


## LAMPIRAN

### Lampiran 1 - Formulir Pengajuan Skripsi/TA




 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-1/03/SOP-28/F-01
--	--------------------------------------	----------------------

Nama Mahasiswa : Fadly Fauzi  
 Prodi/NIM : INFORMATIKA / 2019071036  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Rancang Bangun Website Diagnosa Penyakit dan Hama Pada Buah Tomat Dengan Algoritma Forward Chaining  
 (disusun dalam kalimat singkat, padat, jelas dan menarik minat pembaca)

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)	810 ✓	
6	Mengumpulkan Proposal Skripsi (sesuai ketentuan Prodi)	✓	
7	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	

Tangerang Selatan, 20 Januari 2023

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Mahasiswa	Dosen PA	Kaprodi

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

Lampiran 2 – Formulir Persetujuan Penulisan Skripsi/TA

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




Nama Mahasiswa : Fadli Fauzi  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071036  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Implementasi Algoritma Forward Chaining Pada Sistem Pakar  
 Diagnosa Penyakit dan Hama Tanaman Tomat

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 Februari 2023

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 (Safitri Jaya, S.Kom.,M.T.I.) Koordinator Skripsi/TA	 (Safitri Jaya, S.Kom.,M.T.I.) Kaprodi	 (Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.) Pembimbing Ke-1 / Tunggal

**Keterangan**

Jika pembimbingan bersifat tunggal, harap hapus kolom Pembimbing Ke-2.

### Lampiran 3 – Formulir Pembimbingan Skripsi/TA



## UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

Jalan Cendrawasih Raya Blok B7/P, Sawah Baru, Kec. Ciputat, Kota Tangerang Selatan, Banten 15413  
 Website : [www.upj.ac.id](http://www.upj.ac.id) / e-Mail : [info@upj.ac.id](mailto:info@upj.ac.id) (mailto:info@upj.ac.id) / Telepon : 021 - 7455555

#### REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

**Judul Tugas Akhir** : Rancang Bangun Website Diagnosa Penyakit dan Hama pada Buah Tomat Dengan Algoritma Forward chaining  
**Sesi / Bahasan** : ke-1 / Penjelasan tentang struktur tugas akhir sesuai adendum, metode scrum, revisi latar belakang dan analisis sistem terdahulu.  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08,0714,008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 09:22:49 Bukti bimbingan offline sudah valid
<b>Mahasiswa</b>
Kamis, 8 Juni 2023, 22:18:23 Baik pak Hendi terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-2 / Revisi tentang tentang latar belakang, analisis sistem terdahulu, pengertian setiap perangkat lunak yang digunakan, dan pembuatan kuesioner.  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08,0714,008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 09:24:57 Dokumen bimbingan offline sudah valid
<b>Mahasiswa</b>
Kamis, 8 Juni 2023, 22:18:36 Baik pak hendi terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-3 / Penjelasan tentang product backlog, sprint, pembuatan use case diagram, activity diagram, sequence diagram, dan pembuatan user interface.  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08,0714,008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 17 Maret 2023, 09:25:27 Bukti bimbingan offline sudah valid
<b>Mahasiswa</b>
Kamis, 8 Juni 2023, 22:18:51 Baik pak Hendi terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-4 / Bimbingan mengenai user interface, use case diagram, activity diagram, dan sequence diagram.  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08,0714,008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

<b>Dosen Pembimbing</b>
-------------------------

Jumat, 17 Maret 2023, 11:14:42 bimbingan tugas akhir valid
<b>Mahasiswa</b>
Kamis, 8 Juni 2023, 22:18:10 Baik pak Hendi terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-5 / Membahas activity diagram dan sequence diagram dan memperbaiki user interface pada website  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08,0714,008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Kamis, 8 Juni 2023, 22:17:31 Selamat pagi Pak Hendi, saya ingin bimbingan mengenai UML diagram dan user interface. Hal-hal apa saja yang perlu saya perbaiki dan tambahkan. Mohon bimbingan nya pak terima kasih
<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:12:00 Silakan revisi apa yang diminta oleh penguji ya.
<b>Mahasiswa</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:42:47 Baik pak hendi terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-6 / Memperbaiki abtrak, BAB 1 revisi rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, BAB 3 menambahkan gambar scrum, BAB 6 memperbaiki kesimpulan dan saran  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08,0714,008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Kamis, 8 Juni 2023, 22:23:46 Selamat pagi Pak Hendi, saya ingin bimbingan mengenai abstrak, BAB 1, seperti rumusan masalah, batasan masalah, dan tujuan penelitian. Saya juga ingin bimbingan mengenai kesimpulan dan saran. Hal-hal apa saja yang perlu saya perbaiki dan tambahkan. Mohon bimbingan nya pak terima kasih
<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:13:23 Utk abstrak isinya permasalahan, metodologi, hasil, saran. Utk yg lainnya ikuti panduan
<b>Mahasiswa</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:44:41 Baik pak Hendi, akan saya perbaiki segera, untuk laporan saya akan coba mengikuti adendum, terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-7 / Memperbaiki fitur pada website dan menambahkan hasil dan pembahasan  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08,0714,008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Kamis, 8 Juni 2023, 22:28:26 Selamat pagi Pak Hendi, saya ingin bimbingan pada halaman rule agar dapat menampilkan nama-nama gejala, tidak hanya kode nya saja. Mohon bimbingan nya pak terima kasih
<b>Dosen Pembimbing</b>
Jumat, 9 Juni 2023, 10:14:19 Pastikan setiap rule yang memiliki kode gejala hrs memiliki deskripsi gejala jg ya
<b>Mahasiswa</b>

Jumat, 9 Juni 2023, 10:45:42  
Baik pak, saya akan coba atur lagi untuk setiap kode gejala akan ada penjelasannya, terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-8 / Memperbaiki fitur pada website  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Kamis, 8 Juni 2023, 22:39:27  
Selamat pagi Pak Hendi, saya ingin bimbingan pada halaman riwayat untuk mengganti format waktu dan menampilkan nama penyakit, Mohon bimbingannya pak terima kasih

**Dosen Pembimbing**

Jumat, 9 Juni 2023, 10:15:04  
Utk format waktu gunakan tgl bulan tahun.

**Mahasiswa**

Jumat, 9 Juni 2023, 10:46:25  
Baik pak, saya akan coba ganti format waktu pada riwayat menjadi hari - bulan - tahun, terima kasih

**Sesi / Bahasan** : ke-9 / Melakukan finalisasi laporan tugas akhir untuk maju ke sidang akhir  
**Mahasiswa** : 2019071036 - Fadli Fauzi **Dosen Pembimbing** : 08.0714.008 - Hendi Hermawan, S.T, M.T.I

Tidak ada data percakapan



Lampiran 4 – Formulir Pengajuan Sidang Skripsi/TA





	<b>FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		Drs. Belucanon

Nama Mahasiswa : Fadli Fauzi  
 Prodi/NIM : Informatika /2019071036  
 Judul Skripsi/TA : Implementasi Algoritma Forward Chaining Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit dan Hama Tanaman Tomat  
 Dosen Pembimbing : Hendi Hermawan, ST., M.T.I  
 Dosen Penguji : 1. Lathifah Alfat, ST., MT JAD : Asisten Ahli  
 : 2. Dr. Ida Nurhaida, ST., M.T., 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 mayor/inti Prodi	✓	
3	MK Skripsi/TA tercantum di BRS semester berjalan	✓	
4	Lulus minimal 1 mata kuliah KOTA untuk tiap rumpun	✓	
5	SPT-I/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, Senin 5 Juni 2023

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
			
Mahasiswa Fadli Fauzi	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

## Lampiran 5 – Formulir Revisi Skripsi/TA

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

Nama Mahasiswa : Fadli Fauzi  
Program Studi/NIM : Informatika/2019071036  
Judul Skripsi/TA : Implementasi Algoritma Forward Chaining Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit dan Hama Tanaman Tomat  
Dosen pembimbing : 1. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.  
2. -  
Dosen penguji : 1. Prio Handoko, S.Kom., M.T.I  
2. Dr. Ida Nurhaida, ST., MT  
Jadwal sidang : Tempat : Ruang B-710  
Hari/Tanggal : Kamis, 15 Juni 2023

### Revisi yang dilakukan :

1. Abstrak disempurnakan pada bagian kesimpulan dan perbaiki tata cara penulisannya
2. Tidak ada sumber referensi pada bagian pendahuluan (Bab 1)
3. Pertanyaan penelitian masih perlu diperbaiki
4. Tinjauan pustaka yang berhubungan dengan forward chaining diperbanyak
5. Tidak ada penjelasan terkait konsep algoritma yang digunakan
6. Dasar penentuan penyakit dan hama tidak kuat karena tidak berdasarkan hasil wawancara dengan pakar
7. Metode SCRUM diganti dengan metode pengembangan SDLC
8. Use case dan activity diagram diperbaiki
9. Tabel hasil pengujian white box diperbaiki


Tangerang Selatan, 16-06-2023

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



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

NIDN : 0422077605

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

Nama Mahasiswa : Fadli Fauzi  
 Program Studi/NIM : 2019071036  
 Judul Skripsi/TA : Implementasi Algoritma Forward Chaining pada Sistem Pakar Diagnosis Penyakit dan Hama Tanaman Tomat  
 Dosen pembimbing : Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.  
 Jadwal sidang : Tempat : Ruang B 710  
 Hari/Tanggal : Kamis, 15 Juni 2023

Revisi yang dilakukan :

1. Perbaiki abstrak 150 sd 200 kata dalam 1 paragraf dengan urutan pendahuluan/latar belakang masalah yang ingin diselesaikan, cara penyelesaian masalah, metode yang digunakan, hasil yang diperoleh dan kesimpulan.
2. Perumusan masalah perlu diuraikan lebih detail terkait dengan permasalahan yang harus diselesaikan dalam pelaksanaan penelitian. Perumusan masalah diawali dengan kata tanya, misalnya **Bagaimana melakukan diagnosis penyakit dan hama pada tanaman tomat menggunakan Sistem Pakar?**. Perumusan masalah juga mencakup tentang misalnya penentuan algoritma, penentuan fungsi/fitur aplikasi, permasalahan dalam implementasi algoritma, dll
3. Tambahkan keterangan untuk setiap Tabel dan Gambar yang terdapat pada naskah skripsi
4. Metode pengembangan perangkat lunak Scrum **BELUM TEPAT** untuk digunakan pada pengembangan aplikasi ini karena model pengembangan dari awal dan tidak dalam formasi tim, bukan tahapan *enhancement*. Untuk pengembangan game dapat menggunakan Software Development Life Cycle (SDLC), Prototype, atau Rapid Application Development. Oleh karena itu perlu dikaji kembali disesuaikan dengan kondisi yang ada.
5. Semua referensi wajib disitasi pada naskah skripsi
6. Perbaiki semua kesalahan pengetikan
7. Perbaiki selanjutnya dapat dilihat pada buku Skripsi

Tangerang Selatan, 15 Juni 2023

Dosen Penguji ke-



Dr. Ida Nurhaida, M.T.

NIDN : 0310047103



## Lampiran 6 - Formulir Hasil Pemeriksaan Plagiasi Perpustakaan



**4.87%**

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 6 JUL 2023, 4:38 PM

### Similarity report

Your text is highlighted according to the matched content in the results above.

● CHANGED TEXT  
4.87%

### Report #17559415

BABI PENDAHULUAN Bab 1 meliputi penjelasan mengenai konteks masalah yang dihadapi, pengidentifikasian masalah yang mencakup perumusan dan penentuan batasan masalah, tujuan penelitian, kebaruan, dan struktur penulisan. 1.1 Latar Belakang Masalah Perkembangan ilmu pengetahuan pada era globalisasi telah menyebabkan penggunaan teknologi dalam berbagai industri, termasuk pertanian. Banyak orang menggunakan perangkat seperti komputer dan ponsel untuk mengakses informasi di internet, termasuk detail tentang tanaman, pertanian, dan cara menangani kerusakan tanaman. Tomat merupakan tanaman perkebunan yang bernilai ekonomi tinggi dan dimanfaatkan secara luas dalam industri kuliner, kosmetik, dan farmasi. Oleh karena itu, industri perkebunan tomat terus berkembang dan