

LAMPIRAN

Lampiran 1. Form Verifikasi Abstrak dan Tata Tulis



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN
RISET DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN
TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI
TEKNIK INFORMATIKA
Jl. Soekarno Hatta PO Box 04 Malang Telp. (0341) 404424 pes. 1122



No. Skripsi : 633

FORM VERIFIKASI

ABSTRAK BAHASA INGGRIS DAN TATA TULIS BUKU LAPORAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Moch Deny Pratama **NIM** : 1741720132
Tanggal Ujian : 10 Juni 2021
Judul : Sistem Pakar Diagnosis *Coronavirus Disease* Menggunakan Metode
Certainty Factor

NO	BAGIAN YANG DIVERIFIKASI	NAMA VERIFIKATOR	TANGGAL VERIFIKASI	TTD
1.	Abstrak Berbahasa Inggris	Atiqah Nurul Asri, S.Pd, M.Pd	26 Agustus 2021	
2.	Tata Tulis Buku Laporan Skripsi	Luqman Affandi, S.Kom., MMSI.	08 Juni 2021	

Lampiran 2. Sampel Hasil Rapid Antigen

Laboratorium Klinik Ciliwung
 No. Ijin 188.451/LAR/313/35.73.402/2020
 Jl. Ciliwung No. 10 Malang Telp./Fax (0341) 491681
 Website: http://lab.ciliwung.co.id
 Email: info@lab.ciliwung.co.id

Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Nama : Tn. [redacted] Pengirim : POLITEKNIK NEGERI MALANG
 Umur : 21 Tahun No. Reg : 2.102.160.472
 Alamat : Politeknik Negeri Malang Tanggal : 21-Jan-21

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI NORMAL
IMMUNOLOGI		
Swab Antigen SARS-CoV-2	Positif	Negatif

CATATAN :

- Hasil pemeriksaan diatas hanya menggambarkan kondisi saat pengambilan spesimen.
- Hasil pemeriksaan Positif kemungkinan terinfeksi SARS-CoV-2 (COVID-19)

SARAN :

- Hasil pemeriksaan positif perlu dikonfirmasi dengan pemeriksaan RT-PCR SARS-CoV-2
- Lakukan karantina atau isolasi sesuai aturan, dengan menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat.

Penanggung Jawab : dr. Indah Adhita Wulanda, SpPK
 Malang, 21-Jan-21
 Laboratorium Klinik
Ciliwung
 Devi Tri Susilowati, S.Tr. Kes

Laboratorium Klinik Ciliwung
 No. Ijin 188.451/LAR/313/35.73.402/2020
 Jl. Ciliwung No. 10 Malang Telp./Fax (0341) 491681
 Website: http://lab.ciliwung.co.id
 Email: info@lab.ciliwung.co.id

Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Nama : Ny. [redacted] Pengirim : Politeknik Negeri Malang
 Umur : 35 Tahun No. Reg : 2.102.160.356
 Alamat : Latimojong No.18 Tanggal : 20-Jan-21

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI NORMAL
IMMUNOLOGI		
Swab Antigen SARS-CoV-2	Positif	Negatif

CATATAN :

- Hasil pemeriksaan diatas hanya menggambarkan kondisi saat pengambilan spesimen.
- Hasil pemeriksaan Positif kemungkinan terinfeksi SARS-CoV-2 (COVID-19)

SARAN :

- Hasil pemeriksaan positif perlu dikonfirmasi dengan pemeriksaan RT-PCR SARS-CoV-2
- Lakukan karantina atau isolasi sesuai aturan, dengan menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat.

Penanggung Jawab : dr. Indah Adhita Wulanda, SpPK
 Malang, 20-Jan-21
 Laboratorium Klinik
Ciliwung
 Devica Nur Anggita P. Amd. Ak

Laboratorium Klinik Ciliwung
 No. Ijin 188.451/LAR/313/35.73.402/2020
 Jl. Ciliwung No. 10 Malang Telp./Fax (0341) 491681
 Website: http://lab.ciliwung.co.id
 Email: info@lab.ciliwung.co.id

Hasil Pemeriksaan Laboratorium

Nama : Tn. [redacted] Pengirim : POLITEKNIK NEGERI MALANG
 Umur : 32 Tahun No. Reg : 2.102.160.475
 Alamat : Politeknik Negeri Malang Tanggal : 21-Jan-21

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI NORMAL
IMMUNOLOGI		
Swab Antigen SARS-CoV-2	Positif	Negatif

CATATAN :

- Hasil pemeriksaan diatas hanya menggambarkan kondisi saat pengambilan spesimen.
- Hasil pemeriksaan Positif kemungkinan terinfeksi SARS-CoV-2 (COVID-19)

SARAN :

- Hasil pemeriksaan positif perlu dikonfirmasi dengan pemeriksaan RT-PCR SARS-CoV-2
- Lakukan karantina atau isolasi sesuai aturan, dengan menerapkan perilaku hidup bersih dan sehat.

Penanggung Jawab : dr. Indah Adhita Wulanda, SpPK
 Malang, 21-Jan-21
 Laboratorium Klinik
Ciliwung
 Devi Tri Susilowati, S.Tr. Kes

Laboratorium Klinik Ciliwung
 No. Ijin 188.451/LAR/313/35.73.402/2020
 Jl. Ciliwung No. 10 Malang Telp./Fax (0341) 491681
 Website: http://lab.ciliwung.co.id
 Email: info@lab.ciliwung.co.id

Hasil Pemeriksaan Laboratorium

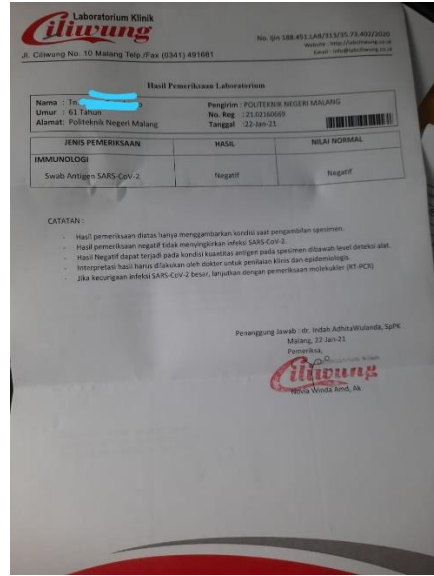
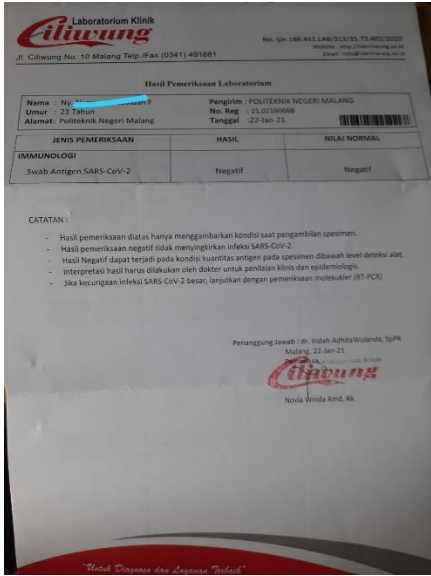
Nama : Ny. [redacted] Pengirim : POLITEKNIK NEGERI MALANG
 Umur : 61 Tahun No. Reg : 21.002.1000.70
 Alamat : Politeknik Negeri Malang Tanggal : 22-Jan-21

JENIS PEMERIKSAAN	HASIL	NILAI NORMAL
IMMUNOLOGI		
Swab Antigen SARS-CoV-2	Negatif	Negatif

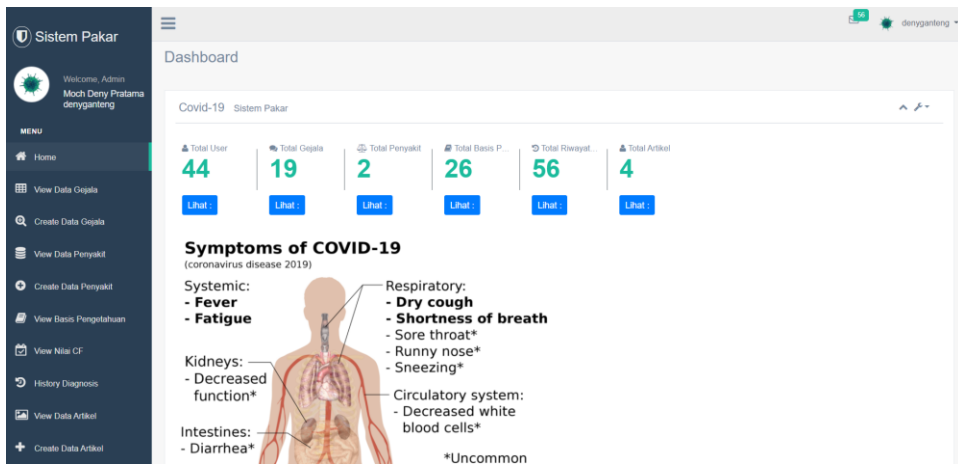
CATATAN :

- Hasil pemeriksaan diatas hanya menggambarkan kondisi saat pengambilan spesimen.
- Hasil pemeriksaan negatif tidak menyiratkan infeksi SARS-CoV-2.
- Hasil Negatif dapat terjadi pada kondisi kuantitas antigen pada spesimen dibawah level deteksi alat.
- Interpretasi hasil harus dilakukan oleh dokter untuk penilaian klinis dan epidemiologis.
- Jika kecurigaan infeksi SARS-CoV-2 besar, lanjutkan dengan pemeriksaan molekuler (RT-PCR)

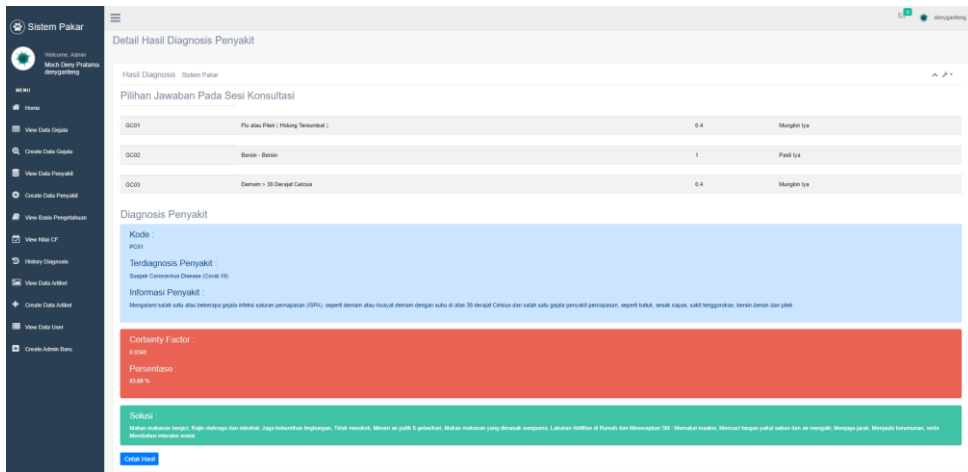
Penanggung Jawab : dr. Indah Adhita Wulanda, SpPK
 Malang, 22-Jan-21
 Laboratorium Klinik
Ciliwung
 Devi Tri Susilowati, S.Tr. Kes



Lampiran 3. Halaman Utama Aplikasi (Dashboard Admin)



Lampiran 4. Keluaran Sistem (Hasil Diagnosis)



Lampiran 5. Pengujian Validitas

No.	Gejala Diuji Coba	Diagnosis Sistem	Diagnosis Pakar
1.	Flu atau Pilek (Hidung Tersumbat), Bersin, Demam > 38	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
2.	Batuk Kering	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
3.	Flu atau Pilek (Hidung Tersumbat), Demam > 38, Ruam Kulit, Komorbid Hipertensi	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
4.	Batuk Kering, Demam > 38, Riwayat Kontak Erat, Anosmia	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
5.	Nyeri Otot, Anosmia, Ageusia	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
6.	Demam > 38, Batuk Kering, Riwayat Kontak Erat, Anosmia	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
7.	Flu atau Pilek (Hidung Tersumbat), Bersin	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)
8.	Bersin, Demam > 38, Nyeri Dada, Komorbid Hipertensi	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)

No.	Diagnosis	Pengujian Rumus Excel	Pengujian Sistem
1.	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	0.64096	0.64096
2.	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	0.8	0.8
3.	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	<u>0.65344</u>	<u>0.76896</u>
4.	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	0.9232	0.9232
5.	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	0.9296	0.9296
6.	Probable <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	0.9232	0.9232
7.	Suspek <i>Coronavirus Disease</i> (Covid-19)	0.3616	0.3616

8.	Probable <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	0.96964864	0.96964864
9.	Suspek <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	0.733888	0.733888
10.	Probable <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	0.4832	0.4832
11.	Suspek <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	<u>0.392</u>	<u>0.472</u>
12.	Probable <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	1	1
13.	Suspek <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	0.4832	0.4832
14.	Suspek <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	0.16	0.16
15.	Probable <i>Coronavirus Disease (Covid-19)</i>	0.4832	0.4832

Lampiran 6. Data Hasil Diagnosis

No.	ID Hasil	Kode	Penyakit	<i>Certainty Factor</i>	Persentase	Waktu
1	HSL008	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.64096	64%	2021-05-01 18:14:48
2	HSL009	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.8	80%	2021-05-01 18:16:31
3	HSL010	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.76896	77%	2021-05-02 12:51:59
4	HSL012	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.9232	92%	2021-05-02 12:55:19
5	HSL013	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.9296	93%	2021-05-03 14:49:07
6	HSL014	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.9232	92%	2021-05-03 23:03:51
7	HSL015	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.3616	36%	2021-05-03 23:11:39
8	HSL016	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.872	87.2%	2021-05-03 23:45:07

9	HSL022	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.733888	73%	2021-05-04 13:17:03
10	HSL023	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.4832	48%	2021-05-04 18:25:44
11	HSL024	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.24	24%	2021-05-04 18:30:59
12	HSL025	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.964476	96%	2021-05-04 18:33:03
13	HSL026	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.836278	84%	2021-05-04 19:52:46
14	HSL027	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.472	47.2%	2021-05-04 22:10:43
15	HSL028	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	1	100%	2021-05-05 05:23:41
16	HSL029	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.407296	41%	2021-05-05 09:53:51
17	HSL030	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.472	47.2%	2021-05-05 12:21:24
18	HSL031	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.6	60%	2021-05-05 12:34:34
19	HSL032	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.505623	51%	2021-05-05 12:34:46
20	HSL033	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	1	100%	2021-05-05 12:44:53
21	HSL034	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.802045	80%	2021-05-05 13:00:34
22	HSL035	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.4832	48%	2021-05-05 13:01:27
23	HSL036	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.648576	65%	2021-05-05 13:02:57
24	HSL037	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.7264	73%	2021-05-05 13:43:30

25	HSL038	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.4832	48%	2021-05-05 14:12:37
26	HSL039	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.5376	54%	2021-05-05 14:33:53
27	HSL040	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.770789	77%	2021-05-05 14:43:01
28	HSL041	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.759535	76%	2021-05-05 16:25:58
29	HSL042	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.68992	69%	2021-05-05 17:56:37
30	HSL043	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.704804	70%	2021-05-05 18:13:09
31	HSL044	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	1	100%	2021-05-05 21:05:20
32	HSL045	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.4832	48%	2021-05-06 05:19:05
33	HSL046	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.998344	100%	2021-05-06 10:43:06
34	HSL047	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.519153	52%	2021-05-06 10:46:12
35	HSL048	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.16	16%	2021-05-06 10:48:03
36	HSL049	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.628437	63%	2021-05-06 13:00:38
37	HSL050	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.85856	86%	2021-05-06 14:56:48
38	HSL051	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.514816	51%	2021-05-06 15:02:31
39	HSL052	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.32	32%	2021-05-06 17:24:49
40	HSL053	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.24	24%	2021-05-06 17:36:10

41	HSL054	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.4	40%	2021-05-06 18:51:29
42	HSL055	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.6	60%	2021-05-06 18:58:56
43	HSL056	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.971998	97%	2021-05-06 18:59:52
44	HSL057	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.927325	93%	2021-05-06 19:04:38
45	HSL058	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.927325	93%	2021-05-06 19:05:27
46	HSL059	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.902227	90%	2021-05-06 19:09:13
47	HSL060	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.76896	77%	2021-05-10 22:56:12
48	HSL061	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.3616	36%	2021-05-10 23:06:22
49	HSL062	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.969649	97%	2021-05-11 00:21:31
50	HSL063	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.871801	87%	2021-05-27 22:37:29
51	HSL065	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.8368	84%	2021-05-29 20:31:00
52	HSL066	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.930688	93%	2021-05-31 19:33:04
53	HSL067	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.8752	88%	2021-06-02 21:36:12
54	HSL068	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.915136	92%	2021-06-02 22:21:40
55	HSL069	PC02	Probable Coronavirus Disease (Covid-19)	0.942554	94%	2021-06-02 22:28:51
56	HSL070	PC01	Suspek Coronavirus Disease (Covid-19)	0.88	88%	2021-06-02 22:36:17

Lampiran 7. Data Diri

DATA DIRI

Nama : Moch Deny Pratama
NIM : 1741720132
Tempat / Tanggal : Malang, 10 Agustus 1999
Jenis Kelamin : Laki - laki
Agama : Islam



Jurusan / Prodi : Teknologi Informasi / Teknik Informatika
Alamat : Jl. Kwoka Q – 38 Tidar Permai, RT04 / RW07, Kelurahan
Karangbesuki, Kecamatan Sukun, Kota Malang
Nomor Telepon : 082232629061
Email : deny99067@gmail.com

RIWAYAT PENDIDIKAN

2017 – 2021 : Politeknik Negeri Malang
2014 – 2017 : SMA Negeri 8 Malang
2011 – 2014 : SMP Negeri 13 Malang
2005 – 2011 : SD Negeri Percobaan 1 Malang

Lampiran 8. Log Bimbingan

Nama dosen pembimbing	Tanggal	Materi bimbingan dan/atau progres	Status
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2020-12-08	Bimbingan serta Revisi Proposal Skripsi Bab 2 dan Bab 3	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-01-08	Revisi memperbaiki Activity Diagram dengan dipecah menjadi sesuai jumlah di setiap Use Case	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-01-09	Revisi menambahkan dan memperbaiki Latar Belakang	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2020-12-08	Bimbingan dan Revisi Proposal Skripsi Bab 1	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-03-12	Menambahkan Landasan Teori Bab 2 dan menambahkan diagram ERD, DFD dan Normalisasi pada Bab 3	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-03-20	Menambahkan penjelasan mengenai metode pengembangan perangkat lunak dan metode pengujian pada Bab 3 serta analisis pada Bab 4	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-04-02	Memperbaiki Bab 4 Analisis dan menambahkan DFD Level 1 pada Bab 4 Perancangan	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-05-28	Bimbingan Mengenai Hasil Penelitian serta Kesimpulan dan Saran	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-04-30	Melengkapi implementasi Bab 5 dan proses pengujian	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-04-09	Memperbaiki DFD Level 1 dan normalisasi serta menambahkan desainer database	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-04-24	Implementasi dan Pengujian Sistem pada Bab 5	disetujui
Luqman Affandi, S.Kom., MMSI	2021-04-16	Memperbaiki tipe data pada kamus data dan flowchart perhitungan metode	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-04-29	Bimbingan membahas jangka waktu yang baik untuk Sampel Data	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-05-28	Bimbingan mengenai alur kerja sistem pada user	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-05-29	Bimbingan mengenai alur kerja sistem pada admin	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-05-29	Bimbingan membahas hasil diagnosis yang diharapkan pada sistem	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-05-29	Bimbingan membahas Akurasi Perhitungan Metode dalam sistem pakar	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-05-31	Bimbingan mengenai Pengujian dan Hasil Penelitian	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-06-02	Bimbingan mengenai Kesimpulan Penelitian	disetujui
Bagas Satya Dian Nugraha, ST., MT.	2021-04-25	Memperbaiki Perhitungan Metode Sistem	disetujui

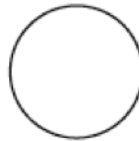


JUDUL SKRIPSI

DOSEN PEMBIMBING

1
ttd

Nama Dosen
NIP



DOSEN PEMBIMBING

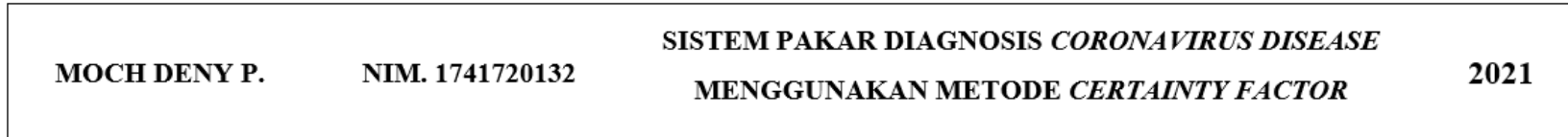
2
ttd

Nama Dosen
NIP

NAMA MAHASISWA
NIM

Format Punggung Halaman Sampul (hard cover)

Sesuai Tebal Buku



Sesuai Panjang Sampul Buku