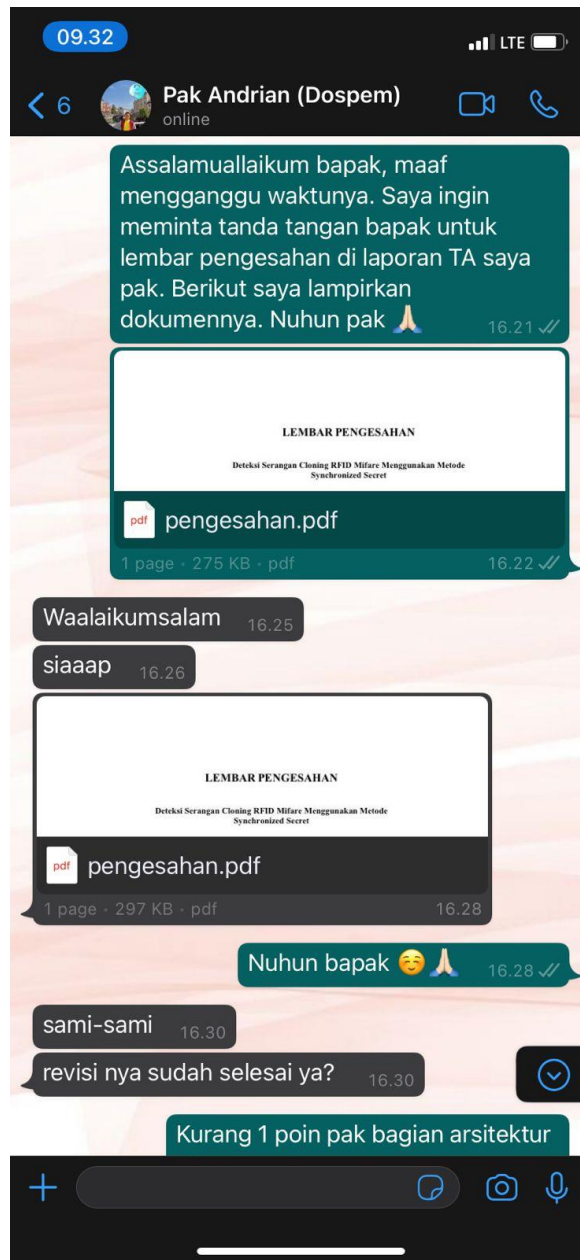


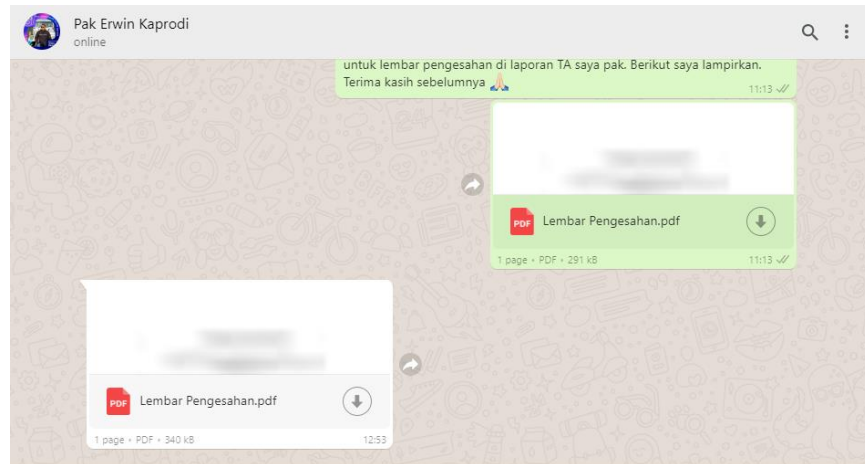
BUKTI CHAT REVISI DAN PENGESAHAN DARI PEMBIMBING 1



BUKTI CHAT REVISI DAN PENGESAHAN DARI PEMBIMBING 2



BUKTI CHAT PENGESAHAN DARI KAPRODI

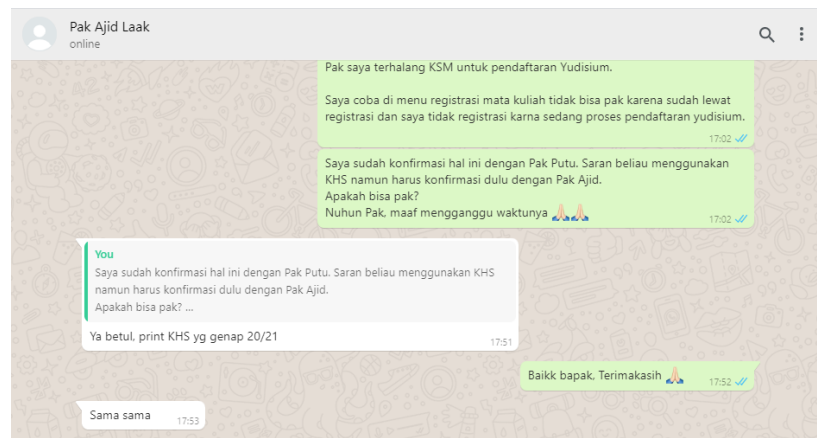


BUKTI CHAT PERGANTIAN KSM MENJADI KHS DARI ADMIN LAAK

1. DARI PAK PUTU



2. DARI PAK AJID



	FAKULTAS INFORMATIKA UNIVERSITAS TELKOM	No. Dokumen	Tel_U-FAK-FIF-DI-PM-003
	Jl. Telekomunikasi No. 1, Dayeuh Kolot, Kab. Bandung 40257	No. Revisi	03
	LEMBAR REVISI TUGAS AKHIR	Berlaku Efektif	04 Januari 2018
		Halaman	1 dari 1

LEMBAR REVISI TUGAS AKHIR

Tanggal sidang: 09-Sep-2021

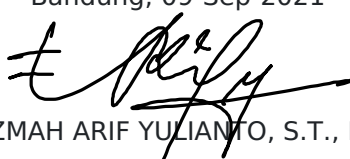
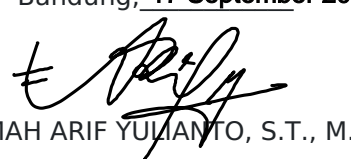
NIM	1301174286
Nama Mahasiswa	DETI DWI ARISANDI
Judul TA	Deteksi Serangan Cloning RFID Mifare Menggunakan Metode Synchronized Secret

Batas akhir revisi: 24-Sep-2021

(Maksimal revisi hingga 15 (lima belas) hari kalender. Jika lebih dari 15 (lima belas) hari maka indeks nilai TA turun menjadi satu tingkat dari nilai indeks hasil keputusan sidang TA. Jika lebih dari 30 (tiga puluh) hari maka sidang ulang)

Catatan Revisi:

<ol style="list-style-type: none"> 1) Tambahkan penjelasan istilah & singkatan, misal: UID, NIM, username dll. 2) Beri penjelasan format dan algoritme pembuatan secret. 3) Perbaiki penulisan bagian studi literatur di halaman 3. (sync secret & kill passwd) 4) Cari publikasi (kasus yg besar) untuk memperkuat latar belakang bahwa cloning attack sering terjadi di RFID dan/atau menimbulkan risiko yang besar. 5) Tambahkan penjelasan data apa saja yang disimpan di RFID tag dalam TA ini. Berapa konsumsi memori di RFID? 6) Tambahkan penjelasan dan gambar aplikasi (misal: screenshots). 7) Tambahkan penjelasan kasus apa saja yang bisa ditangani oleh sistem (setelah adanya cloning): a) user sah tap terlebih dahulu, b) attacker tap terlebih dahulu 8) Tambahkan notifikasi yang lebih membantu user (misal: suara dll.) 9) Rancangan HW perlu ditambahkan diagram keterhubungan / rangkaian modul2 HW yang digunakan (Arduino, RFID reader, wifi dll.) 10) Gambar 4: apakah memang ada buzzer di sistem yang dibuat? 11) Tambahkan desain (struktur) database-nya 12) Update flowchart: tambah pemeriksaan status blocked tag 13) Perbaiki penulisan kesimpulan: "... mampu mengatasi pencegahan cloning tag RFID ... " 14) Tambahkan minimum requirement untuk implementasi.

<p>Menyetujui untuk direvisi</p> <p>Bandung, 09-Sep-2021</p>  <p>FAZMAH ARIF YULIANTO, S.T., M.T.</p>	<p>Menyetujui hasil revisi</p> <p>Bandung, <u>17 September</u> 2021</p>  <p>FAZMAH ARIF YULIANTO, S.T., M.T.</p>
---	---

LEMBAR PENGESAHAN

Deteksi Serangan Cloning RFID Mifare Menggunakan Metode Synchronized Secret

Cloning Attack Detection on RFID Mifare Using Synchronized Secret Method

NIM : 1301174286

Deti Dwi Arisandi

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh gelar pada Program Studi Sarjana Informatika

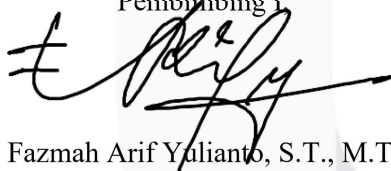
Fakultas Informatika

Universitas Telkom

Bandung, 17 September 2021

Menyetujui

Pembimbing I,



Fazmah Arif Yulianto, S.T., M.T.

NIP: 99750034-1

Pembimbing II,



Andrian Rakhmatsyah, S.T., M.T.

NIP: 02760051-7

Ketua Program Studi
Sarjana Informatika,



Dr. Erwin Budi Setiawan, S.Si., M.T

NIP: 00760045

LINK ARTEFAK

<https://drive.google.com/drive/folders/1uUWNllxaXh8lamXAKbn5BVuQKXwtxiZc?usp=sharing>

OPEN LIBRARY - TELKOM UNIVERSITY

Bandung Technoplex
Jl. Telekomunikasi 1 - Terusan Buah Batu Bandung
Website : openlibrary.telkomuniversity.ac.id
E-mail: library@telkomuniversity.ac.id

KETERANGAN BEBAS KEWAJIBAN

NOMOR: 33093/FIF - TELKOMUNIVERSITY.01.60/LP-00/2021

Yang bertanda tangan di bawah ini, Kepala Bagian Perpustakaan Telkom University :

Nama : DETI DWI ARISANDI
Nomor Registrasi : 53781
Jurusan/Departemen : 31
Nomor Anggota : detiarisandi
Alamat :

Mahasiswa yang namanya tersebut di atas telah bebas dari peminjaman bahan pustaka dan telah menyerahkan Buku Sumbangan dengan tahun terbit sesuai ketentuan yang berlaku ke Perpustakaan Telkom University. Buku yang disumbangkan:

Learn to Code by Solving Problems: A Python Programming Primer (E-Book), Daniel Zingaro

Bandung, 20 September, 2021
AN. Kepala Bagian Perpustakaan Telkom University



TANDA BUKTI PEMBAYARAN
 VIRTUAL ACCOUNT BILLING
 PT. BANK NEGARA INDONESIA (Persero) Tbk.

REFERENSI	:	761514
S TRANSAKSI	:	Virtual Account Billing
WAKTU TRANSAKSI	:	22-Sep-2021 08:07:24
ALAN	:	8321031301174286
IL 1	:	WISUDA DETI DWI ARISAND
IL 2	:	-
IL 3	:	-
Payaran Mln.	:	Rp 1.002.500
A ADMIN	:	Rp0
L BAYAR	:	Rp1.002.500
NING DEBET	:	-
JS	:	Sukses

INI HARAP DISIMPAN BAIK-BAIK SEBAGAI BUKTI PEMBAYARAN

TTD DAN

#(86851 / 314



NO. TRX. : 86851 761514 9546
 NO. REK. :
 JUMLAH : 1002500
 316 BNI - 416

22:07:24 2021/09/22

No. SP2.12667/AKD31/PBHS.0/21
To whom it may concern

This is to certify that

DETI DWI ARISANDI

has taken an English Proficiency Test - Home Edition at Language Center Telkom University. The results of the test are as follows :

Subjects	Raw Score	Converted Score
Listening Competence	26	48
Grammar Competence	19	46
Reading Competence	19	44
TOTAL SCORE		460

Bandung, January 25, 2021

Retno Hendriyanti, Ph.D
Head of Language Center
Telkom University



Valid until January 25, 2023

SKPI's Status

10 records per page

Search (Press Enter):

NIM	BK Status	LAC Status	Doswal Status
1301174286	Y	Y	Y

Showing 1 to 1 of 1 entries

First Previous 1 Next Last

★ Lima TAK Terbaik

Tambah Sertifikasi +

10 records per page

Search (Press Enter):

TAK				
No ^	Bahasa ⇅	English ⇅	Pilar ⇅	Aksi
1	Panitia Kegiatan PANDA - PENGHARGAAN WISUDA PERIODE AGUSTUS - NOVEMBER 2020	Actively participated in the committee of PANDA - GRADUATION AWARDING AUGUST - NOVEMBER 2020	KEPEMIMPINAN	<input type="checkbox"/>
2	Panitia Kegiatan PANDA - PENGHARGAAN WISUDA PERIODE APRIL 2019	Actively participated in the committee of PANDA - GRADUATION AWARDING APRIL 2019	KEPEMIMPINAN	<input type="checkbox"/>
3	Panitia Kegiatan PANDA - PENGHARGAAN WISUDA PERIODE NOVEMBER 2020	Actively participated in the committee of PANDA - GRADUATION AWARDING NOVEMBER 2020	KEPEMIMPINAN	<input type="checkbox"/>
4	Panitia Kegiatan LIGA INTER-Fest 2019	Actively participated in the committee of LEAGUE INTER-FEST 2019	KEPEMIMPINAN	<input type="checkbox"/>
5	Panitia Kegiatan Competitive Programing INTER-FEST 2019	Actively participated in the committee of Competitive Programing INTER-FEST 2019	KEPEMIMPINAN	<input type="checkbox"/>

Showing 1 to 5 of 5 entries

First Previous 1 Next Last

SURAT PERNYATAAN & FORMULIR BIODATA IJAZAH DAN TRANSKRIP AKADEMIK & SKPI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa data berikut ini benar dan dapat dipertanggungjawabkan untuk dicantumkan di Ijazah dan Transkrip Akademik & SKPI.

Tulis Nama, Tempat Lahir dengan huruf *titlecase*

Contoh :

Bagas Aditya	BAGAS ADITYA
✓ BENAR	✗ SALAH

Nama Lengkap & Tempat tanggal lahir : Sesuai/sama dengan ijazah terakhir/Akte kelahiran, perhatikan penulisan hurufnya, spasi, singkatan apabila ada.

NIM : 1301174286

NIK(Nomor Induk Kependudukan) : 3309076812989001

NAMA LENGKAP : Deti Dwi Arisandi

TEMPAT LAHIR , TANGGAL LAHIR : Boyolali, 28 Desember 1998

FAKULTAS : INFORMATIKA

PROGRAM STUDI : S1 Informatika

NO TELP : 082338811853

EMAIL : detyarisandi@gmail.com

JUDUL TA/PA/THESIS : Deteksi Serangan Cloning pada RFID Mifare Menggunakan Metode Synchronized Secrets

JUDUL TA/PA/THESIS (Bhs. Inggris) : Cloning Attack Detection on RFID Mifare Using Synchronized Secrets Method

Demikian biodata ini saya isi dengan sebenar-benarnya.

Dengan ini saya menyatakan Saya setuju bahwa biodata ijazah yang diisikan sesuai dengan biodata ijazah terakhir.

Kesalahan pengisian data akan menjadi tanggungjawab Saya dan Saya siap menerima segala konsekuensinya.

Bandung, 22 September
2021



(Deti Dwi Arisandi)

Lampiran persyaratan :

1. Pas Foto hitam putih 4x6 cm (4 lembar) dengan spesifikasi :

- Bukan polaroid/hasil cetakan scanner, dan bukan dicetak menggunakan printer kertas glossy digital paper color printing)
 - Pria mengenakan jas warna terang & memakai dasi, background warna terang dan tidak berambut panjang
 - Wanita mengenakan pakaian nasional background warna terang
- Melampirkan foto copy ijazah terakhir atau akte kelahiran
 - Bebas Biaya Pendidikan : **Lunas s.d. Semester Genap TA 2021 (Terakhir transaksi tanggal 31 Januari 2021)**



Spesimen / Sampel

Universitas Telkom, berdasarkan Keputusan Rektor Telkom University, pada tanggal

tanggal 12 Desember 2021, menetapkan bahwa data yang tertera di bawah ini:

Nama / Nama : **Dan Dan Arisandi**

Tanggal dan Tanggal Lahir / Place and Date of Birth : **Bojalela, 28 December 1993 / 28 December 1993**

Nama dan Nomor Mahasiswa / Student Number : **1301174286**

Nama dan Nomor Pendaftaran / Registration Number : **35000753-2000004**

Tanggal Masuk / Date of Enrollment : **01 Agustus 2017 / 01 August 2017**

Program Studi / Study Program : **S1 Informatika / Informatics**

Fakultas / School of : **Informatika / Computing**

Tanggal Verifikasi / Date of : **Completion**

Tanggal di mana terdapat tanda-tanda bahwa data yang tertera di atas telah benar-benar terverifikasi oleh

bagas telah terverifikasi bahwa data yang tertera di atas telah benar-benar terverifikasi oleh

Tanggal dan Nomor Pendaftaran

Tanggal dan Nomor Pendaftaran

Tanggal dan Nomor Pendaftaran

Tanggal dan Nomor Pendaftaran

Tanggal dan Nomor Pendaftaran

Tanggal dan Nomor Pendaftaran

SURAT PERNYATAAN DUMMY IJAZAH, TRANSKRIP AKADEMIK & SKPI

/ Certificate

Nomor / Number :

Universitas Telkom, berdasarkan Keputusan Rektor Nomor , menyatakan bahwa: /

Telkom University, under the decree of , hereby we declare that:

Nama / Name : Deti Dwi Arisandi

**Tempat dan Tanggal Lahir / Place : Boyolali, 28 Desember 1998 / 28
and Date of Birth December 1998**

**Nomor Induk Mahasiswa / Student : 1301174286
Number**

**Nomor Induk Kependudukan / : 3309076812989001
Residence Identification Number**

Tanggal Masuk / Date of Enrollment : 01 Agustus 2017 / 01 August 2017

**Program Studi / Study Program : - S1 Informatika /
- Informatics**

Fakultas / School of : Informatika / Computing

**Tanggal Yudisium / Date of : /
Completion**

Dengan ini saya menyatakan bahwa dummy ijazah tersebut di atas telah saya periksa dan telah saya nyatakan bennar.

Saya telah memastikan bahwa nama dan tempat & tanggal lahir yang saya ajukan untuk ijazah, Transkrip Akademik & SKPI dalam keadaan **SAMA** dengan :

- ☐ Ijazah dan Akte Kelahiran
- ☐ Ijazah SMA/ SMK/ D3/ S1 saja
- ☐ Akte Kelahiran Saja

Demikian biodata ini saya isi dengan sebenar-benarnya.

Dengan ini saya menyatakan Saya setuju bahwa biodata ijazah yang diisikan sesuai dengan biodata ijazah terakhir.

Kesalahan pengisian data akan menjadi tanggungjawab Saya dan Saya siap menerima segala konsekuensinya.

Bandung, 22 September
2021



(DETI DWI ARISANDI)



B29C8D1DFC9E

Data Perkuliahan

NIM (Nomor Induk Mahasiswa) : 1301174286
Kelas : IF-41-05
Dosen Wali : DWS
Program Studi : S1 Informatika
Fakultas : INFORMATIKA
Tahun Angkatan : 2017

Data Pribadi

Nama Lengkap : DETI DWI ARISANDI
NIK (Nomor Induk Kependudukan) : 3309076812989001
Tempat Lahir : Boyolali
Tanggal Lahir : 28/12/1998
Nama Ayah : SUYADI
Nama Ibu : SUNARMI
Alamat Asal : BULUREJO RT.04/RW.03, RNDUSARI, TERAS BOYOLALI
JAWA TENGAH
Provinsi Asal : JAWA TENGAH
Kabupaten / Kota Asal : KAB. BOYOLALI
Kode Pos Asal : 57372
Jenis Kelamin : WANITA
Telepon Selular : 082338811853
Telepon Rumah :
Alamat E-mail : detyarisandi@gmail.com

Biodata Ijazah

Nama Lengkap di Ijazah : Deti Dwi Arisandi
Tempat Lahir di Ijazah, Tanggal Lahir : Boyolali, 28/12/1998

Data Tugas Akhir

IPK	: 3.29
tanggal sidang akademik	: -
Judul Tugas Akhir	: Deteksi Serangan Cloning pada RFID Mifare Menggunakan Metode Synchronized Secrets
Judul Tugas Akhir (Inggris)	: Cloning Attack Detection on RFID Mifare Using Synchronized Secrets Method
Kode Dosen Pembimbing Pertama	: FAZ
Nama Dosen Pembimbing Pertama	: FAZMAH ARIF YULIANTO, S.T., M.T.
Kode Dosen Pembimbing Kedua	: ADR
Nama Dosen Pembimbing Kedua	: ANDRIAN RAKHMATSYAH, S.T., M.T.

Data Tambahan

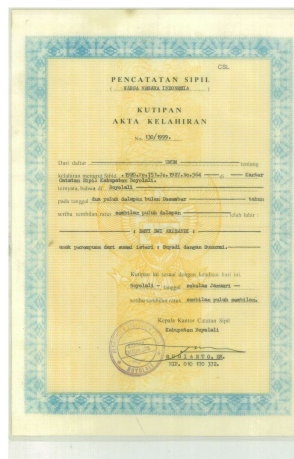
Ijazah SMA

:



Akte Kelahiran

:



Nilai TAK

: ✓ 90

Nilai EPRT/ TOEFL

: ✓ 460 - LULUS

Pesan Untuk Orang Tua

: Terimakasih Banyak Atas Segala Bentuk Support!

Kejuaraan atau kompetisi yang pernah di ikuti (Kosongkan jika tidak ada)

:

Beasiswa

:

Foto Formal

:



Foto Non-Formal

:



Demikian biodata ini saya isi dengan sebenar-benarnya.

Dengan ini saya menyatakan Saya setuju bahwa biodata ijazah yang diisikan sesuai dengan biodata ijazah terakhir.

Kesalahan pengisian data akan menjadi tanggungjawab Saya dan Saya siap menerima segala konsekuensinya.



Telkom University
Jl. Telekomunikasi No.1, Terusan Buah Batu
Bandung 40257
Indonesia

Daftar Nilai Hasil Studi Mahasiswa

NIM (Nomor Induk Mahasiswa) : 1301174286 Dosen Wali : DWS / DODI WISAKSONO
Nama : DETI DWI ARISANDI Program Studi : S1 Informatika

2020/2021 - Genap

Kode Mata Kuliah	Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah B. Inggris	SKS	Nilai	Status
CII4E4	TUGAS AKHIR	FINAL PROJECT	4		
UDI4A3	MAGANG-DTI	APPRENTICESHIP-DTI	3	A	
Jumlah SKS			7		
IPK			4		

Total SKS dan IPK dihitung dari mata kuliah lulus dan mata kuliah belum lulus. Nilai kosong dan T tidak diikutkan dalam perhitungan IPK.

Pencetakan daftar nilai pada tanggal 21 September 2021 12:19:00 oleh DETI DWI ARISANDI

BUKTI UPLOAD OPLIB

openlibrary.telkomuniversity.ac.id/document/43754/edit.html

Home Katalog & Koleksi Keanggotaan Document Laporan Magang & KP Informasi Tentang Kami Tahun Terbit Keluar (DETI DWI ARISANDI)

Edit Document

your member type has permission as document owner

Workflow

Pembuat	detiarisandi - DETI DWI ARISANDI
Workflow	Skripsi, Thesis & Tugas Akhir
Jenis Pustaka	Karya Ilmiah - Skripsi (S1) - Reference
Current state	Document TA/Thesis Approved For Catalog & Journal No Publish Tel-U Proceedings (Not Feasible)
Next state	-

Document

Judul	Deteksi Serangan Cloning pada RFID Mifare Menggunakan Metode Synchronized Secret
Subjek	EMBEDDED SYSTEM
Abstrak	Radio Frequency Identification (RFID) merupakan teknologi yang digunakan untuk mengidentifikasi secara otomatis di berbagai sektor. Disamping banyak keuntungan yang diadarkan oleh RFID, sistem keamanan yang sangat penting menjadi terabaikan. Keamanan yang rentan terjadi adalah serangan cloning, masalah cloning RFID menjadi fokus dalam penelitian ini, karena tindak kejahatan cloning dapat mengancam pencurian identitas yang merugikan seseorang dalam suatu instansi. Solusi yang diberikan untuk mengidentifikasi cloning pada RFID adalah dengan merancang sistem menggunakan metode Synchronized Secrets yang diintegrasikan menggunakan database dan aplikasi aksesku berbasis android untuk memastikan bahwa yang menggunakan tag RFID adalah pemilik aslinya. Aplikasi android

CamScanner 09-20...jpg 2021-02_Revisi_13...pdf Show all

11:41 21/09/2021

openlibrary.telkomuniversity.ac.id/document/43754/edit.html

Y1. Lampiran (lampiran.pdf)
Z. Materi Presentasi (materipresentasi.pdf)
Z1. Jurnal (jurnal.pdf)
file yang telah di upload untuk dokumen ini

Upload file
jenis keanggotaan anda tidak diperbolehkan melakukan upload file terhadap dokumen ini
pilih file yang sesuai dengan masing-masing jenis file upload yang disediakan sesuai dengan kebutuhan.
file baru akan menggantikan file lama yang sejenis secara otomatis

Comments

State History

State	Anggota	Fullname	Jenis	Date
Document TA/Thesis on Draft	detiarisandi	DETI DWI ARISANDI	Mahasiswa	20-09-2021
Document TA/Thesis Ready for Review	kangandrian	ANDRIAN RAKHMATSYAH	Dosen Tetap	20-09-2021
Document TA/Thesis Approved For Catalog & Journal No Publish Tel-U Proceedings (Not Feasible)	risya@openlib	Risya	Administrasi	20-09-2021

Timestampable

Created	2021-09-20 13:32:42 by detiarisandi
Updated	2021-09-20 16:45:53 by kangandrian

Back to list

CamScanner 09-20...jpg 2021-02_Revisi_13...pdf Show all

11:41 21/09/2021

BUKTI INDEX SIMILARITY

Deteksi Serangan Cloning pada RFID Mifare Menggunakan Metode Synchronized Secret

ORIGINALITY REPORT

10%

SIMILARITY INDEX

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Telkom University Your Indexed Documents	57 words — 1%
2	id.123dok.com Internet	55 words — 1%
3	www.scribd.com Internet	50 words — 1%
4	repository.usd.ac.id Internet	45 words — 1%
5	repository.its.ac.id Internet	41 words — 1%
6	Kai Bu, Minyu Weng, Yi Zheng, Bin Xiao, Xuan Liu. "You Can Clone But You Cannot Hide: A Survey of Clone Prevention and Detection for RFID", IEEE Communications Surveys & Tutorials, 2017 Crossref	39 words — 1%
7	core.ac.uk Internet	34 words — < 1%
8	docplayer.info Internet	30 words — < 1%