LAMPIRAN

# Skripsi_Miftakhus Solikhin_Revisi

ORIGINALITY REPORT

| 24% | 22% | 1% | 15% |
|---|---|---|---|
| SIMILARITY INDEX | INTERNET SOURCES | PUBLICATIONS | STUDENT PAPERS |

PRIMARY SOURCES

| | | |
|---|---|---|
| 1 | www.repository.uinjkt.ac.id<br>Internet Source | 3% |
| 2 | Submitted to Universitas Negeri Jakarta<br>Student Paper | 3% |
| 3 | repository.uinjkt.ac.id<br>Internet Source | 3% |
| 4 | docslide.us<br>Internet Source | 2% |
| 5 | belajararduino2.blogspot.com<br>Internet Source | 1% |
| 6 | Submitted to Universitas Brawijaya<br>Student Paper | 1% |
| 7 | anandaheristina.blogspot.com<br>Internet Source | 1% |
| 8 | text-id.123dok.com<br>Internet Source | 1% |
| 9 | repository.usu.ac.id<br>Internet Source | 1% |

## ASISTENSI PROPOSAL

**Nama** : **Miftakhus Solikhin**

**Nim** : **32601300686**

**Judul** : **Penerapan Radio Frequency Identificattion (RFID) Untuk Sistem Keamanan Perpustakaan Otomatis**

**Dosen Pembimbing** :**M. Qomaruddin ST.MSc.Ph.D**

| No | Tanggal | Keterangan | Paraf Dosen |
|---|---|---|---|
| 1 | 15/2 18 | -menggganti judul<br>-menyesuaikan latar belakang | |
| 2 | 20/2 18 | Revisi - Perumusan masalah<br>- Pembatasan masalah<br>- Tujuan Penelitian<br>- Metode Penelitian | |
| 3 | 7/3 18 | Boleh daftar Seminar Proyek. | |
| 4. | 12/3 18 | tambah sistem input print | |
| | | | |

## ASISTENSI PROPOSAL

**Nama** : **Miftakhus Solikhin**

**Nim** : **32601300686**

**Judul** : **Penerapan Radio Frequency Identificattion (RFID) Untuk Sistem Keamanan Perpustakaan Otomatis**

**Dosen Pembimbing** : **Ir. Sri Mulyono, M.Eng**

| No | Tanggal | Keterangan | Paraf Dosen |
|---|---|---|---|
| | 22/2 2018 | - Pelajari/cari literature tentang SLIM<br>- Istilah singkatan → ditulis kan kepanjangannya<br>- menggali informasi kebutuhan sistem HW/SW<br>- Alur sistem yang sekarang berjalan<br>- Alur sistem yang akan diajukan | 9/04 '18 |
| | | Acc seminar proposal. | 2/04 '18 |
| | | | |
| | | | |

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI & TUGAS
# PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu
Tanggal : 30 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Miftakhus Solikhin
NIM : 32601300686
Judul TA : Simulasi Radio Frequency Identification (RFID) Untuk Sistem Keamanan Perpustakaan Otomatis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| 1. | Judul : Sistem otomasi .—. | ACC |
| 2. | Tujuan penelitian<br>Rumusan masalah > dijerjelas<br>ruang lingkupnya | 29/01/2018 |

| NO | TUGAS |
|---|---|
| | |

Semarang, 30 Mei 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN . 0622028802

Tim Penilai Proposal

Ir.Suryani Alifah, MT.Ph.D
NIK/NIP/NIDN. 0625036901

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI & TUGAS
# PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu
Tanggal : 30 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Miftakhus Solikhin
NIM : 32601300686
Judul TA : Simulasi Radio Frequency Identification (RFID) Untuk Sistem Keamanan Perpustakaan Otomatis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| 1. | Perbaiki kembali Ide dasarnya. | ACC |

| NO | TUGAS |
|---|---|
| | |

Semarang, 30 Mei 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Tim Penilai Proposal

Sam Farisa C, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0628028602

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI & TUGAS
# PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu
Tanggal : 30 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Miftakhus Solikhin
NIM : 32601300686
Judul TA : Simulasi Radio Frequency Identification (RFID) Untuk Sistem Keamanan Perpustakaan Otomatis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| | • Format penulisan<br>- Dipenjelas permasalahan yang diangkat & Solusi yang ditawarkan<br>- Fokus pada sistem yang akan dibuat jangan banyak melebar<br>- Perbaikan flowchart & diagram sistem | 28/2018<br>/8<br>ACC |

| NO | TUGAS |
|---|---|
| | |

Semarang, 30 Mei 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom.
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Tim Penilai Proposal

Andi Riansyah, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 210616053

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI & TUGAS
# PROPOSAL TA

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Rabu
Tanggal : 30 Mei 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Miftakhus Solikhin
NIM : 32601300686
Judul TA : Simulasi Radio Frequency Identification (RFID) Untuk Sistem Keamanan Perpustakaan Otomatis

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| | - Gb di ppt tidak ada di proposal.<br>- Flowchart ada gb dll. | Mulyono<br>acc 29/08 2018 |

| NO | TUGAS |
|---|---|
| | Usulan dr penguji :<br>- Penerapan RFID utk Sistem Informasi Perpustakaan.<br>- Gb tidak sesuai dg |

Semarang, 30 Mei 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN. 0622028802

Tim Penilai Proposal

Ir.Sri Mulyono, M.Eng
NIK/NIP/NIDN. 210616049

**KARTU BIMBINGAN TAHAP II**

**Nama : Miftakhus Solikhin**

**Nim : 32601300686**

**Judul : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (*Radio Frequency Identification*) Sebagai Simulasi *Security Gate***

**Dosen Pembimbing I : M. Qomaruddin, ST.M.Sc, Ph.D**

| No | Tanggal | Keterangan | Paraf Dosen |
|---|---|---|---|
| 1. | 24/8/2018 | Bab I & II<br>Acc | |
| 2 | 26/8/2018 | Bab III<br>Acc | |
| 3 | 1/9/2018 | Bab IV & V<br>Acc | |
| 4 | 6/9/2018 | Mgw. Resensor Hasil<br>ACC | |

**KARTU BIMBINGAN TAHAP II**

**Nama : Miftakhus Solikhin**

**Nim : 32601300686**

**Judul : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (*Radio Frequency Identification*) Sebagai Simulasi *Security Gate***

**Dosen Pembimbing II : Ir. Sri Mulyono, M.Eng**

| No | Tanggal | Keterangan | Paraf Dosen |
|---|---|---|---|
| | | - Flowchart gb 3.3 hal 18 diperbaiki<br>- Pelajari interfacing dari RFID ke sistem perpustakaan,<br>: format datanya apa ?<br>medianya apa ?<br>- protokolnya apa ? | 09/09'18 |
| | | acc seminar hasil | 19/09'18 |
| | | | |
| | | | |

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# DAFTAR HADIR
# SEMINAR HASIL

**N a m a** : **Miftakhus Solikhin**

**N I M** : **32601300586**

**JudulTA** : **Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (Radio Frequencyldebtification)Sebagai Simulasi Security Gate**

| No. | NamaMahasiswa | N I M | TandaTangan | |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Robby Adifra Bastian | 32601300717 | | |
| 2 | Yanya Kurniawan | 32601300753 | | |
| 3 | ZAUS GABIKUT T. | 32601300735 | | |
| 4 | Zainul Lutfi | 32601300734 | | |
| 5 | Mohamad Rahman H. | 32601300680 | | |
| 6 | A-Syarif Hidayatullah | 32601300647 | | |
| 7 | ramadhan-S | 32601300712 | | |
| 8 | Khairul Amri | 32601300678 | | |
| 9 | Nova Catur A.C | 32601300701 | | |
| 10 | Mahfud Ade P. | 32601300685 | | |
| 11 | Pedro Abdi Y. | 32601300707 | | |
| 12 | Cucun Wing. H. | 32601300653 | | |
| 13 | | | | |
| 14 | | | | |
| 15 | | | | |
| 16 | | | | |

Semarang, 24 September 2018

Pembimbing I

**M.Qomaruddin, ST.MSc, Ph.D**

Pembimbing II

**Ir.Sri Mulyono, M.Eng**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI & TUGAS
## Seminar Hasil

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Senin
Tanggal : 24 September 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Miftakhus Solikhin
NIM : 32601300686
Judul TA : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (Radio Frequencyldebtification)Sebagai Simulasi Security Gate

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| 1. | Daftar isi kurang komplit<br>- perjelas dari perpus<br>- penyelesaian keasli - | ACC 27/9/18 |
| 2. | total stock diperbaiki | |
| 3. | Daftar pustaka | |

| NO | TUGAS |
|---|---|
| 1 | Dari 7 tag yang kamu miliki, implementasikan ke dalam 7 buku |
| 2. | Demokan peminjaman keluar pintu tanpa meminjam → maka akan bunyi. |
| 3. | Demokan peminjaman keluar dg meminjam terlebih dahulu. |

Semarang, 24 September 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIP/NIK/NIDN .210616053

Tim Penilai Seminar

M.Qomaruddin, ST.MSc, Ph.D
NIP/NIK/NIDN. 0631057101

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI & TUGAS
## Seminar Hasil

Berdasarkan Rapat Tim Penilai Presentasi :

Hari : Senin
Tanggal : 24 September 2018

Memutuskan bahwa mahasiswa :

Nama : Miftakhus Solikhin
NIM : 32601300686
Judul TA : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (Radio Frequencyldebtification)Sebagai Simulasi Security Gate

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| 1 | Kata² akan dihilangkan (h 5.) | |
| 2 | Apa hasil dr penyambilan data. | |
| 3 | Batasan masalah bila hitung mati | |
| 4 | Barcode tdk bisa digadikan bag dr sistem keamanan | |
| 5 | Batas waktu peminjaman buku ? | |
| 6 | Skenario setelah dikembangkan ? | |
| 7 | Flowchart kembalian buku ? | |
| 8 | Stok diperbaiki pd aplikasi. | |
| 9 | Daftar Pustakan diperbaiki | |

| NO | TUGAS |
|---|---|
| | - Presentasi perhatikan audience & PPT di display. jangan baca laporan /. komputer<br>- Simulasikan dg buku lebih dr satu. |

Semarang, 24 September 2018

Mengetahui,
Koordinator Tugas Akhir

Andi Riansyah, ST, M.Kom
NIP/NIK/NIDN . 210616053

Tim Penilai Seminar

Ir.Sri Mulyono, M.Eng
NIP/NIK/NIDN. 210616049

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

| | | |
|---|---|---|
| Hari | : | Selasa |
| Tanggal | : | 9 Oktober 2018 |
| Tempat | : | R.Seminar Lt.1 |

Memutuskan bahwa mahasiswa :

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Miftakhus Solihin |
| NIM | : | 32601300686 |
| Judul TA | : | Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (Radio Frequency Identification) Sebagai Simulasi Security Gate |

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| 1 | Fokuskan hanya di integrasi RFID pada SI perpus, bukan perancangan SI nya. | |
| 2 | Masih banyak ditemukan salah ketik di laporan | |
| 3 | Bab 2 → Tinjauan Pustaka & Dasar teori<br>→ Tinjauan pustaka → membahas penelitian (i) serupa yg pake RFID & per,<br>→ dasar teori → teori (ii) yg mendukung judul penelitian | |
| 4 | (+)kan tinjauan pustaka | |

| NO. | TUGAS |
|---|---|
| 5 | dasar teori → (+)kan teori IoT |
| 6 | Permasalahan yg diangkat difokuskan di keamanan stok buku saja jangan menyentuh SDM dll. |

Acc
11/10/2018

Semarang, 9 Oktober 2018
Penguji 3

**Badie'ah, ST.M.Kom**
NIK/NIP/NIDN. 0619018701

FORMULIR E5

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

| | | |
|---|---|---|
| Hari | : | Selasa |
| Tanggal | : | 9 Oktober 2018 |
| Tempat | : | R.Seminar Lt.1 |

Memutuskan bahwa mahasiswa :

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Miftakhus Solihin |
| NIM | : | 32601300686 |
| Judul TA | : | Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (Radio Frequency Identification) Sebagai Simulasi Security Gate |

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| 1. | Perbaiki penulisan. | |
| 2. | pelajeni protocol | |
| 3. | pelajeni LB → kesimpulan. | |

| NO. | TUGAS |
|---|---|
| | |

Semarang, 9 Oktober 2018
Penguji 2

Dedy Kurniadi, ST.M.Kom
NIK/NIP/NIDN 0622058802

FORMULIR E5

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**
Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)
Jl. Raya Kaligawe Km.4 Telp. 024-6583584 Psw. 340 Faks. 024-6582455
Semarang 50112 http://www.unissula.ac.id

# LEMBAR REVISI dan TUGAS UJIAN SARJANA

Berdasarkan Rapat Tim Penguji Ujian Sarjana

| | | |
|---|---|---|
| Hari | : | Selasa |
| Tanggal | : | 9 Oktober 2018 |
| Tempat | : | R.Seminar Lt.1 |

Memutuskan bahwa mahasiswa :

| | | |
|---|---|---|
| Nama | : | Miftakhus Solihin |
| NIM | : | 32601300686 |
| Judul TA | : | Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Yang Memanfaatkan RFID (Radio Frequency Identification) Sebagai Simulasi Security Gate |

wajib melakukan perbaikan seperti tercantum dibawah ini:

| NO. | REVISI | BATAS REVISI |
|---|---|---|
| - | Research Question | |

| NO. | TUGAS |
|---|---|
| - | Makalah Perkembangan RFID dari 15 thn yg lalu. |
| - | IOT |
| - | Pengujian sist |

Semarang, 9 Oktober 2018
Penguji 1

M. Taufik, ST.MIT
NIK/NIP/NIDN: 0622037502

FORMULIR E5