

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Formulir Pengajuan Tugas Akhir

 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-01

Nama Mahasiswa : Friskyanto Wicaksono  
Prodi/NIM : Informatika / 2019071043  
Judul Skripsi/TA yang diajukan : Prediksi Harga Telur Pada PT Maggot Indonesia Lestari Menggunakan  
(disusun dalam kalimat singkat, padat, jelas dan menarik minat pembaca) Algoritma Regresi Linear

Telah memenuhi syarat pengajuan Skripsi/TA: (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)


No	Syarat	Ya	Tidak
1	Jumlah sks lulus (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
2	Mata kuliah prasyarat (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
3	IPK minimal 2.00	✓	
4	Tidak sedang terkena sanksi akademik/sanksi lainnya	✓	
5	Poin JSDP (sesuai ketentuan Prodi)		✓
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	

Tangerang Selatan, 20 Januari 2023

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Friskyanto Wicaksono	Prio Handoko, S.Kom, M.T.I	Safitri Jaya, S.Kom, M.T.I

Formulir dibuat rangkap 2 (dua): Asli : untuk prodi, Copy 1 : untuk mahasiswa

## Lampiran 2. Formulir Persetujuan Penulisan Tugas Akhir

	<b>FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-02

Nama Mahasiswa : Friskyanto Wicaksono  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071043  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Prediksi Harga Telur pada PT Maggot Indonesia Lestari menggunakan Algoritma Regresi Linear

Telah disetujui untuk menulis Skripsi/TA


Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah

No	Nama	NIDN	JAD
1.	Hendi Hermawan, S.T., M.T.I	0330108101	Lektor

Tangerang Selatan, 02/02/2023

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
		
Koordinator Skripsi/TA	Kaprodi	Dosen Pembimbing 1
Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I	Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I	Hendi Hermawan, S.T., M.T.I

### Lampiran 3. Formulir Pembimbingan Tugas Akhir

	<b>UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA</b> Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413 Website : www.upj.ac.id / e-Mail : info@upj.ac.id (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555
<b>REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN</b>	
<b>Judul Tugas Akhir</b>	: Prediksi Harga Telur Pada PT Maggot Indonesia Lestari Menggunakan Algoritma Regresi Linear
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-1 / 1. Memperbaiki struktur tugas akhir yang sesuai dengan pedoman 2. Melakukan revisi Latar belakang sesuai dengan arahan dosen pembimbing 3. Mempelajari metodologi dengan Scrum yang sudah dijelaskan oleh dosen pembimbing
<b>Mahasiswa</b>	: 2019071043 - Friskyanto Wicaksono <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I
<b>Mahasiswa</b>	
Jumat, 17 Maret 2023, 07:33:04 Terlampir bukti bimbingan offline terkait bimbingan latar belakang	
<b>Dosen Pembimbing</b>	
Jumat, 9 Juni 2023, 10:15:54 Ok iks, bimbingan sudah valid, silakan dilanjutkan	
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-2 / Bimbingan terajut penulisan latar belakang, mempelajari sitasi dan melakukan diskusi untuk membuat pertanyaan terhadap PT, dan melakukan revisi bab IV
<b>Mahasiswa</b>	: 2019071043 - Friskyanto Wicaksono <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I
Jumat, 17 Maret 2023, 09:26:30 Form bukti bimbingan sudah valid	
<b>Mahasiswa</b>	
Jumat, 17 Maret 2023, 11:17:00 Baik terimakasih pak atas validasinya	
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-3 / Bimbingan terkait use case yang dimana pada use case sebelumnya masih ada kesalahan, cara pembuatan backlog, membuat UML diagram, dan melakukan revisi bab IV
<b>Mahasiswa</b>	: 2019071043 - Friskyanto Wicaksono <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I
<b>Dosen Pembimbing</b>	
Jumat, 17 Maret 2023, 09:34:43 Bukti bimbingan offline sudah valid	
<b>Mahasiswa</b>	
Jumat, 17 Maret 2023, 11:17:17 baik terimakasih pak atas validasinya	
<b>Sesi / Bahasan</b>	: ke-4 / 1. bimbingan terkait bab 3 dan 4 , melakukan revisi pada bab 3 dan 4, 2. melakukan revisi use case
<b>Mahasiswa</b>	: 2019071043 - Friskyanto Wicaksono <b>Dosen Pembimbing</b> : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I
<b>Dosen Pembimbing</b>	

Jumat, 17 Maret 2023, 09:35:16 Bukti bimbingan offline sudah valid
<b>Mahasiswa</b>
Kamis, 8 Juni 2023, 08:34:28 Baik Terimakasih atas validasinya pak

**Sesi / Bahasan** : ke-5 / 1. Bimbingan terakit use case 2. bimbingan terakit UI/UX pada website 3. melakukan revisi activity diagram 4. Menjelaskan cara kerja website

**Mahasiswa** : 2019071043 - Friskyanto Wicaksono **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 09:35:33 Bukti bimbingan offline sudah valid
<b>Mahasiswa</b>
Kamis, 8 Juni 2023, 08:34:49 Baik Terima Kasih atas Validasinya pak

**Sesi / Bahasan** : ke-6 / Pada bimbingan ke-6 ini saya melaksanakan bimbingan terakit -bab I - Latar Belakang - Identifikasi Masalah - Tujuan Penelitian

**Mahasiswa** : 2019071043 - Friskyanto Wicaksono **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Kamis, 8 Juni 2023, 09:12:33 Selamat pagi pak hendi, saya ingin bertanya terkait laporan saya pada bab I, pada bagian Latar Belakang, Identifikasi Masalah, dan Tujuan Penelitian.  hal-hal apa saja yang perlu saya perbaiki kembali terkait bab I.  Mohon bimbingannya pak terimakasih.
<b>Dosen Pembimbing</b>

Jumat, 9 Juni 2023, 10:16:33 Silakan ikut panduan penulisan tugas akhir ya
<b>Mahasiswa</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:44:59 Baik Terima kasih pak hendi

**Sesi / Bahasan** : ke-7 / Selamat pagi pak hendi, saya ingin Melaksanakan Bimbingan Terkait bab IV terkait - Membahas Analisis Sistem terdahulu - Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru - Perancangan Sistem

**Mahasiswa** : 2019071043 - Friskyanto Wicaksono **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Kamis, 8 Juni 2023, 22:09:45 Melaksanakan Bimbingan Terkait bab IV terkait: - Membahas Analisis Sistem terdahulu - Spesifikasi Kebutuhan Sistem Baru - Perancangan Sistem
<b>Dosen Pembimbing</b>


<b>Mahasiswa</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:44:42 Baik pak hendi, terima kasih atas masukannya, akan saya coba kerjakan sesuai saran yang bapak berikan

**Sesi / Bahasan** : ke-8 / Melakukan bimbingan terkait website terutama pada menu data prediksi dan bimbingan terkait laporan akhir

**Mahasiswa** : 2019071043 - Friskyanto Wicaksono **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Jumat, 9 Juni 2023, 10:13:37 Melakukan bimbingan terkait website dan laporan akhir, pada website masih ada kesalahan, dan melakukan revisi terakit struktur laporan
<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:19:16 Utk tanggal yang masih duplikat, silakan menggunakan sql distinct
<b>Mahasiswa</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:42:32 Baik pak hendi, saya akan mencoba menggunakan sql distinct udah menghindari ada nya tanggal yang terduplikat

### Lampiran 4. Formulir Pengajuan Sidang Tugas Akhir

	<b>FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA</b>	SPT-1/04/SOP-06/F-01
		Tinjauan

Nama Mahasiswa : Friskyanto Wicaksono  
 Prodi/NIM : Informatika /2019071043  
 Judul Skripsi/TA : Prediksi Harga Telur pada PT Maggot Indonesia Lestari menggunakan Algoritma Regresi Linear  
 Dosen Pembimbing : Hendi Hermawan, ST, M.T.  
 Dosen Penguji : 1. Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I JAD: Lektor  
 : 2. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I JAD: Lektor  
 Jadwal Sidang : Tempat: Hari/Tanggal:

Telah memenuhi syarat Sidang Skripsi/TA (mohon beri tanda V untuk syarat yang relevan)


No.	Syarat	Ya	Tidak
1	IPK minimal 2.00	✓	
2	Tidak ada nilai D untuk mata kuliah mayoritas/inti Prodi	✓	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	✓	
5	SPT-1/03/SOP-28/F-03 Formulir Pembimbingan Skripsi (minimal 8 x)	✓	
6	Poin JSDP (minimal 75% persen dari syarat kelulusan)	✓	
7	Mengumpulkan dokumen Skripsi/TA (sesuai ketentuan Prodi)	✓	

Tangerang Selatan, Serin 5 Juni 2023

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
			
Mahasiswa Friskyanto Wicaksono	Dosen Pembimbing Hendi Hermawan, ST, M.T.I	Koordinator Skripsi/TA Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I	Kaprodi Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I

BANGUNAN JAYA

## Lampiran 5. Formulir Revisi Tugas Akhir Penguji Pertama

	<b>FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Friskyanto Wicaksono  
Program Studi/NIM : Informatika / 2019071043  
Judul Skripsi/TA : Prediksi Harga Telur pada PT. Maggot Indonesia Lestari menggunakan Algoritma Regresi Linear  
Dosen pembimbing : 1. Hendi Hermawan, ST., M.T.I  
Dosen penguji : 1. Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I  
2. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I  
Jadwal sidang : Tempat : Ruang B-708  
Hari/Tanggal : Selasa / 13 Juni 2023

### Revisi yang dilakukan :

1. Penulisan laporan
  - Pastikan aturan penulisan disesuaikan dengan pedoman, cek kesalahan penulisan, kelengkapan informasi, penulisan daftar pustaka untuk informasi yang bersumber dari internet, urutan halaman, daftar lampiran dan daftar rumus.
2. Isi laporan
  - Revisi Abstrak, pastikan komponennya lengkap, mulai dari permasalahan, tujuan penelitian, metode, hasil dan kesimpulan
  - BAB 1 : revisi permasalahan, fenomena dan data empiris, rumusan masalah, batasan masalah dan kebaruan. Buktikan kebenaran informasi permasalahan dari perusahaan yang berkaitan dengan harga telur, rekam wawancara bersama narasumber, dan simpulkan.
  - BAB 2 : revisi sub bab penelitian terdahulu, pastikan untuk menggunakan referensi yang mendukung penelitian yang dikerjakan saat ini. Lengkapi teori Regresi Linear dan perbaiki teori pengembangan sistem.
  - BAB 3 : revisi metode penelitian, sesuaikan dengan hasil yang sudah diperoleh
  - BAB 4 : revisi perencanaan dan cara kerja algoritma serta rancangan sistem. Perbaiki variabel bebas yang menentukan nilai variabel terikatnya
  - BAB 5 : revisi penjelasan hasil sesuai dengan rancangan konsep yang diperbaharui
  - BAB 6 : perbaiki penulisan kesimpulan, kaitkan dengan rumusan masalah

Tangerang Selatan, 13 Juni 2023


Dosen Penguji ke-1 / ~~ke-2~~ / ~~ke-3~~



Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I

NIDN : 0328068404

## Lampiran 6. Formulir Revisi Tugas Akhir Penguji Kedua

 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR REVISI SKRIPSI / TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-05
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Friskiyanto Wicaksono  
Program Studi/NIM : Informatika/2019071043  
Judul Skripsi/TA : Prediksi Harga Telur pada PT Maggot Indonesia Lestari Menggunakan  
Algoritma Regresi Linear  
Dosen pembimbing : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.  
2. -  
Dosen penguji : 1. Safitri Jaya, S.Kom., M.T.I  
2. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I  
Jadwal sidang : Tempat : Ruang B-708  
Hari/Tanggal : Selasa, 13 Juni 2023

Revisi yang dilakukan :

1. Abstrak diperbaiki
2. Pernyataan masalah tidak mencerminkan masalah
3. Penjelasan terkait algoritma yang digunakan tidak dijabarkan dengan jelas dan detail
4. Use case diperbaiki berikut dengan diagram sequencenya
5. Mock up rancangan UI aplikasi tidak tersedia
6. Perbaiki tabel rancangan dan hasil pengujian white box
7. Perbaiki tabel hasil pengujian black box

Tangerang Selatan, 16-06-2023

Dosen Penguji ke-1 / ke-2 / ke-3



Prio Handoko, S.Kom., M.T.I.

NIDN : 0422077605

## Lampiran 7. Transkrip Nilai

### TRANSKRIP NILAI SEMENTARA

Nama / Name : **Frikyanto Wicaksono**  
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and date of birth : Tangerang, 13 Januari 2000  
 Program Studi / Study Program : Informatika /  
 Fakultas / Faculty : Fakultas Teknologi dan Desain / Faculty of Technology and Design  
 Jenjang / Grade : Strata 1 / Under Graduate Program  
 Nomor Induk Mahasiswa / Identification Number : 2019071043

No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G	No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G
1	Pengantar Ilmu Komunikasi (PIK) / Introduction to Communication	3	B+	25	Pengantar Sistem Digital / Introduction to Digital Systems	2	A-
2	Bahasa Indonesia / Indonesian Language	2	C+	26	Pengantar Keamanan Siber / Introduction to Cyber Security	2	A
3	Bahasa Inggris / English	2	B+	27	Sistem Operasi / Operating Systems	3	C+
4	Dasar Logika Matematika / Logical and Mathematical Reasoning	3	C	28	Informatika Lingkungan / Informatics Environmental	2	A-
5	Wawasan Kewirausahaan / Entrepreneurship Mindset	2	A-	29	Teori Komputasi / Computational Theory	3	B+
6	Kalkulus 1 / Calculus 1	3	C+	30	Sistem Cerdas / Intelligent Systems	3	A-
7	Fisika Dasar / Fundamental Physics	2	C	31	Sistem Tertanam / Embedded System	4	A-
8	Dasar-dasar Pemrograman / Fundamental Programming	4	B	32	Jaringan Komputer / Computer Network	4	A
9	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan / Pancasila Ideology and Civic Education	3	B-	33	Pemrograman Web / Web Programming	4	A
10	Agama / Study Of Religion	2	A	34	Rekayasa Perangkat Lunak / Software Engineering	3	B+
11	Kewirausahaan Dasar / Fundamental Entrepreneurship	3	B-	35	Pemrograman Bergerak / Mobile Programming	4	A
12	Kalkulus 2 / Calculus 2	3	C+	36	Metode Penelitian / Research Methodology	2	B+
13	Ajeban Linear / Linear Algebra	3	C	37	Komputer Grafis / Computer Graphics	4	A-
14	Struktur Data dan Algoritma / Data Structure and Algorithms	4	C-	38	Pemrograman Visual / Visual Programming	4	A-
15	Pembangunan Berkelanjutan / Sustainable Development	2	A-	39	Kerja Profesi / Internship	3	A-
16	Matematika Diskrit / Discrete Mathematics	3	A	40	Manajemen Proyek / Project Management	3	A-
17	Desain dan Analisis Algoritma / Design and Analysis of Algorithms	4	A-	41	PENAMBANGAN DATA / Data Mining	3	A-
18	Pemrograman Berorientasi Objek / Object Oriented Programming	4	A-	42	VISI KOMPUTER / Computer Vision	3	A-
19	Arsitektur dan Organisasi Komputer / Computer Architecture and Organization	3	B-	43	Pengantar Desain / Design Introduction	3	B+
20	Interaksi Manusia Komputer / Human Computer Interaction	3	C	44	Pengenalan Pola / Pattern Recognition	3	A-
21	Analisis Numerik / Numerical Analysis	4	A-	45	KOMUNIKASI ANTAR PERANGKAT / Internet of Thing (IoT)	3	A-
22	Basisdata / Database	4	A	46	Sistem Keamanan Jaringan / Network Security System	3	A
23	Statistika dan Probabilitas / Statistic and Probability	3	B	47	KNOWLEDGE MANAGEMENT	3	B+
24	Pengantar Kecerdasan Buatan / Introduction to Artificial Intelligence	2	B-				

#### Judul Tugas Akhir / Final Assignment :

Prediksi Harga Telur Pada PT Maggot Indonesia Lestari Menggunakan Algoritma Regresi Linear

Egg Price Prediction at PT Maggot Indonesia Lestari Using a Linear Regression Algorithm

Ketertarikan :	Jumlah sks kumulatif / Total Of Credits	142
HM/G : Huruf Mulu / Grade	Indeks Prestasi Kumulatif / Cumulative GPA	3.29
K/C : Kredit / Credit	Jumlah sks lulus / Number of credits passed	142

Tangerang Selatan, 30 Juni 2023  
 Wakil Rektor bidang akademik dan kemahasiswaan

Dr. Ir. Agustinus Agus Seliawan, S.T., M.T.



## Lampiran 8 Bukti Lolos Plagiarisme



### Report #17546959

1 BAB I PENDAHULUAN Pada bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, kebaruan, dan sistematika penulisan laporan. 1.1 Latar belakang Prediksi harga adalah proses atau metode untuk memperkirakan atau memproyeksikan nilai atau harga suatu produk atau layanan di masa depan. Hal ini dilakukan dengan menganalisis data historis, tren pasar, faktor-faktor ekonomi, dan variabel lain yang dapat mempengaruhi harga. Tujuan dari prediksi harga adalah untuk membantu bisnis atau individu dalam mengambil keputusan yang lebih baik terkait penetapan harga, perencanaan anggaran, strategi pemasaran, dan pengelolaan persediaan. PT Maggot Indonesia Lestari adalah perusahaan yang bergerak dalam produksi dan penjualan telur di Indonesia. Dalam menjalankan bisnisnya, PT Maggot Indonesia Lestari menghadapi masalah ketika menentukan harga telur, karena saat ini mereka masih menggunakan sistem manual yang mengandalkan kabar harga dari luar. Hal ini menyebabkan keterlambatan dalam menyesuaikan harga dengan kondisi pasar yang terus berubah. Selain permasalahan yang dihadapi oleh PT Maggot Indonesia Lestari dalam menentukan harga telur, ada fenomena umum di pasar telur di luaran yang sering mengalami perubahan harga. Harga telur dapat dipengaruhi oleh berbagai faktor, seperti fluktuasi pasokan dan permintaan, musim tertentu yang mempengaruhi produksi telur, perubahan kebijakan pemerintah terkait impor atau ekspor telur, dan faktor-faktor lain yang dapat