



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537-330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id

REVISI SEMINAR TUGAS AKHIR

Nama : Anggi Taufik Hidayat
NPM : 137006123
Jurusan : TEKNIK Informatika

JUDUL TUGAS AKHIR :

**Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan Menggunakan
Radio Frequency Identification (RFID) dan Kamera
(Studi Kasus : SMK Darudda'wah)**

NO.	PEMBIMBING	KETERANGAN REVISI
1.	Heni sulastri	Jurnal Konsep penelitian
2	Nur Widiyasono	Teknik Presentasi Lainnya lihat Naskah

Tasikmalaya, 16 Februari 2021

Pembimbing 1,

Heni Sulastri, M.T.
NIDN.

Pembimbing 2,

Nur Widiyasono, M.Kom.
NIDN. 0310127203



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537-330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id

Meet - qtq-pqqa-ktb

meet.google.com/qtq-pqqa-ktb

8:56 AM

... Teknisi Nob

Dede Gunawan

HENI SULASTRI

Deni Dian Nurcahyo

Gina Suhendang

Firdan Gusmara

Meeting details

Raise hand

Turn on captions

Present now

8:56 AM
2/16/2021



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS SILIWANGI FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537-330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id

The screenshot shows a Google Meet window with 8 participants. The main grid displays: Teknisi Nob (muted), Dede Gunawan (muted), HENI SULASTRI (muted), Deni Dian Nurcahyo (muted), Gina Suhendang (muted), Firdan Gusmara (muted), and Cacings Gaming (muted). The 'Meeting details' sidebar on the right lists 8 people in the call, all with muted icons. The bottom control bar includes 'Meeting details', a lock icon, microphone, video, and 'Raise hand' buttons. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 8:57 AM on 2/16/2021.

The screenshot shows a Google Meet window with 12 participants. The main grid displays: Teknisi Nob (muted), RINALDI ALFIANSYAH Topan (muted), HENI SULASTRI (muted), Deni Dian Nurcahyo (muted), CITRA ANISA N (muted), Firdan Gusmara (muted), Cacings Gaming (muted), Ihsan Fawzan (muted), and Wildan Darmawan (muted). The 'Meeting details' sidebar on the right lists 12 people in the call, all with muted icons. The bottom control bar includes 'Meeting details', a lock icon, microphone, video, and 'Raise hand' buttons. The Windows taskbar at the bottom shows the time as 9:00 AM on 2/16/2021.



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537-330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

N a m a : Anggi Taufik Hidayat
NP M : 137006123
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan menggunakan *Radio Frequency Identification* (RFID) dan Kamera
Tempat Tugas Akhir : SMK Daarudda'wah
Dosen Pembimbing 2 : Nur Widiyasono , M.Kom., CEH., CHFI.

A. KonsultasiTA :

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
		Bab 1 Bab 1 dan Bab 2 Bab 2 dan Bab 3 Bab 3 dan Bab 4 Bab 4 dan bab 5 Journal	<ul style="list-style-type: none"> • Perhatikan tata cara penulisan tugas akhir agar disesuaikan dengan kaidah-kaidah penulisan ilmiah , mencakup; • Penggunaan Ejaan Yang Disempurnakan , SPOK ; • Rumusan Masalah + Tujuan = Kesimpulan harus konsisten • Gambar , Tabel harus dirujuk / dinarasikan • Table yang terputus, diberikan header Lanjutan Table 	

B. Tanggal Seminar TA : 16 Februari 2021

C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya, _____
Dosen Pembimbing 2,

Nur Widiyasono , M.Kom., CEH., CHFI.
NIDN. 0310127203

Tanggal Berlaku SK : 19 Agustus 2020

Batas Akhir SK TA : 19 Februari 2021



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

N a m a : Anggi Taufik Hidayat
NP M : 137006123
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan menggunakan
Radio Frequency Identification (RFID) dan Kamera
Tempat Tugas Akhir : SMK Daarudda'wah
Dosen Pembimbing 2 : Nur Widiyasono, M.Kom.

A. KonsultasiTA :

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing

B. Tanggal Seminar TA : 16 Februari 2021

C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya, _____
Dosen Pembimbing 2,

Nur Widiyasono, M.Kom
NIDN. 0310127203



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

N a m a : Anggi Taufik Hidayat
NP M : 137006123
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan menggunakan *Radio Frequency Identification* (RFID) dan Kamera
Tempat Tugas Akhir : SMK Daarudda'wah
Dosen Pembimbing 1 : Heni Sulastri, M.T.

A. Konsultasi TA :

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1)	24 Desember 2020	Konsultasi Bab 1-2	<ul style="list-style-type: none"> - Penulisan Judul - Latar Belakang - Penulisan Kutipan - Penelitian Terkait 	
2)	24 Januari 2021	Konsultasi Bab 3	<ul style="list-style-type: none"> - Keterangan Tabel - Perancangan Diagram 	
3)	27 Januari 2021	Konsultasi Bab 4	<ul style="list-style-type: none"> - Perancangan DFD - Penjelasan Tabel - Penjelasan Gambar - Kekurangan dan kelebihan RFID 	
4)	30 Januari 2021	Konsultasi Bab 5- Abstrak	<ul style="list-style-type: none"> - Kesimpulan disesuaikan dengan tujuan penelitian - Penulisan Abstrak 	
5)	2 Februari 2021	Kata Pengantar, Gambar	<ul style="list-style-type: none"> - Pihak yang terlibat disusun secara structural - Gambar diperjelas 	
6)	13 Februari 2021	Jurnal	<ul style="list-style-type: none"> - Penyusunan Jurnal 	

B. Tanggal Seminar TA : 16 Februari 2021

C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya, _____

Dosen Pembimbing 1,

Heni Sulastri, M.T.
 NIDN. 0412088503

Tanggal Berlaku SK : 19 Agustus 2020

Batas Akhir SK TA : 19 Februari 2021



**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI**

LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR

N a m a : Anggi Taufik Hidayat
NP M : 137006123
Judul Tugas Akhir : Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan menggunakan
Radio Frequency Identification (RFID) dan Kamera
Tempat Tugas Akhir : SMK Daarudda'wah
Dosen Pembimbing 2 : Nur Widiyasono, M.Kom.

A. Konsultasi TA :

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing

B. Tanggal Seminar TA : 16 Februari 2021

C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya, _____
Dosen Pembimbing 2,

Nur Widiyasono, M.Kom
NIDN. 0310127203



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537 Faksimile (0265) 325812 e-mail : ft@unsil.ac.id
Laman : http://ft.unsil.ac.id

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

NOMOR : 0140/UN58.04/AK/2021

TENTANG

PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan informatika Fakultas teknik perlu penunjukan Dosen Pembimbing.
b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :


- Nama : **Heni Sulastris M.T. (Reviewer)**
NIDN : **0401118601**
- Nama : **Nur Widiyasono M.Kom., CEH.,CHFI.**
NIDN : **0310127203**

Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :

N a m a : **ANGGI TAUFIK HIDAYAT**
N P M : **137006123**

- KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 19 Agustus 2020 s.d 19 Februari 2021 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 27 Januari 2021
D e k a n,


Prof. Dr. Eng. H. Aripin
NIP 196708161996031001

Tembusan. :

1. Ketua Jurusan informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

**SISTEM INFORMASI PRESENSI PEGAWAI (GURU DAN
KARYAWAN) MENGGUNAKAN RFID (*Radio Frequency
Identification*) DAN KAMERA
(STUDI KASUS : SMK DARUDDA'WAH)**

USULAN PENELITIAN

Oleh :

Nama : Anggi Taufik Hidayat

NPM : 137006123



**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
TASIKMALAYA
2020**

**SISTEM INFORMASI PRESENSI PEGAWAI (GURU DAN
KARYAWAN) MENGGUNAKAN RFID (*Radio Frequency
Identification*) DAN KAMERA**

USULAN PENELITIAN

Oleh :

Nama : Anggi Taufik Hidayat

NPM : 137006123

Menyetujui,

Calon Pembimbing I,

Calon Pembimbing II,

Nur Widiyasono, M.Kom.
NIDN. 0310127203

Heni Sulastri, S.T., MT.
NIDN. 0412088503



TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

USULAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

Nama : Anggi Taufik Hidayat
NPM : 137006123
No. HP : 081213254901
Email : anggitaufikhidayat07091994@gmail.com
Lokasi Penelitian : SMK Daarudda'wah
Lama Penelitian : 3 bulan

A. Judul

Sistem Informasi Presensi Pegawai (Guru dan Karyawan) menggunakan RFID (*Radio Frequency Identification*) dan Kamera

B. Bidang Ilmu

Sistem Informasi

C. Permasalahan

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi di era modern ini semakin pesat baik di negara maju maupun negara berkembang, termasuk Indonesia. Salah satu bukti nyata dapat kita lihat dari penggunaan system komputerisasi dalam segala aktivitas manusia baik dalam transformasi, komunikasi, produksi maupun pengelolaan administrasi keuangan. Komputerisasi menjadi sebuah pilihan utama karena memiliki berbagai macam kelebihan dibandingkan dengan system manual baik dari segi ketelitian, keakuratan dan juga segi pemrosesan data. Kebutuhan akan data dan informasi semakin meningkat karena data dan informasi dapat

digunakan sebagai landasan baik dalam kegiatan pengendalian maupun perencanaan oprasional dimasa yang akan datang. Dengan adanya kebutuhan data dan informasi yang mampu menunjang kegiatan Lembaga atau instansi yang efektif dan efisien.

System pengelolaan data presensi merupakan kebutuhan yang sangat diperlukan untuk mengetahui daftar kehadiran pegawai pada SMK Daarudda'wah. Pencatatan presensi tersebut merupakan salahsatu factor penting dalam pengelolaan sumber daya manusia (*human resource management*). Infromasi yang mendalam dan terperinci mengenai kehadiran pegawai dapat menentukan prestasi kerja, gaji, produktifitas dan kemajuan Lembaga atau instansi secara umum.

RFID (*Radio Frequency Indentification*) mulai dikembangkan sebagai salahsatu teknologi baru yang akan memudahkan manusia melakukan identifikasi berbagai hal, terdiri dari *tag* berupa *chip* khusus yang mempunyai kode-kode informasi yang unik dan suatu *reader* yang berfungsi untuk membaca kode-kode pada *tag* tersebut. Proses pencatatan dan pelaporan data kehadiran pegawai merupakan proses yang *repentitive*. Pegawai datang pada pada waktu tertentu dan mengambil kartu presensi, kemudian memasukan kartu tersebut ke dalam mesin pencetak kartu dan tanggal pada waktu tersebut. Setiap periode tertentu pegawai administrasi mengambil kartu presensi tersebut dan mentabulasikan data-data tersebut dalam *spreadsheet*, di masing-masing prosedur tersebut diulang terus menerus tanpa banyak perubahan prosedur, pencatatan presensi dan pelaporan serta pengupahan tersebut sebenarnya sangat cocok untuk menggunakan proses terotomatisasi yang seluruhnya diatur oleh komputer dengan mengintegrasikan system.

Berdasarkan penelitian dan observasi yang dilakukan di SMK Daarudda'wah system pengolahan presensi pegawai masih manual atau belum menggunakan komputerisasi yang sangat berperan sebagai alat bantu dalam pendataan guru dan karyawan. Oleh karena itu penyusun sangat tertarik untuk

membuat suatu “Sistem Informasi Presensi Pegawai (Guru dan Karyawan) dengan menggunakan RFID (*Radio Frequency Identification*) dan Kamera”.

2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dirumuskan masalah yaitu :

- a. Bagaimana cara membuat Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan dengan menggunakan RFID dan Kamera ?
- b. Bagaimana RFID dan kamera diterapkan dalam membantu masalah presensi guru dan karyawan di SMK Daarudda'wah ?

3. Tujuan Penelitian

Tujuan dalam penelitian ini adalah :

- a. Menghasilkan data presensi yang cepat, akurat, terjaga dan dapat mencegah terjadi *human error*
- b. Terciptanya data absensi karyawan dengan komputerisasi dan dapat memudahkan dalam proses pembuatan laporan.

4. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi yang dibuat tidak terhubung dengan keuangan, bagian keuangan hanya menerima laporan pegawai
- b. Proses presensi dengan menggunakan RFID ini hanya dapat dilakukan satu kali dalam sehari
- c. Aplikasi ini menggunakan Bahasa pemrograman VB.Net 2010

5. Penelitian Terkait

No.	Peneliti/ Tahun	Judul	Metode	Deskripsi
1.	Prasetyo, Edi. dkk (2019)	Sistem Absensi Berbasis RFID	RFID <i>reader</i> membaca ID <i>tag</i> pada saat didekatkan pada jarak baca lalu mengambil data dari RTC berupa waktu kedatangan dan dibandingkan dengan waktu yang telah di set sebagai jam masuk kantor. Hasilnya akan ditampilkan pada LCD berupa nama karyawan dan “Terimakasih” jika karyawan Ontime atau “Terlambat”	Tujuan dari penelitian ini adalah memudahkan dalam absensi karyawan dalam jumlah besar, meningkatkan disiplin kerja serta penilaian etos kerja, mempersingkat waktu pada saat melakukan absensi kehadiran. Sistem absensi berbasis RFID ini merelasikan 3 buah sistem yaitu sistem RFID, sistem control dan display, dan sistem database atau basis data. Databse yang digunakan pada sistem ini

			jika karyawan Offtime.	menggunakan menggunakan sistem database berbasis MySQL.
2.	Aji, Kukuh Prasetiyo. dkk / 2020)	Perancangan Sistem Presensi untuk Pegawai dengan RFID Berbasis IoT menggunakan NodeMCU ESP8266	Pembuatan sistem alat presensi ini dengan menggunakan 2 implelementasi, yaitu implementasi <i>hardware</i> dan <i>software</i> RFID dan LCD yang sudah terhubung. RFID memiliki 8 pin dan 7 yang terhubung langsung ke NodeMCU ESP8266.	Sistem ini bekerja pada saat RFID <i>tag</i> didekatkan pada RFID <i>reader</i> sehingga akan terjadi proses pembacaan kode. Lalu data berupa data kode tersebut nanti akan dikirim ke mikrokontroller NodeMCU ESP8266. NodeMCU ESP8266 akan menghubungkan sistem dengan jaringan internet. Jika sudah terhubung akan dikirim ke database lalu akan ditampilkan melalui interface

				<p>website. Jika kartu belum terdaftar maka akan dikirim ke table check ID pada database. Jika kartu sudah terdaftar maka saat melakukan tapping kartu otomatis akan terkirim ke data presensi.</p>
3	Hermanto (2019)	<p>Monitoring Presensi Siswa dan Guru Berbasis RFID dan SMS Gateway</p>	<p>OPP (Objects Oriented Programming)</p>	<p>Sistem Presensi ini menggunakan perangkat pembaca data/ RFID reader, server dan aplikasi database, jaringan komputer serta aplikasi klien yang merupakan user interface bagi pengguna. Skema sistem ini pada saat pembaca RFID mendeteksi adanya tag RFID, maka data tag tersebut beserta informasi</p>

				<p>sista dan id RFID dikirimkan ke server melalui aplikasi klien yang terhubung dengan jaringan komputer. Data yang dikirimkan selanjutnya diterima oleh server dan diproses. Hasil dari proses iniberikutnya dikirimkan kembali oleh server menuju aplikasi klien untuk ditampilkan dan memberikan informasi bagi siswa yang dapat melihat dan mengelola data tersebut.</p>
--	--	--	--	--

D. Penyelesaian Masalah

1. Usulan Penyelesaian Masalah

Proses usulan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan rancangan Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan dengan menggunakan RFID dan Kamera

- b. Menerapkan Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan dengan menggunakan RFID dan Kamera di SMK Daarudda'wah
- c. Melakukan pengujian Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan di SMK Daarudda'wah

2. Langkah Penyelesaian Masalah

- a. Melakukan rancangan Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan dengan menggunakan RFID dan Kamera

Tujuan utama dari rancangan tersebut adalah untuk memberikan gambaran secara umum kepada pemakai (*user*) mengenai sistem yang baru sehingga dapat mengatasi masalah yang ada.

- b. Menerapkan Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan dengan menggunakan RFID dan Kamera di SMK Daarudda'wah

Tahapan ini merupakan tahapan aksi pembuatan program aplikasi yang telah di rancang sebelumnya sehingga program dapat digunakan dengan optimal.

- c. Melakukan pengujian Sistem Informasi Presensi Guru dan Karyawan di SMK Daarudda'wah

Pada tahap ini dilakukan pengujian untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat yang digunakan. Pengujian dikatakan berhasil apabila aplikasi mampu menjalankan fungsi-fungsi berdasarkan spesifikasi secara benar. Sebaliknya, pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi-fungsi berdasarkan spesifikasi tidak dapat dijalankan.

3. Pengembangan Sistem

Metodologi pengembangan yang digunakan yaitu metode *Black Box*. Metode ini berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

- Dewanto, Febrian Murti, dkk. (2017). Pengembangan Sistem Informasi berbasis RFID Terintegrasi dengan Sistem Informasi Akademik. *Jurnal Informatika*. Vol. 2, No. 2.
- Fauziah, Helmi Yulianti, dkk. (2017). Rancang Bangun Sistem Absensi Mahasiswa Sekolah Tinggi Teknik Cendikia (STTC) Berbasis RFID. *Jurnal Nasional Sains dan Teknologi*. ISSN : 2407-1846
- Hermanto, (2019). Monitoring Presensi Siswa dan Guru Berbasis RFID dan SMS Gateway. *Jurnal Aplikasi Teknologi Komputer dan Informasi*. Vol. 1, No. 1.
- Jadid, Ahyar, dkk. (2017). Rancang Bangun Absensi Perkuliahan Auto ID Berbasis RFID yang Terintegrasi dengan Database Berbasis WEB. *Jurnal Karya Ilmiah Teknik Elektro*. Vol. 2, No. 2.
- Maulana, Syarif dan Joko Rianto. (2019). Perancangan Sistem Informasi Presensi Mahasiswa Berbasis RFID di Universitas Pamulang. *Jurnal Informatika dan Sistem Informasi*, Vol. 3, No. 3.
- Paulus, Paulus, dkk. (2013). Sistem Absensi Berbasis RFID pada Mikroskill. *Jurnal SIFO Mikroskill*. Vol. 14, No. 2.

USULAN DOSEN PEMBIMBING

1. Nur Widiasono, M.Kom.
2. Heni Sulastri, S.T., MT.

Tasikmalaya, September 2020

Anggi Taufik Hidayat