

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, A., & Faída, E. W. (2022). PENERAPAN ALGORITMA MESSAGE DIGGEST ALGORITHM 5 PADA LOGIN SISTEM INFORMASI MANAGEMEN RUMAH SAKIT. *JOUTICA*, 7(2), 590–595.
- Arifin, R., Latif, N., & Supardi. (2021). SISTEM INFORMASI PENCATATAN INVENTARIS BARANG PADA BADAN PENANGGULANGAN BENCANA DAERAH (BPBD) KAB. SORONG SELATAN. *Inspiration Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 11(2).
- Betri, T. J., Utami, E., & Al Fatta, H. (2017). PERANCANGAN ARSITEKTUR APLIKASI LEARNING MANAGEMENT SYSTEM DI UNIVERSITAS SLAMET RIYADI. Dalam *Indonesian Journal of Applied Informatics* (Vol. 2, Nomor 1). www.unisri.ac.id
- Christian, A., Hesinto, S., Patra No, J., Sukaraja Kecamatan Prabumulih Selatan, K., & Selatan STMIK Prabumulih, S. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal SISFOKOM*, 07. <http://jurnal.atmaluhur.ac.id/index.php/sisfokom/article/view/278>
- Elsa Aryani, M., & Tendean, S. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA TOKO BERKAT SESAMA. *MASITIKA*, 6.
- Ferdiansyah, R., & Hasugian, P. M. (2020). Data Security System login With MD5 Algorithms in Applications deskresy.com. Dalam *Journal of Computer Networks* (Vol. 2, Nomor 1).
- Gultom, M. M. I., & Saripurna, D. (2019). Perancangan Sistem Keamanan Aplikasi E-Voting Untuk Pemilihan Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Teknik UISU Dengan Menggunakan Algoritma MD5. *ALGORITMA: Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika*, 3(2).
- Habibi, M. I., Andryana, S., & Ningsih, S. (2022). ALGORITMA BINARY SEARCH DAN SEQUENTIAL SEARCH PADA APLIKASI KOPERASI SEKOLAH ONLINE BERBASIS WEB. *SISTEM SIBER SOSIAL*, 1(2), 63–72. <http://unig.unas.ac.id:8080/ojs3/index.php/ss/article/view/111>
- Hendrayanti, S. S. E. , M. M., Fauziyanti, W. S. E. , M. M., & Estuti, E. P. S. E. , M. M. (2022). *Konsep Dasar Manajemen Keuangan* (M. Nasrudin, Ed.). PT. Nasya Expanding Management.
- Hutahaean, J., & Mulyani, N. (2020). Inventory Information System for Health Equipment and Medicines Products Using the EOQ (Economic Order

- Quantity) Method in Pharmacy Installation of RSUD HAMS Web-Based Range. *Jurnal Mantik*, 4(1), 547–554.
<https://iocscience.org/ejournal/index.php/mantik>
- Hutasuhut, B. K., Efendi, S., & Situmorang, Z. (2019). Digital Signature untuk Menjaga Keaslian Data dengan Algoritma MD5 dan Algoritma RSA. *InfoTekJar (Jurnal Nasional Informatika dan Teknologi Jaringan)*, 3(2), 164–169. <https://doi.org/10.30743/infotekjar.v3i2.1019>
- Isroqmi, A. (2017). *KEMAMPUAN MAHASISWA MEMAHAMI LOGIKA PEMROGRAMAN KOMPUTER MELALUI ALGORITMA* (Vol. 2, Nomor 2). <http://ejournal.unitaspalembang.ac.id/index.php/nabla/article/view/43>
- Kadri, Y. (2020). PENERAPAN ALGORITMA MD5 SEBAGAI PENGAMAN AKUN PADA APLIKASI WEB EMUSRENBANG KOTA BINJAI. *Jurnal Teknik Informatika Kaputama (JTik)*, 4(1).
- Kusuma, S. B., & Utami, A. W. (2017). PERANCANGAN DAN PEMBUATAN SISTEM APLIKASI POINT OF SALE BERBASIS WEBSITE PADA UD. ES DROP CITA RASA. *Jurnal Manajemen Informatika*, 7, 36–45.
<https://jurnalmahasiswa.unesa.ac.id/index.php/11/article/view/20159>
- Lasriana, & Gunaryati, A. (2022). SISTEM INFORMASI APOTEK BERBASIS WEB MENGGUNAKAN ALGORITMA SEQUENTIAL SEARCH DAN SELECTION SORT. *JUPI (Jurnal Ilmiah Penelitian dan Pembelajaran Informatika)*, 07(02), 392–401.
<http://jurnal.stkipppgritulungagung.ac.id/index.php/jupi/article/view/2709>
- Maulana, R. R., & Komala Sari, R. T. (2022a). Algoritma Sequential Search dan MD5 Pada Sistem Informasi Stok Barang. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, 8(1), 1–14. <https://doi.org/10.37012/jtik.v8i1.775>
- Maulana, R. R., & Komala Sari, R. T. (2022b). Algoritma Sequential Search dan MD5 Pada Sistem Informasi Stok Barang. *Jurnal Teknologi Informatika dan Komputer*, 8(1), 1–14. <https://doi.org/10.37012/jtik.v8i1.775>
- Munandar, A. (2016). *PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA TOKO SPORT IPAL*. 833. www.stmikpringsewu.ac.id
- Nurhadi, & Muhammad Ridwan. (2022). Sistem Informasi Inventaris Berbasis Web Menggunakan Metode Prototype. *Jurnal Multidisiplin Madani*, 2(9), 3543–3550. <https://doi.org/10.55927/mudima.v2i9.1143>
- Nurzaman, F. (2020). *PENGEMBANGAN SISTEM OTOMATISASI TAGIHAN MENGGUNAKAN METODE AGILE SOFTWARE DEVELOPMENT*. 4(1).

- Pane, S. F., Sari, W. K., & Wicaksono, Z. A. (2020). *Membuat Aplikasi Pengolahan Data Administrasi Barang Menggunakan Aplikasi Apex Online* (W. K. Sari & Z. A. Wicaksono, Ed.). Kreatif Industri Nusantara.
- Prasetyo, A., Susanti, R., Ppkia, S., & Paramita, P. (2016). Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar. *Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA)*, 10(2), 2. <https://www.jurnal.stmikasia.ac.id/index.php/jitika/article/view/57>
- Rachmadi, T. S. K. (2020). *Sistem Basis Data*. TIGA Ebook.
- Rachmat, A., & M, A. W. (2016). *Konsep dan implementasi pemrograman GUI*. ANDI.
- Rahim, I., Anwar, N., Mulyo Widodo, A., Karsono Juman, K., & Setiawan, I. (2022). Komparasi Fungsi Hash Md5 Dan Sha256 Dalam Keamanan Gambar Dan Teks. *Jurnal IKRAITH-INFORMATIKA*, 7(2), 45. <https://journals.upi-yai.ac.id/index.php/ikraith-informatika/issue/archive>
- Rahmadoni, J., Akbar, R., & Wahyuni, U. M. (2022). WEB-BASED COOPERATION INFORMATION SYSTEM AT THE SCIENCE TECHNO PARK TECHNOLOGY BUSINESS DEVELOPMENT CENTER. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, 3(2), 156–167. <https://www.yrpiiku.com/journal/index.php/jaets/article/view/806>
- Saleh Ahmar, A., & Rahman, A. (2016). Steps in Designing Queue and Interview Process using Information System: A Case of Re-registration of New Students in Universitas Negeri Makassar. *The Asian Journal of Technology Management*, 9(1), 52–57. <https://doi.org/10.12695/ajtm.2015.9.1.5>
- Saputra, I., & Nasution, S. D. (2022). Perbandingan Performa Algoritma Md5 Dan Sha-256 Dalam Membangkitkan Identitas File. *Jurnal Sains Komputer & Informatika (J-SAKTI)*, 6(1), 172–187.
- Sofwan, A., Budi, A., & Susanto, T. (2006). *APLIKASI KRIPTOGRAFI DENGAN ALGORITMA MESSAGE DIGEST 5 (MD5)* (Vol. 11, Nomor 1).
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Budi Luhur.
- Sovia, R., & Febio, J. (2011). MEMBANGUN APLIKASI E-LIBRARY MENGGUNAKAN HTML, PHP SCRIPT, DAN MYSQL DATABASE. *Jurnal PROCESSOR*, 6(2), 43. <http://ejournal.stikom-db.ac.id/index.php/processor/article/view/28>
- Subagia, A. (2016). *Membuat Web dengan PHP 7 dan Database PDO MySQLi*. Elex Media Komputindo.

- Sulastri, S., Defi, R., & Putri, M. (2018). *Implementasi Enkripsi Data Secure Hash Algorithm (SHA-256) dan Message Digest Algorithm (MD5) pada Proses Pengamanan Kata Sandi Sistem Penjadwalan Karyawan*. 71. <https://journal.unnes.ac.id/nju/index.php/jte/article/view/18628>
- Syarif, M., Kurniawan, Y., & Ardiyansyah. (2020). RANCANG BANGUN APLIKASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN BERBASIS WEB PADA TOKO SOLIDERS SHOP GALING KABUPATEN SAMBAS. *Jurnal Informatika Kaputama(JIK)*, 4(2).
- Tarigan, R., & Ardiansyah, D. (2020). PERANCANGAN APLIKASI INVENTORY BARANG PADA CV. MR LESTARI BERBASIS WEB. *Jurnal SIMIKA*, 3(2).
- Thoyyibah, T., Trisetarso, A., Saputra, W., Kang, C. H., & Abbas, B. S. (2020). Analysis of Knowledge Management System in Pamulang University Library Based on SUMI (Software Usability Measurement Inventory). *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, 879(1), 1–6. <https://doi.org/10.1088/1757-899X/879/1/012084>
- Veri, J., Arif, S., Yunita, P., & Wan, Y. (2021). PELATIHAN PEMBUATAN DAN PENGELOLAAN WEBSITESEKOLAH SEBAGAI MEDIA INFORMASI UNTUK OPERATOR SEKOLAH SE-KECAMATAN BATU AMPAR. *Jurnal WIDYA LAKSMI* /, 1(2), 63.
- Vikaliana, R., Yayan, S., Adji, D. B., & Maulia, S. S. (2020). *Manajemen Persediaan* (R. R. Rerung, Ed.). MEDIA SAINS INDONESIA.
- Wahyudiono, S., Yusnanto, T., & Kanafi. (2022). *Pengolahan Data Elektronik (Mengetahui dan memahami pengolahan data secara Elektronik)* (D. Ediana, Ed.). Get Press.
- Wicaksono, Y. (2008). *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Elex Media Komputindo.
- Widodo, K. A., Wibowo, S. A., & Vendyansyah, N. (2021). PENERAPAN SEQUENTIAL SEARCH UNTUK PENGELOLAAN DATA BARANG. *ANTIVIRUS: Jurnal Ilmiah Teknik Informatika*, 15(1), 86–97. <https://ejournal.unisbablitar.ac.id/index.php/antivirus/article/view/1385>
- Zaatsiyah, N. (2021). IMPLEMENTING DIGITAL SIGNATURE WITH RSA AND MD5 IN SECURING E-INVOICE DOCUMENT. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi*, 5(2), 129–140.

LAMPIRAN



Biro Administrasi Akademik
Universitas Nasional

Kode :BAA/NI-4
Revisi : (6)
Tanggal : 27 Februari 2023

LEMBAR PENGECEKAN KELENGKAPAN ADMINISTRASI (UNTUK PEMBUATAN IJAZAH)

Nama mahasiswa : Doni Alfiyan
NPM : 197064516028
Fakultas : Fakultas Teknologi Komunikasi dan Informatika
Program Studi : Informatika
No. Telp/HP : 085939381787

ADMINISTRASI AKADEMIK			
PERSYARATAN	CHECK LIST	JABATAN	PARAF DAN STEMPEL
1. Berkas Pembuatan Ijazah 2. Lembar Pernyataan Validasi Data (lampiran 1)		Ka. TU Fakultas	
1. Data Transkrip Lengkap dan tidak ada nilai D 2. Data SKPM sudah diupload di web. (http://skpi.unas.ac.id)	✓ ✓	Ketua Program Studi	
ADMINISTRASI KEUANGAN			
1. Lunas Uang Kuliah		Staf Keuangan	
ADMINISTRASI PERPUSTAKAAN			
1. Bebas Pinjaman Buku		Ka. Perpustakaan (Pusat)	
2. Menyerahkan CD Skripsi/Thesis		Ka. Perpustakaan (Pusat)	
ADMINISTRASI KEMAHASISWAAN (Khusus Mahasiswa S1 dan D.IV)			
1. Sudah tidak ada beban kepengurusan	✓	Ka. Biro MAWA	
2. Himpunan Kemahasiswaan		Wadek/Wadir	
ADMINISTRASI LABORATORIUM (Jika Memakai Laboratorium)			
1. Lab. <u>NDC</u>	✓	Ka. Laboratorium	
2. Lab. <u>E-commerce</u>	✓	Ka. Laboratorium	
3. Lab. <u>EVM</u>	✓	Ka. Laboratorium	
4. Lab. <u>AI</u>	✓	Ka. Laboratorium	

Catatan : Lembar ini harus diserahkan ke BAA jika sudah lengkap.

Jika ada ralat nama di ijazah lampirkan:

1. Fotocopy Ijazah/Ralat Ijazah;
2. Fotocopy KTP/KK;



FORM PERSETUJUAN SIDANG AKHIR



UNIVERSITAS NASIONAL
FAKULTAS TEKNOLOGI KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI DAN INFORMATIKA
 (Terakreditasi BAN-PT dengan Kurikulum Pendidikan Standar Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia)
 Jl. Sawo Manis No. 61, Pejaten, Pasar Minggu, Jakarta Selatan 12520, Telp. (021) 7866700, Fax. 7802718-7802719, Website : www.unas.ac.id

FORM PERSETUJUAN SIDANG AKHIR SEMESTER GENAP 2022-2023

Nama Mahasiswa : Doni Afriyan
 N P M : 191064516028
 Angkatan/Semester : 2019 / 8
 Kelas* : (✓) Reguler
 (...) Karyawan
 Program Studi* : (✓) Informatika
 (...) Sistem Informasi
 Judul Tugas Akhir : Algoritma Sequential Search Dan Message Digest Algoritma S Pada Aplikasi Inventori Barang Berbasis Web

No	Syarat Yang Harus Dipenuhi	Check List (*)	
		Check	Tanda Tangan
1.	Akademik : Transkrip semester terakhir :	✓	Sekretaris Program Studi,  (.....) Tanggal <u>8/8/2023</u>
	a. Indeks Prestasi Kumulatif minimal 2,75	✓	
	b. Telah lulus minimal 138 SKS dan tidak ada nilai "D"	✓	
	c. Telah lulus Seminar Proposal 2 SKS	✓	
	d. LoA <u>notak proses review</u> (Lampirkan : Transkrip Nilai, KHS semester akhir & LoA)		
2	Keuangan : a. Telah melunasi uang kuliah sampai dengan semester terakhir		Kepala Tata Usaha (.....) Tanggal.....
	b. Telah membayar uang sidang akhir (Lampirkan : Bukti Pembayaran)		
3	Persetujuan Mengikuti Sidang Akhir Catatan Dosen Pembimbing 1/Tunggal : <u>Acc. Sidang Akhir</u>		Pembimbing 1  (.....) Tanggal <u>8/8/2023</u>
	Catatan Dosen Pembimbing 2 : <u>Dalam Proses Revisi di Jurnal SMATIKA Vol. 12 No. 2 Di submit pada tanggal 26 Juli 2023</u>		Pembimbing 2  (.....) Tanggal <u>8/8/2023</u>

Keterangan : *) Beri Tanda Ceklis (✓)

Catatan : *) Bagi yang belum mengumpulkan LoA ke Program Studi maka Surat Keterangan Lulus (SKL) tidak dapat diterbitkan

Tanggal 8/8/2023

Menyetujui,
Ketua Program Studi



(RATIH 1111 K-S.)

HASIL TURNITIN SKRIPSI

Skripsi Genap 22_23

ORIGINALITY REPORT

24%	23%	8%	11%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	djournals.com Internet Source	2%
2	repository.uinjkt.ac.id Internet Source	1%
3	www.scribd.com Internet Source	1%
4	journal.thamrin.ac.id Internet Source	1%
5	repository.atmaluhur.ac.id Internet Source	1%
6	media.neliti.com Internet Source	1%
7	www.researchgate.net Internet Source	1%
8	jurnal.stkipggritulungagung.ac.id Internet Source	1%
9	Submitted to Sriwijaya University	1%

TURNITIN JURNAL

Algoritma Sequential Search Dan MD5 Pada Aplikasi Inventory Barang Berbasis Web

ORIGINALITY REPORT

19%	17%	5%	3%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
PRIMARY SOURCES			
1	djournals.com Internet Source		6%
2	jurnal.uisu.ac.id Internet Source		1%
3	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper		1%
4	jurnalteknik.unisla.ac.id Internet Source		1%
5	www.researchgate.net Internet Source		1%
6	ejurnal.stmik-budidarma.ac.id Internet Source		1%
7	unig.unas.ac.id:8080 Internet Source		1%
8	123dok.com Internet Source		1%
9	Submitted to Universitas Nasional Student Paper		<1%

LOA



Jl. Raya Tidar 100, Malang; Phone: 0341-560823; Fax: 0341-562525; http://www.stiki.ac.id; mail@stiki.ac.id

Surat Keterangan Penerimaan Naskah

No.035/LPPM.14/STIKI.VIII/2023

Yth. Bapak/Ibu Peneliti

Dengan ini kami menyatakan bahwa artikel ilmiah berikut dengan judul

**Algoritma Sequential Search Dan MD5 Pada Aplikasi Inventory
Barang Berbasis Web**

Dengan penulis

Nama : Doni Alfyan, Septi Andryana, Ira Diana Sholihati

Instansi : Teknik Informatika, Universitas Nasional

dinyatakan **diterima** untuk dipublikasikan pada SMATIKA Volume 13 No. 2 Desember 2023.

Terima kasih atas perhatian dan kerjasama yang diberikan.

Malang, 11 Agustus 2023

Pengelola SMATIKA

ISSN 2087-6254 E-ISSN 2550-4813

smatika Jurnal
STIKI Informatika Jurnal

Siti Amman S.Si., MPd

NIP. 010124