



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

### JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

#### BERITA ACARA UJIAN SIDANG PROGRAM STRATA SATU (S-1) PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA SEMESTER GANJIL 2019/2020

##### I. Pendahuluan

Sebagai prasyarat dalam menempuh gelar Strata Satu (S-1), maka mahasiswa/l wajib menyelesaikan seluruh tugas yang diberikan baik administrasi akademik maupun administrasi keuangan.

Dalam administrasi akademik, mahasiswa telah menyelesaikan minimal 145 SKS mata kuliah termasuk praktikum, dengan nilai IPK minimal 2,75, serta tidak ada pinjaman buku di perpustakaan.

Titik berat administrasi akademik di sini adalah ujian sidang itu sendiri yang merupakan ujian kemampuan penguasaan materi selama menempuh studi minimal tujuh (7) semester dan merupakan akhir dari masa studi.

##### II. PELAKSANAAN UJIAN SIDANG TUGAS AKHIR PROGRAM STRATA SATU (S-1)

Pelaksanaan ujian sidang Strata Satu (S1) dalam satu tahun akademik dilaksanakan dua kali dalam setahun semester ganjil/genap.

Pelaksanaan ujian sidang Skripsi semester ganjil tahun akademik 2019/2020 pada :

Hari : Rabu  
Tanggal : 29 Januari 2020  
Tempat : Ruang Hardware, Lk 1, Lk 3, Lab RPL dan Lab AP  
Waktu : Pukul 09.00 WIB – selesai.





# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

### JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

### III. PESERTA

Jumlah peserta ujian sidang Skripsi/Tugas Akhir 31 mahasiswa dengan distribusi sebagai berikut :

Nama Peserta Ujian Sidang

<u>Nama Mahasiswa</u>	<u>N I M</u>
1. Ahmad Arodal Adzim	2013470221
2. Alfathu Amrullah	2013470222
3. Muhammad Farhan Abdillah	2013470134
4. Gilang Budi Prihatno	2014470098
5. Endang Sudrajat	2014470088
6. Azas Ramadhan Akbar	2014470084
7. Maulana Rizky	2014470042
8. Muhammad Choirul Afandi	2014470116
9. Muhammad Deni	2014470117
10. Andre Gunawan	2015470008
11. Angga Indra Lesmana	2015470009
12. Atikah Sugianti	2015470011
13. Fajar Abibono	2015470022
14. Muhammad Syifa Hizbullah	2015470046
15. Bagus Prakoso	2015470064
16. Muryanto	2015470090
17. Wahyu Andika	2015470096
18. Yuli Yana Dewi	2015470101
19. Amelia Tri Hapsari	2016470003
20. Arya Galuh Ajipangestu	2016470008
21. Aulia Syifa	2016470009
22. Bagus Krisdiansyah	2016470010
23. Fatimah Ardilla	2016470021
24. Mohamad Ridwan Sidik	2016470031
25. Rehan Septiansyah	2016470052
26. Syaifudin Alkatiri	2016470057
27. Yusuf Hidayat Winata	2016470066
28. Ahmad Misbahul Khoiri	2016470072
29. Irwan Kurniawan	2016470089
30. Lina Sutra	2016470090
31. Yulia Farkhah	2016470115





# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

## FAKULTAS TEKNIK

### JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA

#### IV. PANITIA UJIAN SIDANG PROGRAM STRATA SATU (S-1).

Dalam kepanitian ujian sidang Program Strata Satu S-1 periode tahun 2019/2020 adalah sebagai berikut :

##### 1. Panitia Pelaksana

Ketua : Sitti Nurbaya Ambo, MMSI  
Koordinator : Rully Mujiastuti, MMSI  
Anggota : Sarwono

##### 2. Tim Penguji Sidang

- a. Rita Dewi Risanty, MMSI
- b. Jumail, M.Sc
- c. Ir. Eka Budhy Prasetya, MM
- d. Sitti Nurbaya Ambo, MMSI
- e. Popy Meilina, M.Kom
- f. Muhaemin, S.Kom., M.Kom
- g. Rully Mujiastuti, MMSI
- h. Hendra, M.Kom
- i. Nurvelly Rosanti, M.Kom
- j. Yana Adharani
- k. Drs. Susanto, M.Si
- l. Retnani Latifah, M.Kom

#### V. PENUTUP

Demikianlah berita acara ujian sidang Skripsi/Tugas Akhir Program Strata Satu (S-1) semester genap tahun akademik 2019/2020. Yang telah dilaksanakan pada hari Rabu tanggal, 29 Juli 2020

Jakarta, 03 Agustus 2020  
Ketua Program Studi



Plt. Sitti Nurbaya Ambo, MMSI



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

26	Nama : Syaifudin Alkatiri NPM : 2016470057	1.Rully Mujiastuti, M.MSI	81,8	A
27	Nama : Yusuf Hidayat Winata NPM : 2016470066	1.Retnani Latifah, M.Kom	81,1	A
28	Nama : Ahmad Misbahul Khoiri NPM : 2016470072	1.Dr. Ir. Eka Budhy Prasetya, MM	77,25	B
29	Nama : Irwan Kurniawan NPM : 2016470089	1.Retnani Latifah, M.Kom	79	B
30	Nama : Lina Sutra NPM : 2016470090	1.Rully Mujiastuti, M.MSI	81,4	A
31	Nama : Yulia Farkhah NPM : 2016470115	1.Popy Meilina, M.Kom	76,75	B

Jakarta, 03 Agustus 2020  
Ketua Program Studi



Plt. Sitti Nurbaya Ambo, MMSI



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
FAKULTAS TEKNIK-JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

---

**TANDA BUKTI PERSETUJUAN  
PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Pada Semester Genap

Tahun Akademik 2020

Yang bertanda tangan di bawah ini Pembimbing Tugas Akhir menyetujui bahwa:

Nama : Yusup Hidayat Winata  
NPM : 2016470066

Judul TA:  
PANDUAN SALAT TIGA DIMENSI (3D) BERBASIS  
AUGMENTED REALITY (AR)

Dimulai bulan, tahun : April, 2020  
Selesai bulan, tahun : Juli, 2020

Untuk ikut serta Ujian Sidang Strata Satu (S1) yang diselenggarakan oleh  
Jurusan Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Jakarta, 18 Juli 2020

Pembimbing



(Retnani Latifah, S.Kom, M.Kom.)

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK-JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**




---







**DAFTAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

PANDUAN SALAT TIGA DIMENSI (3D) BERBASIS  
*AUGMENTED REALITY (AR)*

Nama : Yusup Hidayat Winata  
NPM : 2016470066  
Jurusan : Teknik Informatika

Dosen Pembimbing: Retnani Latifah, S.Kom, M.Kom.

No.	Tanggal	Catatan Dosen	Paraf
1	2 Mei 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengajuan BAB I</li><li>• Revisi BAB I: Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, dan Metodologi Penelitian</li></ul>	
2	9 Mei 2020	Revisi BAB I: Latar Belakang dan Identifikasi Masalah.	
3	17 Mei 2020	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengajuan BAB II dan BAB III</li><li>• <i>Approve</i> BAB I</li><li>• Revisi BAB II: Penambahan teori animasi</li><li>• Revisi BAB III: Penambahan alur pembuatan aplikasi dan <i>use case scenario</i></li></ul>	

4	11 Juni 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisi BAB II: Penambahan contoh implementasi <i>Augmented Reality</i></li> <li>• Revisi BAB III: Perbaikan alur pembuatan aplikasi</li> </ul>	
5	4 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisi BAB III: Penambahan hasil wawancara pada analisis kebutuhan, revisi <i>use case scenario</i>, revisi diagram <i>activity</i>, dan penambahan skenario percobaan.</li> </ul>	
6	11 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Approve</i> BAB II</li> <li>• Revisi BAB III: Penambahan tahap integrasi</li> </ul>	
7	13 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Demo aplikasi</li> <li>• Revisi aplikasi: penambahan fitur <i>move</i>, <i>rotate</i>, dan <i>scale</i> objek 3D pada aplikasi</li> </ul>	
8	15 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Approve</i> BAB III</li> <li>• <i>Approve</i> aplikasi</li> </ul>	
9	17 Juli 2020	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pengajuan BAB IV, BAB V, dan Abstrak</li> <li>• <i>Approve</i> BAB IV, BAB V, dan Anstrak</li> </ul>	

Dosen Pembimbing



(Retnani Latifah, S.Kom, M.Kom.)

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK - PRODI TEKNIK INFORMATIKA**

**TANDA BUKTI PERSETUJUAN**  
**PEMBIMBING TUGAS AKHIR**

Pada Semester Genap

Tahun Akademik 2020

Yang bertanda tangan dibawah ini Pembimbing Tugas Akhir menyetujui bahwa :

Nama : Irwan Kurniawan  
NPM : 2016470089  
Prodi : Teknik Informatika

Judul TA :

**OTOMATISASI PENJADWALAN KULIAH DENGAN ALGORITMA**  
**GENETIKA**

Dimulai bulan, tahun : Mei 2020

Selesai bulan, tahun : Juli 2020

Untuk ikut serta Ujian Sidang Strata satu (S-1) yang diselenggarakan oleh Prodi  
Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Jakarta.

Jakarta, 16 Juli 2020

Pembimbing

  
(Retnani Latifah, M.Kom)





**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK - PRODI TEKNIK INFORMATIKA**

**ABSENSI BIMBINGAN TUGAS AKHIR**  
**OTOMATISASI PENJADWALAN KULIAH DENGAN ALGORITMA**  
**GENETIKA**

Nama : Irwan Kurniawan  
NPM : 2016470089  
Prodi : Teknik Informatika

Dosen Pembimbing : Retnani Latifah, M.Kom.

No.	Tanggal	Catatan Dosen Pembimbing	Paraf
1	2 Mei 2020	Revisi BAB I : semua sub bab	RH
2	9 Mei 2020	Revisi BAB I : latar belakang masalah Revisi BAB II : penambahan teori	RH
3	15 Mei 2020	Diskusi tentang Algoritma Genetika	RH
4	19 Mei 2020	Revisi BAB III : <i>use case</i> diagram sistem berjalan	RH
5	11 Juni 2020	Revisi BAB III : metode pengembangan perangkat lunak	RH
6	18 Juni 2020	Revisi BAB III : penambahan <i>flowchart</i> pada proses algoritma dan <i>activity diagram</i> Revisi BAB II : penambahan teori	RH
7	4 Juli 2020	Revisi BAB III : Penambahan kerangka perancangan uji coba Revisi BAB I : tambah batasan masalah Revisi BAB IV : penambahan uji coba, penggunaan huruf pada kode program	RH

8	11 Juli 2020	Revisi BAB IV : kesimpulan aplikasi.	
9	15 Juli 2020	ACC keseluruhan	

Dosen Pembimbing



(Retnani Latifah M.Kom)