

**RANCANG BANGUN KUNCI PINTU OTOMATIS PADA
RUANGAN KEPALA LAB KOMPUTER FASILKOM
BERBASIS *INTERNET OF THINGS (IOT)* DENGAN
METODE FUZZY LOGIC**

SKRIPSI

Oleh :

Mohammad Dafa Affan Budiman

(201810225312)



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Rancang Bangun Kunci Pintu Otomatis Pada Ruang
Kepala LAB Komputer Fasilkom Berbasis *Internet Of
Things* (IOT) Dengan Metode *Fuzzy Logic*

Nama Mahasiswa : Mohammad Dafa Affan Budiman

Nomor Pokok Mahasiswa : 201810225312

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 26 Juli 2022

Bekasi, 27 Juli 2022

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Dani Yusuf, S.Kom., M.Kom

NIDN: 0330067003

Penguji II : Dwi Budi Srisulistiwati,
S.Kom., M.M

NIDN: 0323057701

Penguji III : Rasim, ST., M.Kom

NIDN: 0415027301

MENGETAHUI,

Ketua Program Studi

Informatika

Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I

NIP. 2012486

Dekan

Fakultas Ilmu Komputer

Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M

NIP. 1408206



BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI
Semester Ganjil / Genap * TA. 20~~21~~ 20~~22~~

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah Ketua/Penguji Sidang Skripsi menyatakan bahwa pada :

Hari / Tanggal : Selasa 5 Juni 2022
Waktu : 13.00 ~ 14.00
Ruang Ujian : 216

Telah melaksanakan ujian sidang Skripsi tingkat Sarjana (S1) terhadap :

Nama Mahasiswa : Muhammad Daffa Ferdinan
NPM : 201710225162
Konsentrasi : Pelaksana Perangkat Lunak
Judul Skripsi : Perancangan Sistem Absensi karyawan berbasis web dengan metode R.A.D

Dengan dosen penguji masing-masing :

1. Rakhmat Permono Nilai : 68,0
2. Fata Midaul Khasanah Nilai : 68,2
3. Allan D. Alexander Nilai : 70,0

Nilai rata - rata sebesar : 68,73 Nilai Angka : B

Predikat yang diberikan adalah Baik Sekali / Baik / Cukup / Kurang

Bekasi, 5 Juli 2022

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Rakhmat Permono	Ketua Penguji (I)	
2	Fata Midaul Khasanah	Anggota Penguji (II)	
3	Allan D. Alexander	Anggota Penguji (III)	
4	Muhammad Daffa Ferdinan	Mahasiswa	

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI
PENJADWALAN MATA PELAJARAN BERBASIS
WEB PADA SMAN 7 TAMBUN SELATAN
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA**

SKRIPSI

Oleh:

ERLIN NETA SANTIKA

201810225209



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2022

;

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Rancang Bangun Sistem Informasi Penjadwalan
Mata Pelajaran Berbasis Web Pada Sman 7
Tambun Selatan Menggunakan Algoritma
Genetika

Nama Mahasiswa : Erlin Neta Santika

Nomor Pokok Mahasiswa : 20181022509

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 26 Juli 2022

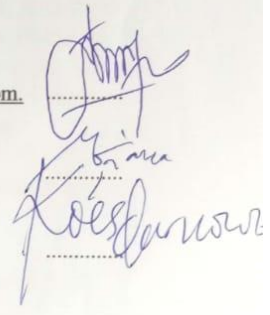
Bekasi, 26 Juli 2022

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0322108201

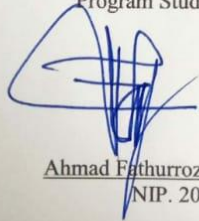
Penguji I : Mugiarso, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0420117403

Penguji II : Kusdarnowo Hantoro, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0329076601



MENGETAHUI,

Ketua
Program Studi Informatika



Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I
NIP. 2012486

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.
NIP. 1408206



BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI

Yang bertandatangan di bawah ini adalah Ketua/Penguji Sidang Skripsi menyatakan bahwa pada :

Hari / Tanggal : Selasa, 26 Juli 2022
Waktu : 08.30 - 10.30
Ruang Ujian : 307

Telah Melaksanakan Ujian Sidang Skripsi (S1) terhadap :

Nama Mahaiswa : Erlin Neta Santika
NPM : 201810225209
Judul Skripsi : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN
MATA PELAJARAN BERBASIS WEB PADA SMAN 7 TAMBUN SELATAN
MENGUNAKAN ALGORITMA GENETIKA

Dengan dosen penguji masing-masing :

1. Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom	Nilai	: 68
2. Mugiarmo, S.Kom., M.Kom	Nilai	: 70
3. Kusdarnowo Hantoro, S.Kom, M.Kom	Nilai	: 75
	Jumlah	: 213
Nilai rata-rata akhir sebesar	: 71 (B)	

Predikat yang diberikan adalah: Baik Sekali / Baik / Kurang

Bekasi, 26 Juli 2022

No	Nama Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom	Ketua Penguji	
2	Mugiarmo, S.Kom., M.Kom	Penguji I	
3	Kusdarnowo Hantoro, S.Kom, M.Kom	Penguji II	
4	Erlin Neta Santika	Mahasiswa	

**APLIKASI PENCARIAN RUMAH SAKIT DI INDONESIA
BERBASIS ANDROID DENGAN METODE WATERFALL**

SKRIPSI

Oleh:

Luthfi Daffa Prabowo

201810225212



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA**

2022

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Aplikasi Pencarian Rumah Sakit Di Indonesia
Berbasis Android Dengan Metode Waterfall

Nama Mahasiswa : Luthfi Daffa Prabowo

Nomor Pokok Mahasiswa : 201810225212

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 7 Juli 2022

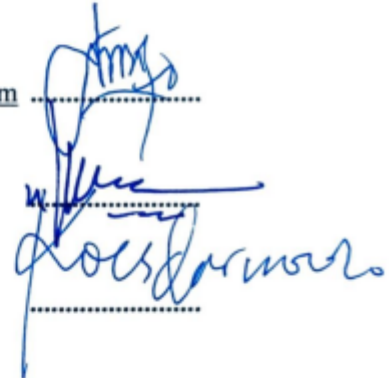
Bekasi, Juli 2022

MENGESAHKAN

Ketua Tim Penguji : Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom
NIDN : 0322108201

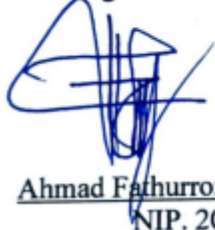
Penguji I : Rasim, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0415027301

Penguji II : Kusdarnowo Hantoro, S.Kom., M.Kom
NIDN : 0329076601



MENGETAHUI,

Ketua
Program Studi Informatika



Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I
NIP. 2012486

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer



Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.
NIP. 1408206



BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI
Semester Ganjil / Genap * TA. 20.. / 20..

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah Ketua/Penguji Sidang Skripsi menyatakan bahwa pada :

Hari / Tanggal : Kamis, 7 Juli 2022
Waktu : 09.30 - 09.30
Ruang Ujian : 216

Telah melaksanakan ujian sidang Skripsi tingkat Sarjana (S1) terhadap :

Nama Mahasiswa : Luthfi Paffa Prabowo
NPM : 201810225717
Konsentrasi : RPL
Judul Skripsi : Aplikasi perancangan
Ranch Sate di Indonesia
Berbasis Android

Dengan dosen penguji masing-masing :

1. Rakhmas S Nilai : 78
2. Rafis Nilai : 74
3. Kusdarnowo Nilai : 79

Nilai rata - rata sebesar : ... Nilai Angka :

Predikat yang diberikan adalah Baik Sekali / Baik / Cukup / Kurang

Bekasi, 7 Juli 2022

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	Rakhmat Purnomo	Ketua Penguji (I)	
2	Kusdarnowo H	Anggota Penguji (II)	
3	Masim	Anggota Penguji (III)	
4	Luthfi Paffa Prabowo	Mahasiswa	

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *KRUSKAL* UNTUK
PENDISTRIBUSIAN KERUPUK OPAK UNI KITO BERBASIS
*WEB***

SKRIPSI

Oleh :

Yusuf Pratama Maulana

201810225151



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS BHAYANGKARA JAKARTA RAYA
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Implementasi Algoritma Kruskal Untuk
Pendistribusian Kerupuk Opak Uni Kito Bersasis
Web

Nama Mahasiswa : Yusuf Pratama Maulana

Nomor Pokok Mahasiswa : 201810225151

Program Studi/Fakultas : Informatika / Ilmu Komputer

Tanggal Lulus Ujian Skripsi : 05 Juli 2022

Bekasi, 12 Juli 2022

MENGESAHKAN,

Ketua Tim Penguji : Rakhmat Purnomo, S.Pd., S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0322108201

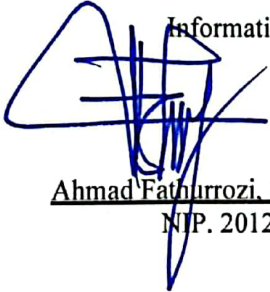
Penguji II : Ratna Salkiawati, S.T., M.Kom.
NIDN : 0310038006

Penguji III : Allan Desi Alexander, S.T., M.Kom.
NIDN : 0305127404




MENGETAHUI,

Ketua Program Studi
Informatika


Ahmad Fathurrozi, S.E., M.M.S.I.
NIP. 2012486

Dekan
Fakultas Ilmu Komputer


Dr. Dra. Tyastuti Sri Lestari, M.M.
NIP. 1408206



BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI
Semester Ganjil / Genap * TA. 20.. / 20..

Yang bertanda tangan di bawah ini adalah Ketua/Penguji Sidang Skripsi menyatakan bahwa pada :

Hari / Tanggal : Selasa, 5 Juli 2022
Waktu : 10.30 - 11.30
Ruang Ujian : 216

Telah melaksanakan ujian sidang Skripsi tingkat Sarjana (S1) terhadap :

Nama Mahasiswa : Yusuf Pratama M
NPM : 201810225151
Konsentrasi : Rekayasa Perangkat Lunak
Judul Skripsi : Implementasi Algoritma
Pijkstra untuk Penentuan
Rute terpendek Perdiswilayan
Kesepuk Opak Uda Kita

Dengan dosen penguji masing-masing :

1. Rakhmat Purono Nilai : 75
2. Ratna Salkiawati Nilai : 70
3. Allan D Alexandar Nilai : 77

Nilai rata - rata sebesar : 74... Nilai Angka : B+

Predikat yang diberikan adalah Baik Sekali / Baik / Cukup / Kurang

Bekasi, 5 Juli 2022

No	Nama	Jabatan	Tanda Tangan
1	<u>Rakhmat Purono</u>	Ketua Penguji (I)	
2	<u>Ratna Salkiawati</u>	Anggota Penguji (II)	
3	<u>Allan D Alexandar</u>	Anggota Penguji (III)	
4	<u>Yusuf Pratama M</u>	Mahasiswa	