Heryanto, M.T.		Klasifikasi Adware dengan Principal Component analysis (PCA) Menggunakan Metode Random Forest
12	09011381722113	Dita Marisa Oktariano	Dr. Ir. Bambang Tutuko, M.T.	Sarmayanta Sembiring, M.T.	Penentuan Banyaknya Campuran Garam sebagai Beban Pengujian Pembangkit Listrik dengan Logika Fuzzy
13	09011381722115	Muhammad Iqbal	Deris Stiawan, M.T., P.hD.	Ahmad Heryanto, M.T.	Prediksi Path Loss pada Komunikasi 4G LTE Menggunakan Metode Artificial Neural Network di Kota Palembang
14	09011381722116	Fidya Rianti Putri	Ahmad Fali Oklilas, M.T.	M. Ali Buchari, M.T.	Penentuan Posisi Antena untuk Coverage Area Optimum Kepadatan Kendaraan Menggunakan RFID dengan Metode Geometris
15	09011381722118	Tata Satria Timor Perdana	Ahmad Heryanto, M.T.		Klasifikasi Malware Ransomware Berbasis Teknik Seleksi Fitur Dengan Algoritma K-Nearest Neighbor
16	09011381722119	Padhli Maulana	Ahmad Heryanto, M.T.	Ahmad Fali Oklilas, M.T.	Klasifikasi Malware Adware pada Android Menggunakan Metode Linear Discriminant Analysis (SVM) dan Linear Discriminant Analysis (LDA)
17	09011381722120	Yuan Nata Nugraha	Ahmad Heryanto, M.T.		Klasifikasi Malware Android dengan Menggunakan Principal Component Analysis (PCA) dan Autoencoder
18	09011381722127	Ni Komang Tri Lestari	Ahmad Heryanto, M.T.	Ahmad Fali Oklilas, M.T.	Klasifikasi Malware Trojan Banking pada Android Menggunakan Metode Algoritma support Vector Machine
19	09011381722128	Muhammad Hafidz	Dr. Ir. Bambang Tutuko, M.T.	Sarmayanta Sembiring, M.T.	Pemberian Pakan Ikan Otomatis Berdasarkan Logika Fuzzy
20	09011381722130	Muhammad Zulfar Badrus	Ahmad Heryanto, M.T.		Clustering Android Malware Berdasarkan Frekuensi System Call Menggunakan K-Means
21	09011381722132	Marcho Hardian	Ahmad Heryanto, M.T.		Pengoptimalan Long Short-Term Memory (LSTM) dengan Menggunakan Autoencoder untuk Mendeteksi Botnet
22	09011381722133	Rahmat Febriansyah	Ahmad Heryanto, M.T.		Deteksi Malware Ransomware pada Platform Android Menggunakan Teknik Random Forest
23	09011381722137	Zhafran Farras Ghonim	Dr. Ir. Bambang Tutuko, M.T.	Sarmayanta Sembiring, M.T.	Pemberi Pakan Udang Vaname Otomatis dengan Menggunakan Logika Fuzzy
24	09011381722138	Virani Putri Perdana	Huda Ubaya, M.T.		Implementasi Algoritma Akustik dengan Metode Acoustic Echo Cancellation dan Noise Suppression pada Intelligent Voice Assistant
25	09011381823085	Rizki Angga Pratama	Ahmad Heryanto, M.T.		Development Analysis QoS (Quality of Service) Jaringan Wireless Local Area Network dengan Routing Berbasis Link State
26	09011381823086	Muhammad Wahyu Fadli	Ahmad Fali Oklilas, M.T.	Dr. Ir. Sukemi, M.T.	Path Loss Prediction dengan Menggunakan Random Forest dan Model Cost - Hata pada Area Jalur Busway Kota Palembang
27	09011381823102	M Dion Iqbal	Rossi Passarella, M.Eng		Analisis Penyebab Jatuhnya pesawat Menggunakan Metode K-Means Clustering

DEKAN

 AIDAN JAUHARI
 NIP 197107212005011005