

## LAMPIRAN

 Universitas Pembangunan Jaya	<b>FORMULIR PENGAJUAN SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-01
		No. Rekaman

Nama Mahasiswa : Rejeanto  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071019  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengembangan Aplikasi Identifikasi Jenis Biji Kopi Pasca Panen Menggunakan Content Based Image Retrieved

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, 16 Agustus 2023

Mengajukan,	Menyetujui,	Mengetahui,
		
Rejeanto	Prio Handoko, S.Kom, M.T.I	Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

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

Copyright ©2020 Universitas Pembangunan Jaya. All rights reserved. | +62-21-7455555

*Lampiran 1 Formulir Pengajuan Skripsi/TA*

	<b>FORMULIR PERSETUJUAN PENULISAN SKRIPSI / TA</b>	SPT-I/03/SOP-28/F-02
		No. Rekaman




Nama Mahasiswa : Rejeanto  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071019  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI PASCA PANEN MENGGUNAKAN COLOR MOMENT DAN MOMENT INVARIANT

Telah **dsetujui** untuk menulis Skripsi/TA.


Dosen Pembimbing Skripsi/TA yang ditugaskan Prodi adalah:

No	Nama	NIDN	JAD
1.	Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.	0310047103	Lektor
2.			

Tangerang Selatan, 1 September 2023

Menugaskan,	Menyetujui,	Menerima,
 (Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.) Koordinator Skripsi/TA	 (Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.) Kaprodi	 (Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.) Pembimbing Ke-1 / Tunggal

Lampiran 2 Formulir Persetujuan Penulisan Skripsi/TA

	<b>FORMULIR PENGAJUAN SIDANG SKRIPSI/TA</b>	SPT-I/04/SOP-06/F-01
		No. Referensi


Nama Mahasiswa : Rejeanto  
 Prodi/NIM : Informatika - 2019071019  
 Judul Skripsi/TA : Pengembangan Aplikasi Identifikasi Jenis Bijian Kopi Pasca Panen Menggunakan *Color Moment* dan *Moment Invariant*

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.  
 : 2. \_\_\_\_\_  
 Dosen Penguji : 1. \_\_\_\_\_ JAD : \_\_\_\_\_  
 : 2. \_\_\_\_\_ JAD : \_\_\_\_\_  
 : 3. \_\_\_\_\_ JAD : \_\_\_\_\_  
 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, 23 – Desember - 2023

Mengajukan	Mengetahui	Memeriksa	Menyetujui
		 27/12/23	
Rejeanto	Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.	Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D.	Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.



## UNIVERSITAS PEMBANGUNAN JAYA

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

### REKAP PERCAKAPAN BIMBINGAN

**Judul Tugas Akhir** : PENGEMBANGAN APLIKASI IDENTIFIKASI JENIS BIJI KOPI PASCA PANEN MENGGUNAKAN CONTENT-BASED IMAGE RETRIEVAL

**Sesi / Bahasan** : ke-1 / Pada bimbingan kali ini, mahasiswa memberikan laporan perihal hasil sidang proposal

**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

<b>Mahasiswa</b>
Rabu, 27 Desember 2023, 14:20:46 pada bimbingan kali ini mahasiswa memperlihatkan hasil dari sidang proposal yang sudah dilakukan
Rabu, 27 Desember 2023, 14:21:28 Bimbingan ke 2 bersama bu ida, Mahasiswa memperlihatkan dataset biji kopi sebanyak 150 foto perjenis
<b>Dosen Pembimbing</b>
Rabu, 27 Desember 2023, 14:42:18 Perbaiki sesuai dengan masukan dosen penguji terutama mengacu kepada tujuan yang ingin dicapai dalam proposal dan ketersediaan data

**Sesi / Bahasan** : ke-2 / Pada bimbingan kali ini, mahasiswa menunjukkan dataset biji kopi dengan 6 jenis dan setiap 1 jenis mempunyai 150 foto

**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

<b>Mahasiswa</b>
Rabu, 27 Desember 2023, 14:21:54 Bimbingan ke 2 bersama bu ida, Mahasiswa memperlihatkan dataset biji kopi sebanyak 150 foto perjenis
<b>Dosen Pembimbing</b>
Rabu, 27 Desember 2023, 14:46:14 Data collection berdasarkan jenis kopi dan treatment pasca panen yang memadai (150 data per varian). Pengambilan data menggunakan kamera resolusi tinggi agar dapat diperoleh data yang baik

**Sesi / Bahasan** : ke-3 / Pada bimbingan kali ini, mahasiswa mempresentasikan aplikasi yang sudah di buat.

**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

<b>Mahasiswa</b>
Rabu, 27 Desember 2023, 14:22:35 Mahasiswa memperlihatkan aplikasi yang sudah dikerjakan kepada dosen pembimbing
<b>Dosen Pembimbing</b>

*Lampiran 4 Rekap Percakapan Bimbingan*

Rabu, 27 Desember 2023, 14:48:24  
Tools development software menggunakan Phyton atau MatLab sesuai dengan karakteristik project yang akan dikerjakan

**Sesi / Bahasan** : ke-4 / Pada Bimbingan kali ini pratikan menjelaskan mengenai aplikasi yang sudah dibuat  
**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

**Mahasiswa**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:23:05  
Mahasiswa memperlihatkan aplikasi yang sudah di buat  
**Dosen Pembimbing**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:50:39  
Fitur-fitur aplikasi masih belum jelas. Alur penelitian dijalankan sesuai dengan hasil bimbingan

**Sesi / Bahasan** : ke-5 / Pada bimbingan kali ini, Mahasiswa menjelaskan mengenai codingan pada aplikasi tugas akhir  
**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

**Mahasiswa**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:23:25  
pada kali ini mahasiswa memperlihatkan dan memperbaiki sebuah bug pada aplikasi  
**Dosen Pembimbing**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:51:55  
Penjelasan tentang alur aplikasi dan implementasi algoritma masih perlu dijelaskan lebih komprehensif

**Sesi / Bahasan** : ke-6 / Pada bimbingan kali ini, mahasiswa memperluas pengetahuan mengenai metode metode yang dipakai  
**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

**Mahasiswa**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:23:41  
Mahasiswa memperlihatkan aplikasi yang sudah diperbaiki  
**Dosen Pembimbing**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:53:50  
Pemahaman metode untuk klasifikasi biji kopi dapat ditingkatkan dengan memperhatikan luaran yang dihasilkan

**Sesi / Bahasan** : ke-7 / Pada bimbingan kali ini pratikan mendemokan aplikasi yang sudah dibuat kepada dosen pembimbing  
**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

**Mahasiswa**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:24:25  
Aplikasi yang diperlihatkan ke dosen pembimbing adanya perubahan pada hasil output  
**Dosen Pembimbing**

Y N G U N A N



Rabu, 27 Desember 2023, 14:57:33  
Luaran aplikasi disesuaikan dengan tujuan yang ingin dicapai berupa klasifikasi kopi dan treatment pasca panen

**Sesi / Bahasan** : ke-8 / Bimbingan kali ini pratikan membahas apa saja yang harus diperbaiki pada aplikasi tugas akhir  
**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

**Mahasiswa**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:24:45  
Mahasiswa memperlihatkan hasil dari aplikasi yang sudah diperbaiki  
**Dosen Pembimbing**  
Rabu, 27 Desember 2023, 15:01:51  
Terdapat kekeliruan dalam proses matching untuk classification task sehingga harus diperbaiki. Presentasi akhir tanggal 29 Desember 2023 untuk menentukan jenis sidang yang akan diikuti oleh mhs ybs

**Sesi / Bahasan** : ke-9 / Bimbingan kali ini mahasiswa bimbingan mengenai apa saja yang harus disiapkan pada sidang akhir  
**Mahasiswa** : 2019071019 - REJEANTO **Dosen Pembimbing** : 08.1022.025 - Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T.

**Mahasiswa**  
Rabu, 27 Desember 2023, 14:25:23  
pada kali ini mahasiswa melakukan recap apa saja yang sudah dikerjakan kepada dosen pembimbing berupa laporan dan aplikasi  
**Dosen Pembimbing**  
Rabu, 27 Desember 2023, 15:02:36  
Terdapat kekeliruan dalam proses matching untuk classification task sehingga harus diperbaiki. Presentasi akhir tanggal 29 Desember 2023 untuk menentukan jenis sidang yang akan diikuti oleh mhs ybs



### TRANSKRIP NILAI SEMENTARA

Nama / Name : REJEANTO  
 Tempat dan Tanggal Lahir / Place and date of birth : Jakarta, 27 Juni 2001  
 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 : 2019071019

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

No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G	No	Mata Kuliah / Course Title	K/C	HM/G
23	Statistika dan Probabilitas / Statistic and Probability	3	B-	46	Sistem Keamanan Jaringan / Network Security System	3	B+
<b>Judul Tugas Akhir / Final Assignment :</b>							
Penerapan Deep Learning dengan Artificial Neural Network pada Aplikasi Pengenalan Aksara Jawa							
Application of Deep Learning with Artificial Neural Networks in Javanese Script Recognition Applications							
<b>Keterangan :</b>		Jumlah sks kumulatif / Total Of Credits				138	
HM/G : Huruf Mutu / Grade		Indeks Prestasi Kumulatif / Cumulative GPA				3.06	
K/C : Kredit / Credit		Jumlah sks lulus / Number of credits passed				138	

Tangerang Selatan, 18 Agustus 2023  
 Wakil Rektor bidang akademik dan kemahasiswaan

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

### Lampiran 5 Transkrip Nilai





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

**Nama Mahasiswa** : Rejeanto  
**Program Studi/NIM** : Informatika / 2019071019  
**Judul Skripsi/TA** : Pengembangan Aplikasi Identifikasi Jenis Biji Kopi Pasca Panen Menggunakan *Color Moment dan Moment Invariant*  
**Dosen Pembimbing** : 1. Dr. Ida Nurhaida, S.T., M.T  
2.  
**Dosen Penguji** : 1. Mohammad Nasucha, S.T., M.Sc., Ph.D  
2. Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.  
3.  
**Jadwal sidang** : Tempat : Universitas Pembangunan Jaya Gedung B720  
Hari/Tanggal : Kamis, 4 Januari 2024

Revisi yang dilakukan :

1. Terdapat redaksi yang harus diperbaiki pada halaman abstrak, sesuai penjelasan pada cetakan laporan.
2. Periksa kembali serta lengkapi penjelasan pada sub bab Kerangka Penulisan pada hal 3.
3. Periksa kembali serta lengkapi penjelasan pada sub bab Langkah-langkah pelaksanaan pada hal. 7.
4. Teks Gambar tidak lengkap pada Deskripsi Sistem hal 9.
5. Perancangan antarmuka agar dibuat lengkap dan jelas baik item inputan, tabel beserta data (kolom) yang akan ditampilkan, tombol yang digunakan, menu yang diakses dan komponen UI lainnya, sehingga dapat jelas dibaca dipahami oleh programmer saat menuangkan ke dalam program (hal 22 dan seterusnya).
6. Penggunaan istilah tidak konsisten antara Entri atau Entry, Tabel atau Table, dan gunakan format penulisan italic/miring untuk kata dalam istilah Inggris.
7. Judul sub bab yang dicetak hanya 1 baris terakhir dari halaman, agar dipindahkan ke halaman berikutnya sehingga tidak terpisah antara judul dan penjelasan/isi sub bab.
8. Banyak terjadi kesalahan ketik/typo agar diperiksa kembali keseluruhan isi laporan dan diperbaiki.
9. Kesimpulan dan saran agar dapat merujuk kepada tujuan dan manfaat yang ingin dicapai dari penelitian ini.

Tangerang Selatan, 04-01-2024

Dosen Penguji II



Riny Nurhajati, S.T., M.T.I.

NIDN :

*Lampiran 7 Formulir Revisi Penguji 2*



## 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) / Telepon : 021 - 7455555

### LAPORAN REKAP PRESTASI MAHASISWA

Perguruan Tinggi : Universitas Pembangunan Jaya

Periode Akademik :

Status Valid : Valid

Jenis Aktivitas : Aktivitas Kemahasiswaan

No.	NIM	Nama	Program Studi	Jenis Aktivitas	Tanggal Mulai Aktivitas	Tanggal Akhir Aktivitas	Nama Aktivitas	Tingkat Prestasi	Valid	SKPI	Poin	validator
1	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-02-01	2022-04-05	Mahasiswa melakukan kegiatan magang sebagai pelayan pada Ropang Emon Coffe pada tanggal 1 Februari 2022 - 5 April 2022	Lainnya	✓		150.00	
2	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-05-01	2022-05-31	Mahasiswa magang sebagai Communication and data network di Angkasa Pura II pada tanggal 1 Mei 2022 - 31 Mei 2022	Lainnya	✓		150.00	
3	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-06-01	2022-06-30	Mahasiswa magang sebagai Communication and data network di Angkasa Pura II pada tanggal 1 Juni 2022 - 30 Juni 2022	Lainnya	✓		150.00	
4	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-07-01	2022-07-31	Mahasiswa magang sebagai Communication and data network di Angkasa Pura II pada tanggal 1 Juli 2022 - 31 Juli 2022	Lainnya	✓		150.00	
5	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-08-01	2022-08-31	Mahasiswa magang sebagai Communication and data network di Angkasa Pura II pada tanggal 1 Agustus 2022 - 31 Agustus 2022	Lainnya	✓		150.00	
6	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-10-01	2022-11-30	Mahasiswa magang sebagai kasir pada Ropang Emon Coffe pada tanggal 1 Oktober 2022 - 30 November 2022	Lainnya	✓		150.00	
7	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2022-12-01	2022-12-31	Mahasiswa magang sebagai pelayan pada Ropang Emon Coffe pada tanggal 1 Desember 2022 - 31 Desember 2022	Lainnya	✓		150.00	
8	2019071019	REJEANTO	S1 - Informatika	Aktivitas Kemahasiswaan	2023-01-01	2023-01-31	Mahasiswa Magang sebagai Pelayan pada Ropang Emon Coffe Pada Tanggal 1 Januari 2023 - 31 Januari 2023	Lainnya	✓		150.00	
<b>TOTAL</b>											<b>1200</b>	

Lampiran 8 JSDP

## ORIGINALITY REPORT

8%

SIMILARITY INDEX

7%

INTERNET SOURCES

2%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	123dok.com Internet Source	1%
2	p2m.upj.ac.id Internet Source	1%
3	www.jurnal.stkipppgritulungagung.ac.id Internet Source	1%
4	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
5	repository.ub.ac.id Internet Source	<1%
6	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	<1%
7	eprints.upj.ac.id Internet Source	<1%
8	Submitted to Sriwijaya University Student Paper	<1%
9	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	<1%

**FORMULIR PEMBIMBINGAN SKRIPSI/TA**

SPT-1/03/SOP-28/F-03

No. Revisi: \_\_\_\_\_

Nama Mahasiswa : Rejeanto  
 Prodi/NIM : Informatika / 2019071019  
 Judul Skripsi/TA yang diajukan : Pengembangan Identifikasi jenis Biji Kopi Pasca Panen Menggunakan Color Moment dan Moment Invarian

No	Tanggal	Materi Pembimbingan	Paraf Mhs	Paraf Dosen Pembimbing
1	1-8-2023	Perihal hasil sidang proposal	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2	8-8-2023	Dataset Biji kopi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	19-10-2023	Aplikasi Tugas Akhir	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	16-11-2023	Aplikasi Tugas Akhir	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	23-11-2023	Aplikasi Tugas Akhir	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	30-11-2023	Aplikasi Tugas Akhir	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
7	19-12-2023	mengenai Aplikasi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
8	22-12-2023	mengenai Aplikasi	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
9	26-12-2023	mengenai form sidang Akhir	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

\* Jika pembimbingan lebih dari minimal 8 kali, mohon membuat salinan formulir ini

<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
Mahasiswa <u>Rejeanto</u>	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2