

LAMPIRAN

Lampiran 1. foto observasi, wawancara



Lampiran 2. Berita Acara Bimbingan



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI/TESIS

Nama : FIDAYATUL HASANAH
NIM : 17010022
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
JudulSkripsi : APLIKASI LAYANAN SURAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK DJANGO TERINTEGRASI DENGAN NOTIFIKASI BOT
TELEGRAM DI DESA SUMBERREJO

NamaPembimbing : 1. MOH. AINOL YAQIN, M.Kom
: 2. HONAINAH, M.Kom

Konsultasi

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
02/04/2021	Revisi BAB I & II	
11/04/2021	Acc BAB I & II, Revisi BAB III	
16/04/2021	Acc BAB III, Revisi BAB IV	
04/06/2021	Acc BAB IV, Revisi BAB V	
08/08/2021	Acc BAB V	
08/09/2021	Revisi Jurnal	
11/09/2021	Acc Jurnal	

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 10 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 10 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 22 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah : ()

DosenPembimbing I,

(MOH. AINOL YAQIN, M.Kom.)

Paiton, 12 Agustus 2021
Kaprod,



(GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom.)



UNIVERSITAS NURUL JADID
PAITON, PROBOLINGGO
FAKULTAS TEKNIK INFORMATIKA
PROGRAM STRATA SATU

BERITA ACARA BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : FIDAYATUL HASANAH
NIM : 17010022
Program Studi : TEKNIK INFORMATIKA
JudulSkripsi : APLIKASI LAYANAN SURAT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK DJANGO TERINTEGRASI DENGAN NOTIFIKASI BOT
TELEGRAM DI DESA SUMBERREJO
NamaPembimbing : 1. MOH AINOL YAQIN, M.Kom.
: 2. HONAINAH, M.Kom.

Konsultasi

TANGGAL	URAIAN PEMBIMBING	PARAF PEMBIMBING
02/04/2021	Revisi BAB I & II	
11/04/2021	Acc BAB I & II, Revisi BAB III	
18/04/2021	Acc BAB III, Revisi BAB IV	
04/06/2021	Acc BAB IV, Revisi BAB V	
18/07/2021	Acc BAB V	
08/09/2021	Revisi Jurnal	
12/09/2021	Acc Jurnal	

Selesai menulis skripsi/tesis tgl. : 10 Agustus 2021
Bimbingan telah selesai tgl. : 10 Agustus 2021
Ujian/Munaqasyah skripsi/tesis tgl. : 22 Agustus 2021
Nilai ujian/munaqasyah : ()

Dosen Pembimbing II,



(HONAINAH, M.Kom.)



Paiton, 12 Agustus 2021
Kaprodi,

(GULPI QORIK OKTAGALU P., S.Pd., M.Kom.)

Lampiran 3. Surat Balasan Penelitian

	<p style="text-align: center;">PEMERINTAH KABUPATEN PROBOLINGGO KECAMATAN PAITON KEPALA DESA SUMBERREJO JL. Joharan No.019 Kode Pos 67291 Telp. 081336880080 PROBOLINGGO</p>
<hr/>	
<p><u>SURAT IZIN PENELITIAN</u> Nomor : 470/104/426.411.10/2021</p>	
<p>Sesuai dengan Surat Permohonan Penelitian yang kami terima dengan nomor : NJ-T06/02/..0086.../A.3/06.2021 tanggal 17 maret 2021 perihal : Ijin Penelitian atas nama :</p>	
Saudara	: FIDAYATUL HASANAH
Alamat	: Dusun Kejawan RT.017/RW.006 Desa Sumberrejo Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo
NIM	: 17010022
Prodi	: S1 Teknik Informatika
Judul Penelitian	: Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django Terintegrasi Dengan Notifikasi BOT Telegram Di Desa Sumberrejo
<p>Pada dasarnya kami dari pihak Pemerintah Desa Sumberrejo Kecamatan Paiton Kabupaten Probolinggo tidak merasa keberatan dan memberi izin untuk melakukan penelitian.</p> <p>Demikian surat keterangan ini dibuat dengan sebenarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.</p>	
<p>Sumberrejo, 18 Agustus 2021</p> <p>Mengetai Kepala Desa Sumberrejo</p> <p> MUHAMMAD HARIS</p>	

Lampiran 4. Pengujian Internal



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
 PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP, Nurul Jadid
 Karanganyar Paiton
 Probolinggo 67291
 ☎ 0335 771732
 ft@unuja.ac.id

FORM PENGUJIAN INTERNAL

Nama Penguji : *Moh. Sukron, M.Kom*
 Jabatan : *Dosen Uuujn*
 Judul : Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django
 Terintegrasi Dengan Notifikas Bot Telegram Di Desa Sumberrejo

Petunjuk Pengisian

- Berilah tanda (✓) pada kolom jawaban yang tersedia

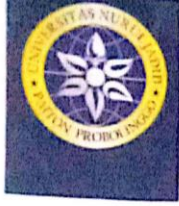
No	Pengujian	Target yang dicapai	Hasil yang diharapkan	Keterangan	
				Ya	Tidak
1	Login	Nama Pengguna dan sandi benar	Dapat menuju beranda	✓	
		Nama Pengguna dan sandi salah	Tidak dapat menuju beranda	✓	
2	Halaman Beranda	Halaman Beranda	Menampilkan perhitungan data penduduk dan data surat yang sudah dibuat	✓	
3	Halaman Data Penduduk	Data Penduduk	Menampilkan data penduduk	✓	
		Pencarian data penduduk	Dapat Melakukan data Pencarian	✓	
		Tambah penduduk	Menampilkan suatu inputan	✓	
		Edit penduduk	Menampilkan form Edit	✓	



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
 PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
 Karanganyar Paiton
 Probolinggo 67291
 ☎ 0335 771732
 ft@unuja.ac.id

No	Pengujian	Target yang dicapai	Hasil yang diharapkan	Keterangan	
				Ya	Tidak
4	Jenis Surat	Data jenis surat	Menampilkan data jenis surat	✓	
5	Layanan Surat	Input layanan surat	Menampilkan inputan layanan surat	✓	
6	Laporan	Edit Surat	Menampilkan form edit	✓	
		Cetak surat	Dapat mencetak surat dalam bentuk pdf	✓	
		Cetak laporan	Dapat mencetak data pembuatan surat dalam bentuk pdf	✓	
7	Saya	Data Petugas	Dapat menampilkan halaman data petugas	✓	
		Tambah petugas	Menampilkan suatu inputan	✓	
8	Logout	Logout	Kembali ke Login	✓	



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

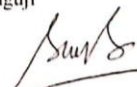
PP. Nurul Jadid
Karunganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732
ft@unuja.ac.id

No	Pengujian	Target yang dicapai	Hasil yang diharapkan	Keterangan	
				Ya	Tidak
9	Telegram	Notifikasi bot Telegram	Dapat memberikan notifikasi tentang permohonan surat kepada aparat desa dengan notifikasi Bot Telegram.	✓	

Catatan:

1. Tampilkan alert ketika Username or pass salah
2. pencarian penduduk usahakan bisa dengan nama

Paiton,
Penguji


(Muli Sukron, M.Kom)

Lampiran 5. Pengujian Eksternal



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
 PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
 Karanganyar Paiton
 Probolinggo 67291
 ☎ 0335 771732
 ft@unuja.ac.id

FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : AKD I
 Jabatan : Masyarakat
 Judul : Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django
 Terintegrasi Dengan Notifikasi Bot Telegram Di Desa Sumberrejo

Petunjuk Pengisian

- Berilah tanda () pada kolom jawaban yang tersedia

No	Pertanyaan	jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Apakah dengan adanya Aplikasi ini memudahkan serta mempercepat dalam proses pelayanan surat		✓		
2.	Apakah pengguna mudah dalam mengoperasikan aplikasi ini ?			✓	
3.	Apakah dengan adanya aplikasi ini, dapat membantu dalam proses pelaporan?			✓	
4.	Apakah fitur-fitur sistem ini mudah di operasikan oleh pengguna?		✓		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan ?		✓		



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732
jt@unuja.ac.id

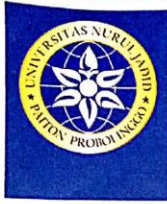
6.	Apakah ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ?		✓		
----	--------------------------------------------------------	--	---	--	--

Catatan:

.....
.....
.....
.....

Responden,

(ARDI)



FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : SURIAWI
Jabatan : SEKRETARIS DESA (PAMUNG)
Judul : Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django
Terintegrasi Dengan Notifikasi Bot Telegram Di Desa Sumberrejo

Petunjuk Pengisian

1. Berilah tanda () pada kolom jawaban yang tersedia

No	Pertanyaan	jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Apakah dengan adanya Aplikasi ini memudahkan serta mempercepat dalam proses pelayanan surat		✓		
2.	Apakah pengguna mudah dalam mengoperasikan aplikasi ini ?		✓		
3.	Apakah dengan adanya aplikasi ini, dapat membantu dalam proses pelaporan?		✓	✓	
4.	Apakah fitur-fitur sistem ini mudah dioperasikan oleh pengguna?		✓		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan ?		✓		



YAYASAN NURUL JADID FAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP Nurul Jadid
Kampus Nurul Jadid
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732
pp@unuja.ac.id

6.	Apakah ada kendala dalam menggunakan aplikasi ini ?			✓	
----	-----------------------------------------------------	--	--	---	--

Catatan:

Revisi:

1. 2020/01/10



FORM PENGLIJIAN EKSTERNAL

Nama: Rafiqul Karim Widi
Jabatan: Mahasiswa
Judul: Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django Terintegrasi Dengan Notifikasi Dan Telegram Di Desa Sumberrejo

Penerimaan Pengujian:

1. Berikut ini adalah 5 pertanyaan jawaban yang tersedia

No	Pertanyaan	Jawaban			
		SB	S	TS	STS
1	Apakah dengan adanya aplikasi ini memudahkan serta mempercepat dalam proses pelayanan surat?		✓		
2	Apakah pengguna mudah dalam menggunakan aplikasi ini?			✓	
3	Apakah dengan adanya aplikasi ini dapat membantu dalam proses pelayanan?		✓	✓	
4	Apakah fitur fitur utama ini mudah dioperasikan oleh pengguna?		✓		
5	Apakah aplikasi ini mudah untuk digunakan?		✓		



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

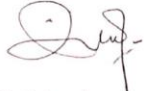
PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732
ft@unuja.ac.id

6.	Apakah ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ?		✓		
----	--------------------------------------------------------	--	---	--	--

Catatan:

.....
.....
.....
.....

Responden.


(Rupa'dah Kasuma Wati)



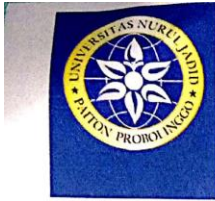
FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : MUHAMMAD HAZIS
Jabatan : KEPALA DESA
Judul : Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django
Terintegrasi Dengan Notifikasi Bot Telegram Di Desa Sumberrejo

Petunjuk Pengisian

1. Berilah tanda () pada kolom jawaban yang tersedia

No	Pertanyaan	jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Apakah dengan adanya Aplikasi ini memudahkan serta mempercepat dalam proses pelayanan surat		✓		
2.	Apakah pengguna mudah dalam mengoperasikan aplikasi ini ?		✓		
3.	Apakah dengan adanya aplikasi ini, dapat membantu dalam proses pelaporan?		✓		
4.	Apakah fitur-fitur sistem ini mudah dioperasikan oleh pengguna?		✓		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan ?		✓		



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732
ft@unuja.ac.id

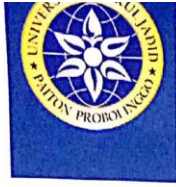
6.	Apakah ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ?		✓		
----	--------------------------------------------------------	--	---	--	--

Catatan:

.....
.....
.....
.....

Responden,

(MUHAMMAD HARIS)



FORM PENGUJIAN EKSTERNAL

Nama : Sulis Andriyani
Jabatan : Masyarakat
Judul : Aplikasi Layanan Surat Berbasis Web Menggunakan Framework Django
Terintegrasi Dengan Notifikasi Bot Telegram Di Desa Sumberrejo

Petunjuk Pengisian

1. Berilah tanda () pada kolom jawaban yang tersedia

No	Pertanyaan	jawaban			
		SS	S	TS	STS
1.	Apakah dengan adanya Aplikasi ini memudahkan serta mempercepat dalam proses pelayanan surat	✓			
2.	Apakah pengguna mudah dalam mengoperasikan aplikasi ini ?		✓		
3.	Apakah dengan adanya aplikasi ini, dapat membantu dalam proses pelaporan?			✓	
4.	Apakah fitur-fitur sistem ini mudah dioperasikan oleh pengguna?		✓		
5.	Apakah aplikasi ini sudah layak digunakan ?		✓		



YAYASAN NURUL JADID PAITON
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NURUL JADID
PROBOLINGGO JAWA TIMUR

PP. Nurul Jadid
Karanganyar Paiton
Probolinggo 67291
☎ 0335 771732
ft@unuja.ac.id

6.	Apakah ada kendala dalam mengoperasikan aplikasi ini ?		✓		
----	--------------------------------------------------------	--	---	--	--

Catatan:

.....
.....
.....
.....

Responden,

(Sulis Andriyan)

Lampiran 6. Hasil Cek Plagiasi

pengecekan skripsi 2021

ORIGINALITY REPORT

15%	14%	9%	0%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	www.ejournal.unuja.ac.id Internet Source	2%
2	repositori.buddhidharma.ac.id Internet Source	1%
3	rodablog.com Internet Source	1%
4	ejournal.unuja.ac.id Internet Source	1%
5	Suci Ramadhani, Fajar Hermawanto, Andi Mariani. "Aplikasi Pelayanan Surat Menyurat Desa Tanah Putih Berbasis Web", Jurnal Teknologi Informasi Indonesia (JTII), 2019 Publication	1%
6	repositori.uin-alauddin.ac.id Internet Source	1%
7	repository.usd.ac.id Internet Source	1%
8	widuri.raharja.info Internet Source	1%

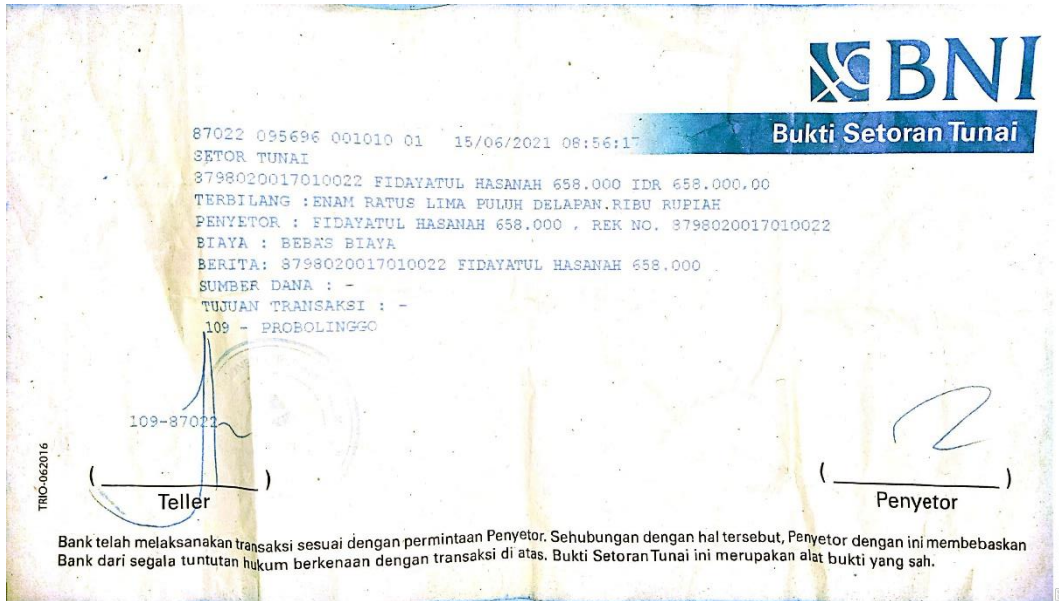
9	repository.mahardhika-library.id Internet Source	<1 %
10	eprints.binadarma.ac.id Internet Source	<1 %
11	lintaskepri.com Internet Source	<1 %
12	www.dosenpendidikan.co.id Internet Source	<1 %
13	ejournal-binainsani.ac.id Internet Source	<1 %
14	e-journals.unmul.ac.id Internet Source	<1 %
15	jurnal.unsur.ac.id Internet Source	<1 %
16	njca.co.id Internet Source	<1 %
17	dspace.uii.ac.id Internet Source	<1 %
18	semnaslppm.ump.ac.id Internet Source	<1 %
19	pelajarindo.com Internet Source	<1 %
20	repository.unmuhjember.ac.id Internet Source	<1 %



21	ejournal.amikompurwokerto.ac.id Internet Source	<1 %
22	repository.universitasbumigora.ac.id Internet Source	<1 %
23	jurnal.una.ac.id Internet Source	<1 %
24	prosiding.seminar-id.com Internet Source	<1 %
25	pt.scribd.com Internet Source	<1 %
26	Harun Mukhtar. "PERANCANGAN DAN PEMBUATAN VISUAL NOVEL SEJARAH KH. AHMAD DAHLAN SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID", <i>Rabit : Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi Univrab</i> , 2018 Publication	<1 %
27	mastahbisnis.com Internet Source	<1 %
28	www.scribd.com Internet Source	<1 %
29	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
30	repository.unim.ac.id Internet Source	<1 %
31	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %

Exclude quotes On Exclude matches < 17 words
Exclude bibliography On

Lampiran 7. Slip Pembayaran



Lampiran 8. Sertifikat Ospekteran



Lampiran 9. Transkrip Nilai

YAYASAN NURUL JADID PAITON
UNIVERSITAS NURUL JADID
FAKULTAS TEKNIK

PP. Nurul Jadid Karanganyar Paiton Probolinggo 67291 Telp./Fax. (0335) 771732 Email: unuja@unuja.ac.id

TRANSKRIP NILAI

Nomor :

NAMA : FIDAYATUL HASANAH
TEMPAT/TANGGAL LAHIR : Probolinggo, 20 Januari 2000
N I M : 17010022
PROGRAM STUDI : Teknik Informatika
JENJANG : SARJANA (S1)
SK BAN-PT : BAN-PT No. 1590/SK/BAN-PT/SURV-BDG/S/VI/2018, tanggal 6 Juni 2018

NO	MATAKULIAH	KODE MK	SKS	NILAI		Mutu	NO	MATAKULIAH	KODE MK	SKS	NILAI		Mutu
				Huruf	Angka						Huruf	Angka	
1	Sistem Digital	DIL218	3	B	3,0	9,0	27	Skripsi	MKD121420	4	E	0,0	0,0
2	Pengantar Informatika	DIL220	2	A	4,0	8,0	28	Pemrograman Perangkat Bergerak II	MKL121405	3	A	4,0	12,0
3	Aljabar Linier	DIN205	3	B	3,0	9,0	29	Sistem Informasi Geografis	MKL121406	3	B+	3,5	10,5
4	Algoritma & Pemrograman	DIN210	3	B+	3,5	10,5	30	Pemrograman Web II	MKL121407	3	A	4,0	12,0
5	Struktur Data	DIN211	3	A	4,0	12,0	31	Komputasi Awan	MKL121408	3	B+	3,5	10,5
6	Fisika Teknik	DIN223	3	A	4,0	12,0	32	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	MKP121401	3	A	4,0	12,0
7	Matematika Informatika	DIN224	3	B	3,0	9,0	33	Teknik Pengembangan Game	MKP121402	3	B+	3,5	10,5
8	Statistik	DIN411	3	B	3,0	9,0	34	Pengolahan Citra Digital	MKP121403	3	A	4,0	12,0
9	Bahasa Inggris	DUL106	2	B	3,0	6,0	35	Data Mining	MKP121404	3	B+	3,5	10,5
10	Agama	DUN101	3	A	4,0	12,0	36	Sistem Mikroprosesor	MKP121405	3	A	4,0	12,0
11	Ilmu Budaya Dasar	DUN105	2	A	4,0	8,0	37	Analisis dan Perancangan Sistem	MKP121406	3	A	4,0	12,0
12	Pemrograman Berorientasi Objek	KIL601	3	B	3,0	9,0	38	Interaksi Manusia dan Komputer	MKP121407	3	A	4,0	12,0
13	Sistem Informasi Manajemen	KIN308	3	B+	3,5	10,5	39	Basis Data	MKU121404	3	A	4,0	12,0
14	Organisasi Dan Arsitektur Komputer	KIN328	3	B+	3,5	10,5	40	Animasi Dan Desain Grafis	MKU121409	3	A	4,0	12,0
15	Pendidikan Pancasila	MKD121402	2	A	4,0	8,0	41	Pemrograman Desktop	MKU121410	3	B	3,0	9,0
16	Pendidikan Kewarganegaraan	MKD121403	2	A	4,0	8,0	42	Grafika Komputer	MKU121411	3	B+	3,5	10,5
17	Pendidikan Bahasa Indonesia	MKD121404	2	A	4,0	8,0	43	Komputasi Numerik	MKU121412	3	B	3,0	9,0
18	Kepesantrenan	MKD121406	2	B+	3,5	7,0	44	Teori Graf	MKU121413	3	A	4,0	12,0
19	Bahasa Inggris II	MKD121408	2	B+	3,5	7,0	45	Perancangan Perangkat Lunak	MKU121414	3	B+	3,5	10,5
20	Matematika Diskrit	MKD121412	3	B	3,0	9,0	46	Pemrograman Perangkat Bergerak I	MKU121415	3	A	4,0	12,0
21	Metode Penelitian	MKD121413	2	B+	3,5	7,0	47	Sistem Operasi	MKU121416	3	B+	3,5	10,5
22	Riset Operasional	MKD121415	3	A	4,0	12,0	48	Keceerdasan Buatan	MKU121417	3	B+	3,5	10,5
23	Entrepreneurship	MKD121416	2	A	4,0	8,0	49	Jaringan Komputer	MKU121418	3	A	4,0	12,0
24	Kuliah Kerja Nyata	MKD121417	2	A	4,0	8,0	50	Pemrograman WEB 1	MKU121419	3	B+	3,5	10,5
25	Praktek Kerja Lapangan (PKL)	MKD121418	3	A	4,0	12,0	51	Keceerdasan Komputasional	MKU121420	3	B	3,0	9,0
26	Proposal Skripsi	MKD121419	2	A	4,0	8,0	52	Keamanan Informasi dan Jaringan	MKU121421	3	B+	3,5	10,5

JUMLAH NILAI ANGKA : 186,0
JUMLAH MUTU : 512,5
JUMLAH SKS KUMULATIF : 145
INDEKS PRESTASI KUMULATIF : 3,53
PREDIKAT KELULUSAN : Cumlaude
TANGGAL YUDISIUM : / /
JUDUL SKRIPSI :

Probolinggo, 18 Agustus 2021



