



[BERANDA](#) [TENTANG KAMI](#) [BERANDA PENGGUNA](#) [CARI](#) [TERKINI](#) [ARSIP](#) [INFORMASI](#) [REGISTER](#)

[Beranda](#) > [Pengguna](#) > [Penulis](#) > [Naskah](#) > #4442 > **Ringkasan**

#4442 Ringkasan

[RINGKASAN](#) [TINJAUAN](#) [PENGEDITAN](#)

Naskah

Penulis	Andy Victor Pakpahan, Novi Fibriani Prayino
Judul	IMPLEMENTASI ALGORITMA RIJNDAEL UNTUK KEAMANAN LOGIN (STUDI KASUS: PERANGKAT LUNAK KEUANGAN PEMBERIAN TUNJANGAN DI KANTOR KOPERTIS WILAYAH IV)
File Asli	4442-14040-2-SM.DOCX 2020-01-17
Singkatan File Tambahan	Tidak Ada
Naskah	Victor Andy Victor Pakpahan
Tanggal dikumpulkan	Januari 17, 2020 - 02:04
Bagian	Teknik Informatika
Editor	Tutik Khotimah
Komentar Penulis	Hasil cek Turnitin paling besar 4% submite to Universitas Muria Kudus karena menggunakan template jurnal pada header dan footer
Lihat Sari	234

Status

Status Diterbitkan Vol 12, No 1 (2021): JURNAL SIMETRIS VOLUME 12 NO 1 TAHUN 2021

<https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/author/submission/4442>

[KONTAK](#)

[REVIEWER](#)

[DEWAN EDITORIAL](#)

[PROSES PEER REVIEW](#)

[FOKUS DAN RUANG LINGKUP](#)

[ETIKA PUBLIKASI](#)

[HAK CIPTA](#)

[KEBIJAKAN PLAGIARISME](#)

[KEBIJAKAN BAGIAN](#)

[KEBIJAKAN AKSES TERBUKA](#)

[KEBIJAKAN PENGARSIPAN](#)

[INDEKSASI](#)

[FREKUENSI TERBITAN](#)

[PENERBIT](#)

[BIAYA PENULIS](#)

Dimulai 2022-10-31
Terakhir Dimodifikasi 2023-01-23

Metadata Naskah

Penulis

Nama Andy Victor Pakpahan 
Afiliasi STMIK LPKIA Bandung
Negara Indonesia
Biografi Teknik Informatika
Kontak Utama untuk Korespondensi Editorial.

Nama Novi Fibriani Prayino 
Afiliasi STMIK LPKIA Bandung
Negara Indonesia
Biografi Teknik Informatika

Judul dan Sari

Judul IMPLEMENTASI ALGORITMA RIJNDAEL UNTUK KEAMANAN LOGIN (STUDI KASUS: PERANGKAT LUNAK KEUANGAN PEMBERIAN TUNJANGAN DI KANTOR KOPERTIS WILAYAH IV)

Sari Pada perangkat lunak bagian keuangan pengelolaan pemberian tunjangan di Kopertis Wilayah IV didalamnya menangani data – data sensitif yang tidak boleh diakses oleh orang yang tidak berkepentingan. Maka, keamanan informasi pada perangkat lunak merupakan suatu aspek penting yang perlu diperhatikan. Salah satunya yaitu keamanan pada proses *authentication*, Dimana *user* melakukan login untuk masuk pada perangkat lunak dengan memasukan *username* dan *password*. Jika aspek keamanan tidak diperhatikan kemungkinan suatu perangkat lunak dapat dengan mudah disalahgunakan oleh pihak – pihak yang tidak bertanggung jawab. Adapun serangan pada perangkat lunak yang dapat terjadi pada proses *authentication* yaitu penyadapan dengan *tools sniffing*. Proses penyadapan dengan *tools sniffing* digunakan untuk mendapatkan informasi yang ada pada sistem jaringan komputer. Usaha yang dapat dilakukan untuk meningkatkan keamanan antara lain adalah dengan menggunakan teknologi kriptografi. Algoritma Rijndael terpilih sebagai algoritma kriptografi yang dapat melindungi informasi dengan baik, Maka dari itu penulis melakukan penelitian tentang implementasi algoritma tersebut. Dari hasil pengujian Algoritma Rijndael di implementasikan menggunakan javascript pada view login mampu mengamankan data *username* dan *password* dan data mengamankan data password di database. Namun, terdapat titik lemah yaitu mengenai transmisi kunci awal dari proses enkripsi.

Pengindeksan

Kata Kunci Kriptografi; Rijndael; AES; mode CBC

<https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/author/submission/4442>

PETUNJUK PENULIS

PENGELOLA REFERENSI

RIWAYAT JURNAL

STATISTIK ARTIKEL

KONFERENSI KAMI



PENGUNA

Anda login sebagai...

victorp393

- » Jurnal Saya
- » Profil Saya
- » Log Out

NOTIFIKASI

- » Lihat (3 new)
- » Mengatur

PENULIS

Naskah

- » Aktif (0)
- » Arsip (3)
- » Penyerahan Naskah Baru

ISSN BARCODE

kata kunci

kriptografi, rjrhdaei, AES, mode CBC

Bahasa

id

Agen Pendukung

Nama Agen

—

Referensi

Referensi

- [1] M. Keuangan. (2008). *Menteri keuangan republik Indonesia*. vol. 2004.
- [2] B. Rahardjo. (1999). *Keamanan Sistem Informasi Berbasis Internet*.
- [3] A. Victor and T. M. Putra. 2015. "Penerapan V.S.N Hardware Key Scheme Dengan Rsa Cryptosystem Untuk Pengamanan Perangkat Lunak," *J. Rekayasa Sist. Ind*.
- [4] D. M. Khairina, "Analisis Keamanan Sistem Login," *J. Inform. Mulawarman*, 2011.
- [5] R. Hikmah et al. 2011. "Implementasi Enkripsi AES Pada Pembangunan Aplikasi Accounting Pada PT PRO Sistematika Automasi," pp. 2-5.
- [6] S. Kromodimoeljo. 2019. *Teori dan Aplikasi Kriptograf*.
- [7] T. Zebua. 2015. "Pengamanan Data Teks Dengan Kombinasi Cipher Block Chaining dan LSB-1," in *Seminar Nasional Inovasi dan Teknologi (SNITI)*, 2015.
- [8] R. Susanto and A. D. Andriana. 2016. "Perbandingan Model Waterfall Dan Prototyping Untuk Pengembangan Sistem Informasi" *Maj. Ilm. UNIKOM*.

02422318

View My Stats

Indexed by:

DOAJ
DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

Dimensions logo

sinta
Science and Technology IndexEBSCO
INFORMATION SERVICES

Crossref

JOURNAL
FACTORESJI
www.ESJIndex.orgEurasian
Scientific
Journal
IndexGARUDA
GARBA RUJUKAN DIGITAL

Google Scholar

ORCID



2549-3108 (Media Online)



2252-4983 (Media Cetak)

TEMPLATE



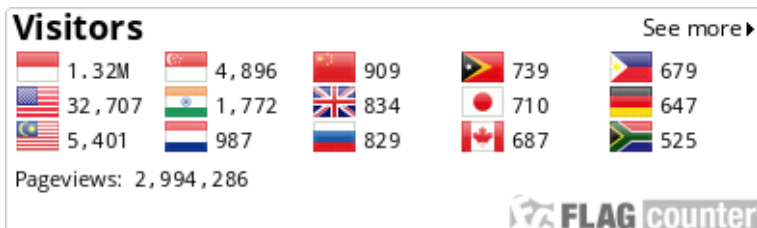
KATA KUNCI

55 android aplikasi
 arduino augmented reality
 clustering efisiensi informasi k-
 nearest neighbor klasifikasi
 logika fuzzy monitoring
 multimedia naïve bayes
 peramalan perancangan prediksi
 prototype sistem sistem
 informasi web

TUTORIAL JURNAL SIMETRIS

Register Jurnal Simetris





Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

Dedicated to:



Submit Naskah Jurnal Simetris



Revisi Jurnal Simetris



ISI JURNAL

Cari

##plugins.block.navigation.searchS

Semua ▼

Cari

Telusuri

- » Berdasarkan Terbitan
- » Berdasarkan Penulis
- » Berdasarkan Judul
- » Jurnal Lain

INFORMASI

- » Untuk Pembaca
- » Untuk Penulis
- » Untuk Pustakawan

BANTUAN JURNAL



[BERANDA](#) [TENTANG KAMI](#) [BERANDA PENGGUNA](#) [CARI](#) [TERKINI](#) [ARSIP](#) [INFORMASI](#) [REGISTER](#)

[Beranda](#) > [Pengguna](#) > [Penulis](#) > [Naskah](#) > #4442 > **Tinjauan**

#4442 Review

[RINGKASAN](#) **[TINJAUAN](#)** [PENGEDITAN](#)

Naskah

Penulis	Andy Victor Pakpahan, Novi Fibriani Prayino 
Judul	IMPLEMENTASI ALGORITMA RIJNDAEL UNTUK KEAMANAN LOGIN (STUDI KASUS: PERANGKAT LUNAK KEUANGAN PEMBERIAN TUNJANGAN DI KANTOR KOPERTIS WILAYAH IV)
Bagian	Teknik Informatika
Editor	Tutik Khotimah 

Peer Review

Tahapan 1

Versi Review	4442-14042-1-RV.DOCX 2020-01-17
Dimulai	2020-03-20
Terakhir Dimodifikasi	2022-10-21
File yang diunggah	Reviewer A 4442-15184-1-RV.DOCX 2020-04-13
Versi Editor	Tidak Ada
Versi Penulis	Tidak Ada

[KONTAK](#)

[REVIEWER](#)

[DEWAN EDITORIAL](#)

[PROSES PEER REVIEW](#)

[FOKUS DAN RUANG LINGKUP](#)

[ETIKA PUBLIKASI](#)

[HAK CIPTA](#)

[KEBIJAKAN PLAGIARISME](#)

[KEBIJAKAN BAGIAN](#)

[KEBIJAKAN AKSES TERBUKA](#)

[KEBIJAKAN PENGARSIPAN](#)

[INDEKSASI](#)

[FREKUENSI TERBITAN](#)

[PENERBIT](#)

[BIAYA PENULIS](#)

Tahapan 2

Versi Review	4442-14042-2-RV.DOCX 2022-10-21
Dimulai	2022-10-21
Terakhir Dimodifikasi	2022-10-31
File yang diunggah	Reviewer A 4442-29412-1-RV.DOC 2022-10-31

Keputusan Editor

Keputusan	Terima Langganan 2022-10-31
Beritahu Editor	 Rekam Email Editor/Penulis  2022-10-31
Versi Editor	Tidak Ada
Versi Penulis	Tidak Ada
Unggah Versi Penulis Version	Choose File No file chosen Unggah

82422319 [View My Stats](#)

Indexed by:



PETUNJUK PENULIS

PENGELOLA REFERENSI

RIWAYAT JURNAL

STATISTIK ARTIKEL

KONFERENSI KAMI



PENGGUNA

Anda login sebagai...

victorp393

- » Jurnal Saya
- » Profil Saya
- » Log Out

NOTIFIKASI

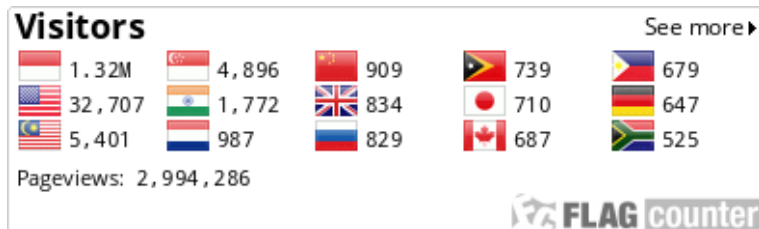
- » Lihat (3 new)
- » Mengatur

PENULIS

Naskah

- » Aktif (0)
- » Arsip (3)
- » Penyerahan Naskah Baru

ISSN BARCODE



Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](#).

Dedicated to:



9 772549 310001

2549-3108 (Media Online)



9 772252 498003

2252-4983 (Media Cetak)

TEMPLATE



KATA KUNCI

55 android aplikasi
 arduino augmented reality
 clustering efisiensi informasi k-
 nearest neighbor klasifikasi
 logika fuzzy monitoring
 multimedia naïve bayes
 peramalan perancangan prediksi
 prototype sistem sistem
 informasi web

TUTORIAL JURNAL SIMETRIS

Register Jurnal Simetris





Submit Naskah Jurnal Simetris



Jurn...

Revisi Jurnal Simetris



File ...

ISI JURNAL

Cari

##plugins.block.navigation.searchS

Semua ▼

Cari

Telusuri

- » Berdasarkan Terbitan
- » Berdasarkan Penulis
- » Berdasarkan Judul
- » Jurnal Lain

INFORMASI

- » Untuk Pembaca
- » Untuk Penulis
- » Untuk Pustakawan

BANTUAN JURNAL



[BERANDA](#) [TENTANG KAMI](#) [BERANDA PENGGUNA](#) [CARI](#) [TERKINI](#) [ARSIP](#) [INFORMASI](#) [REGISTER](#)

[Beranda](#) > [Pengguna](#) > [Penulis](#) > [Naskah](#) > #4442 > **Pengeditan**

#4442 Pengeditan

[RINGKASAN](#) [TINJAUAN](#) **[PENGEDITAN](#)**

Naskah

Penulis	Andy Victor Pakpahan, Novi Fibriani Prayino
Judul	IMPLEMENTASI ALGORITMA RIJNDAEL UNTUK KEAMANAN LOGIN (STUDI KASUS: PERANGKAT LUNAK KEUANGAN PEMBERIAN TUNJANGAN DI KANTOR KOPERTIS WILAYAH IV)
Bagian	Teknik Informatika
Editor	Tutik Khotimah

Proses Copyedit

METADATA REVIEW	PERMINTAAN	SEDANG BERLANGSUNG	LENGKAP
1. Copyedit Awal File: 4442-29417-1-CE.DOCX 2022-10-31	2022-10-31	—	2022-10-31
2. Copyedit Penulis File: Tidak Ada	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31
Choose File No file chosen Unggah			

[KONTAK](#)

[REVIEWER](#)

[DEWAN EDITORIAL](#)

[PROSES PEER REVIEW](#)

[FOKUS DAN RUANG LINGKUP](#)

[ETIKA PUBLIKASI](#)

[HAK CIPTA](#)

[KEBIJAKAN PLAGIARISME](#)

[KEBIJAKAN BAGIAN](#)

[KEBIJAKAN AKSES TERBUKA](#)

[KEBIJAKAN PENGARSIPAN](#)

[INDEKSASI](#)

[FREKUENSI TERBITAN](#)

[PENERBIT](#)

[BIAYA PENULIS](#)

3. Copyedit Akhir 2022-10-31 — 2022-10-31

File: 4442-29417-2-CE.DOC 2022-10-31

Komentar Copyedit  Tidak ada komentar

Layout

Format Galley

FILE

1. PDF LIHAT PROOF

4442-29419-1-PB.PDF 2022-10-31

209

File Tambahan

FILE

Tidak Ada

Komentar Layout  Tidak ada komentar

Proses Proofread

METADATA REVIEW

	PERMINTAAN	SEDANG BERLANGSUNG	LENGKAP
1. Penulis	2022-10-31	2022-10-31	 2022-10-31
2. Proofreader	2022-10-31	—	2022-10-31
3. Editor Layout	2022-10-31	—	2022-10-31

Koreksi Proofreading  Tidak ada komentar

02422320 View My Stats

Indexed by:



PETUNJUK PENULIS

PENGELOLA REFERENSI

RIWAYAT JURNAL

STATISTIK ARTIKEL

KONFERENSI KAMI



PENGGUNA

Anda login sebagai...

victorp393

- » Jurnal Saya
- » Profil Saya
- » Log Out

NOTIFIKASI

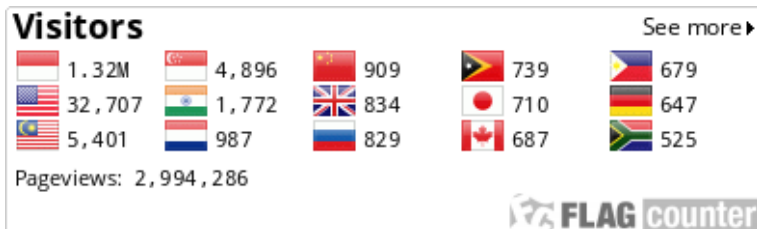
- » Lihat (3 new)
- » Mengatur

PENULIS

Naskah

- » Aktif (0)
- » Arsip (3)
- » Penyerahan Naskah Baru

ISSN BARCODE



Simetris : Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Dedicated to:



2549-3108 (Media Online)



2252-4983 (Media Cetak)

TEMPLATE



KATA KUNCI

55 android aplikasi
 arduino augmented reality
 clustering efisiensi informasi k-
 nearest neighbor klasifikasi
 logika fuzzy monitoring
 multimedia naïve bayes
 peramalan perancangan prediksi
 prototype sistem sistem
 informasi web

TUTORIAL JURNAL SIMETRIS

Register Jurnal Simetris





Submit Naskah Jurnal Simetris

Submit Journ...



Revisi Jurnal Simetris

Unggah File ...



ISI JURNAL

Cari

##plugins.block.navigation.searchS

Semua



Cari

Telusuri

- » Berdasarkan Terbitan
- » Berdasarkan Penulis
- » Berdasarkan Judul
- » Jurnal Lain

INFORMASI

- » Untuk Pembaca
- » Untuk Penulis
- » Untuk Pustakawan

BANTUAN JURNAL



Andy Victor <abang@lpkia.ac.id>

[Simet] Pernyataan Naskah

1 message

Tri Listyorini <no-reply.jurnal@umk.ac.id>

17 January 2020 at 14:04

To: Victor Andy Victor Pakpahan <abang@lpkia.ac.id>

Victor Andy Victor Pakpahan:

Terima kasih untuk menyerahkan manuskrip, "IMPLEMENTASI ALGORITMA RIJNDAEL UNTUK KEAMANAN LOGIN (STUDI KASUS: PERANGKAT LUNAK KEUANGAN PEMBERIAN TUNJANGAN DI KANTOR KOPERTIS WILAYAH IV)" untuk Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer. Dengan sistem manajemen jurnal online yang kami gunakan, Anda akan bisa melacak kemajuan naskah dalam proses editorial dengan login ke web site jurnal:

URL Manuskrip:

<https://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet/author/submission/4442>

Nama pengguna Penulis: victorp393

Jika Anda mempunyai pertanyaan, silakan hubungi saya. Terima kasih untuk mempertimbangkan jurnal ini sebagai tempat untuk karya Anda.

Tri Listyorini

Simetris: Jurnal Teknik Mesin, Elektro dan Ilmu Komputer

Jurnal Simetris<http://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet>simetris@umk.ac.id



Andy Victor <abang@lpkia.ac.id>

Progres Submit Paper

1 message

Andy Victor <abang@lpkia.ac.id>
To: Jurnal Simetris <simetris@umk.ac.id>

17 March 2022 at 16:51

Salam Hormat,

Berkaitan dengan pengajuan publikasi paper tertanggal 17 Januari 2020 Atas Nama Andy Victor, saya ingin mengajukan pertanyaan terkait dengan status paper yang telah di submit tertanggal 17 Januari 2020 tersebut, pantauan melalui laman author submission status telah berubah menjadi in review pada tanggal 20 Maret 2022, namun sejak saat tanggal tersebut sampai dengan hari ini tidak ada lagi perubahan maupun informasi terkait dengan kemajuan review paper tersebut kepada saya selaku penulis. (SS Status Terlampir)

Mohon kiranya pengelola jurnal dapat memberikan arahan atau petunjuk terkait dengan permasalahan tersebut diatas.

--
Best Regards,

Andy Victor Pakpahan, ST., MT., MOS., MCP., MTCNA

Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Digital, Institut Digital Ekonomi LPKIA.

Cisco Networking Academy Instructor

WhatsApp +6285722902525



Status Jurnal Simetris.jpg
122K



Andy Victor <abang@lpkia.ac.id>

[KONFIRMASI PAPER] 4442

2 messages

Jurnal Simetris <simetris@umk.ac.id>

20 October 2022 at 09:15

To: Andy Victor <abang@lpkia.ac.id>

Kepada : Andy Victor Pakpahan

Sehubungan dengan paper yg bapak/ibu submit di Simetris berjudul:

"IMPLEMENTASI ALGORITMA RIJNDAEL UNTUK KEAMANAN LOGIN (STUDI KASUS: PERANGKAT LUNAK KEUANGAN PEMBERIAN TUNJANGAN DI KANTOR KOPERTIS WILAYAH IV)"

Kami pengelola jurnal Simetris memohon kesediaannya untuk mengkonfirmasi kembali apakah paper bapak/ibu berkenan kami publish dengan free (tanpa biaya) ? dikarenakan dg tidak mengurangi rasa hormat Simetris saat ini sedang berusaha memenuhi kuota penerbitan volume-volume sebelumnya.

Salam,
Pengelola Jurnal Ilmiah Simetris

--

JURNAL SIMETRIS

Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus

Gondang Manis PO BOX 53 Bae Kudus

Telp: 0291-443844

Email: simetris@umk.ac.idWeb: <http://jurnal.umk.ac.id/index.php/simet>

Indexed by:

**Andy Victor** <abang@lpkia.ac.id>

20 October 2022 at 11:22

To: Jurnal Simetris <simetris@umk.ac.id>

Selamat Pagi,

Terima kasih atas informasi yang disampaikan, saya sangat senang atas informasi ini karena sudah cukup lama tidak informasi terkait tindaklanjut dari Paper yang telah saya submit.

Bersama dengan email ini saya menyatakan paper yang saya submit di jurnal simetris dengan judul "IMPLEMENTASI ALGORITMA RIJNDAEL UNTUK KEAMANAN LOGIN (STUDI KASUS: PERANGKAT LUNAK KEUANGAN PEMBERIAN TUNJANGAN DI KANTOR KOPERTIS WILAYAH IV)" **bersedia untuk dipublikasi** dengan mengikuti ketentuan dan mekanisme yang dipersyaratkan oleh pengelola jurnal

Demikian pernyataan konfirmasi publikasi ini saya sampaikan. Terima kasih.

[Quoted text hidden]

--

Best Regards,

Andy Victor Pakpahan, ST., MT., MOS., MCP., MTCNA

Ketua Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi dan Digital, Institut Digital Ekonomi LPKIA.

Cisco Networking Academy Instructor

WhatsApp +6285722902525

[Quoted text hidden]