

KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
Nomor: F3/232/D.31/V/2023

TENTANG
PENGANGKATAN PEMBIMBING SKRIPSI
PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2023

Bismillahirrahmanirrahim

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Terapan, Universitas Ahmad Dahlan:

- Menimbang : a. Bahwa untuk ketertiban administrasi dan kegiatan akademik serta penyelenggaraan ujian Skripsi pada Fakultas Sains dan Teknologi Terapan, Universitas Ahmad Dahlan dipandang perlu untuk mengangkat pembimbing penulisan Skripsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- b. Bahwa Saudara yang namanya tersebut dalam keputusan ini memenuhi persyaratan untuk diangkat sebagai pembimbing Skripsi.
- Mengingat : 1. Anggaran Dasar dan Anggaran Rumah Tangga Muhammadiyah.
2. Pedoman PP Muhammadiyah No. 02/PED/I.0/B/2012
3. Peraturan Rektor Nomor 008 tahun 2010.

M E M U T U S K A N

Menetapkan:

Pertama : Mengangkat Saudara tersebut di bawah ini:

| No | Nama | Pangkat/ Jabatan Akademik | Keterangan |
|----|---------------------------|---------------------------|------------|
| 1 | Arif Rahman, S.Kom., M.T. | Lektor / III c | Pembimbing |

sebagai Pembimbing Skripsi atas nama mahasiswa:

| No | Nama | Nim | Program Studi |
|----|-------------------|------------|------------------|
| 1 | Rafsanjani Rahadi | 1900016105 | Sistem Informasi |

Kedua : Keputusan ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan sebagaimana mestinya.



Ditetapkan di: Yogyakarta
Tanggal : 3 Juni 2023
Dekan,

Dr. Yudi Ari Adi, S.Si., M.Si.
NIY 60020392






BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Tugas Akhir Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

- | | |
|---------------------|---------------------------------------|
| 1. Hari dan Tanggal | : Senin, 3 Juni 2024 |
| 2. Pukul | : 14.00-16.00 WIB |
| 3. Tempat | : Ruang Sidang Prodi Sistem Informasi |
| 4. Status | : ke-1 |

B. Susunan Tim Pendadaran :

| No | Jabatan | Nama | Tanda Tangan |
|----|--------------|--|--|
| 1. | Ketua Sidang | Dr. Arif Rahman, S.Kom., M.T. | 1.  |
| 2. | Penguji I | Iwan Tri Riyadi Yanto, S.Si., M.IT., Ph.D. | 2.  |
| 3. | Penguji II | H. Suprihatin, S.Si., M.Kom. | 3.  |

C. Identitas Mahasiswa yang diuji :

- | | |
|------------------|--|
| 1. Nama | : RAFSANJANI RAHADI |
| 2. NIM | : 1900016105 |
| 3. Program Studi | : Sistem Informasi |
| 4. Semester | : |
| 5. Tanda Tangan |  |

D. Judul Tugas Akhir :

Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa

E. Keputusan Sidang :

- | | |
|--|---|
| 1. Lulus/Tidak Lulus/Lulus dengan perbaikan | : |
| 2. Nilai Skripsi | : |
| 3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) | : |

Yogyakarta, 3 Juni 2024
Ketua Sidang



Dr. Arif Rahman, S.Kom., M.T.






BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Tugas Akhir Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

1. Hari dan Tanggal : Senin, 3 Juni 2024
2. Pukul : 14.00-16.00 WIB
3. Tempat : Ruang Sidang Prodi Sistem Informasi
4. Status : ke-1

B. Susunan Tim Pendadaran :

| No | Jabatan | Nama | Tanda Tangan |
|----|--------------|--|--|
| 1. | Ketua Sidang | Dr. Arif Rahman, S.Kom., M.T. | 1.  |
| 2. | Penguji I | Iwan Tri Riyadi Yanto, S.Si., M.IT., Ph.D. | 2.  |
| 3. | Penguji II | H. Suprihatin, S.Si., M.Kom. | 3.  |

C. Identitas Mahasiswa yang diuji :

1. Nama : RAFSANJANI RAHADI
2. NIM : 1900016105
3. Program Studi : Sistem Informasi
4. Semester :
5. Tanda Tangan



D. Judul Tugas Akhir :

Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa

E. Keputusan Sidang :

1. Lulus/Tidak Lulus/Lulus dengan perbaikan
2. Nilai Skripsi :
3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) :

Yogyakarta, 3 Juni 2024
Ketua Sidang



Dr. Arif Rahman, S.Kom., M.T.



PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : RAFSANJANI RAHADI
NIM : 1900016105
Semester : Genap 2023/2024
Program Studi : Sistem Informasi
Judul Tugas Akhir : Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

| No | Topik | Halaman | Uraian Pebaikan |
|----|-------|---------|-----------------|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Yogyakarta, 3 Juni 2024

Ketua

Dr. Arif Rahman, S.Kom., M.T.



PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : RAFSANJANI RAHADI
 NIM : 1900016105
 Semester : Genap 2023/2024
 Program Studi : Sistem Informasi
 Judul Tugas Akhir : Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

| No | Topik | Halaman | Uraian Pebaikan |
|----|-------|---------|---|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Penyesuaian judul dan metode dan abstrak. - Tahapan Automated testing |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Kriteria keseusian antara manual dan otomatis - hasil tiap tahapan dirangkum tdk hanya di lampiran |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Yogyakarta, 3 Juni 2024

Penguji 1


 Iwan Tri Riyadi Yanto, S.Si., M.IT., Ph.D.



PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : RAFSANJANI RAHADI
 NIM : 1900016105
 Semester : Genap 2023/2024
 Program Studi : Sistem Informasi
 Judul Tugas Akhir : Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan
 Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas tugas akhir Saudara tersebut diatas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan tugas akhir tersebut sebagaimana dibawah ini :

| No | Topik | Halaman | Uraian Pebaikan |
|----|-------|---------|---|
| | | | - latar belakang diperjelas |
| | | | - Cara mengenerate kasus uji otomatis dijelaskan. |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Yogyakarta, 3 Juni 2024

Penguji 2

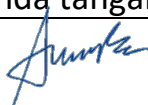
H. Suprihatin, S.Si., M.Kom.

FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Nama Mahasiswa : Rafsanjani Rahadi | | NIM : 1900016105 |
| Judul Skripsi | Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa | |

| Kategori Penilaian | Item Penilaian | Nilai |
|------------------------------------|--|---------------------|
| Naskah (Bobot 60 %) | Materi : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi | |
| | Sistematika Penilaian : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pilih kata dan Penggunaan tata bahasa. | |
| | Metodologi : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan. | |
| | Proses : Kemandirian dan keaktifan | |
| Presentasi (Bobot 40 %) | Materi : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi | |
| | Penyajian : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasi lancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas. | |
| | Penguasaan Materi : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan. | |
| Rekap Penilaian | Naskah : | Presentasi : |
| Total : | | |

Catatan untuk Perbaikan:

| | | |
|-------------------------------|--|---------------------|
| Penguji | Tanda tangan | Tanggal Pelaksanaan |
| Dr. Arif Rahman, S.Kom., M.T. |  | 3 Juni 2024 |


| Keterangan Nilai: | | |
|-------------------|-------------|---------------|
| NILAI ANGKA | NILAI HURUF | NILAI NUMERIK |
| 80.00 – 100.00 | A | 4.00 |
| 76.25-79.99 | A- | 3.67 |
| 68.75-76.24 | B+ | 3.33 |
| 65.00-68.74 | B | 3.00 |
| 62.50-64.99 | B- | 2.67 |
| 57.50-62.49 | C+ | 2.33 |
| 55.00-57.49 | C | 2.00 |
| 51.25-54.99 | C- | 1.67 |
| 43.75-51.24 | D+ | 1.33 |
| 40.00-43.74 | D | 1.00 |
| 0.00-39.99 | E | 0.00 |

FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Nama Mahasiswa : Rafsanjani Rahadi | | NIM : 1900016105 |
| Judul Skripsi | Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa | |

| Kategori Penilaian | Item Penilaian | Nilai |
|------------------------------------|---|------------------------------------|
| Naskah (Bobot 60 %) | Materi : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi | |
| | Sistematika Penilaian : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihankata dan Penggunaan tata bahasa. | |
| | Metodologi : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan. | |
| | Proses : Kemandirian dan keaktifan | |
| Presentasi (Bobot 40 %) | Materi : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi | |
| | Penyajian : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasilancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas. | |
| | Penguasaan Materi : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan. | |
| Rekap Penilaian | Naskah : | Presentasi : Total : |

Catatan untuk Perbaikan:

| | | |
|--|--|---------------------|
| Penguji | Tanda tangan | Tanggal Pelaksanaan |
| Iwan Tri Riyadi Yanto, S.Si., M.IT., Ph.D. |  | 3 Juni 2024 |

| Keterangan Nilai: | | |
|-------------------|-------------|---------------|
| NILAI ANGKA | NILAI HURUF | NILAI NUMERIK |
| 80.00 – 100.00 | A | 4.00 |
| 76.25-79.99 | A- | 3.67 |
| 68.75-76.24 | B+ | 3.33 |
| 65.00-68.74 | B | 3.00 |
| 62.50-64.99 | B- | 2.67 |
| 57.50-62.49 | C+ | 2.33 |
| 55.00-57.49 | C | 2.00 |
| 51.25-54.99 | C- | 1.67 |
| 43.75-51.24 | D+ | 1.33 |
| 40.00-43.74 | D | 1.00 |
| 0.00-39.99 | E | 0.00 |

FORMULIR PENILAIAN UJIAN SKRIPSI

| | | |
|---|---|-------------------------|
| Nama Mahasiswa : Rafsanjani Rahadi | | NIM : 1900016105 |
| Judul Skripsi | Implementasi Automated Testing dengan Teknik Boundary Value Analysis dan Equivalence Partitioning pada Aplikasi Qarpa | |

| Kategori Penilaian | Item Penilaian | Nilai |
|------------------------------------|---|---------------------|
| Naskah (Bobot 60 %) | Materi : Kebaruan, Keaslian dan Inovasi | |
| | Sistematika Penilaian : Justifikasi antara Latar Belakang, Pembahasan dan Hasil/Kesimpulan. Alur tulisan lancar berkesinambungan antar Bab dan Antar Paragraf. Pemilihankata dan Penggunaan tata bahasa. | |
| | Metodologi : Landasan Teoritik dan ketepatan pemilihan metode, kedalaman pembahasan, ketepatan simpulan dan saran yang diajukan. | |
| | Proses : Kemandirian dan keaktifan | |
| Presentasi (Bobot 40 %) | Materi : Bahan Presentasi mudah dibaca/diikuti, konsisten dengan isi naskah Skripsi | |
| | Penyajian : Penampilan dan sikap meyakinkan, alur presentasilancar dan tidak terputus-putus, Intonasi suara terdengar dengan jelas. | |
| | Penguasaan Materi : Pertanyaan Tim Penguji dijawab dengan benar, Lancar dan tanpa keraguan. | |
| Rekap Penilaian | Naskah : | Presentasi : |
| Total : | | |
| Catatan untuk Perbaikan: | | |

| Penguji | Tanda tangan | Tanggal Pelaksanaan |
|------------------------------|--|---------------------|
| H. Suprihatin, S.Si., M.Kom. |  | 3 Juni 2024 |

| Keterangan Nilai: | | |
|-------------------|-------------|---------------|
| NILAI ANGKA | NILAI HURUF | NILAI NUMERIK |
| 80.00 – 100.00 | A | 4.00 |
| 76.25-79.99 | A- | 3.67 |
| 68.75-76.24 | B+ | 3.33 |
| 65.00-68.74 | B | 3.00 |
| 62.50-64.99 | B- | 2.67 |
| 57.50-62.49 | C+ | 2.33 |
| 55.00-57.49 | C | 2.00 |
| 51.25-54.99 | C- | 1.67 |
| 43.75-51.24 | D+ | 1.33 |
| 40.00-43.74 | D | 1.00 |
| 0.00-39.99 | E | 0.00 |