

95% Unique

Total 29591 chars, 3847 words, 180 unique sentence(s).

Custom Writing Services - Paper writing service you can trust. Your assignment is our priority! Papers ready in 3 hours!
Proficient writing: top academic writers at your service 24/7! Receive a premium level paper!

STORE YOUR DOCUMENTS IN THE CLOUD - 1GB of private storage for free on our new file hosting!

Results	Query	Domains (original links)
Unique	Tanda tangan (signature) merupakan salah satu contoh biometrika berdasarkan tingkah laku manusia (Putra, 2009)	-
Unique	Contohnya, sistem pengenalan tulisan menggunakan tanda tangan yang berfungsi sebagai pembuktian (Suwignyo, 2009)	-
Unique	Tanda tangan telah menjadi fitur pembeda untuk identifikasi seseorang (Amalia, 2014)	-
1,140 results	Tidak ada tanda tangan asli yang persis sama	researchgate.net kaskus.co.id alkitab.sabda.org omnduut.com stutzartists.org afrostudy.wordpress.com coretankecilradja.blogspot.com cryptobrain.info adidasultraboost.fr salinsalim.wordpress.com
Unique	Sehingga biometrika tanda tangan masih menjadi topik riset yang menantang (Kumar, 2012)	-
Unique	Pengenalan dan verifikasi dilakukan menggunakan probabilistic neural network	-
Unique	Algoritma ini telah diuji pada 100 tanda tangan	-
Unique	Citra tanda tangan dibagi menjadu dua bagian: data uji dan data latih	-
1 results	Metode leave-one-out cross validation diterapkan untuk validasi model	es.scribd.com
Unique	Penelitian ini menunjukkan akurasi rata-rata PNN dalam melakukan pengenalan tanda tangan adalah sebesar 71%	-
Unique	Metode pengenalan menggunakan Euclidean Distance yang mengukur selisih antara vektor	-
Unique	Sistem ini menggunakan objek berupa citra tanda tangan dengan bantuan scanner.	-

Unique	Jumlah data yang digunakan 50 data dari 10 mahasiswa	-
Unique	Ukuran pixel yang digunakan adalah 100 x 100 dan 50 x 50	-
Unique	Metode yang digunakan adalah GLCM (Grey Level Co-occurrence Matrix) dan Euclidean distance,	-
Unique	Aplikasi yang dibuat berbasis dekstop menggunakan MatlabR2009a	-
Unique	Tujuan Penelitian Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah :	-
Unique	Kegunaan Akademis Secara akademis penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, diantaranya :	-
Unique	Gambar 1.1 Diagram Waterfall 7	-
Unique	Implementasi sistem berupa kode program yang akan dibuat menggunakan MatlabR2009a	-
Unique	Laporan Penyusunan Laporan dilakukan setelah semua kegiatan selesai dikerjakan	-
Unique	Sistematika pembahasan ini berisi ringkasan pembahasan yang disusun dalam tiap bab	-
Unique	BAB V : PENUTUP Bab ini berisikan simpulan, saran penulis berkenan dengan perbaikan sistem	-
Unique	Keduanya telah digunakan dalam teknologi biometrika dan telah diaplikasikan secara meluas dewasa ini	-
Unique	Gambar 2.1 menunjukkan posisi koordinat citra digital	-
Unique	11 12 Gambar 2.1: Koordinat Citra Digital	-
Unique	Nilai tersebut digunakan untuk menunjukkan tingkat intensitas	-
112 results	Warna yang dimiliki adalah warna dari hitam, keabuan, dan putih	ayuniindya.wordpress.com slideshare.net prpm.trigunadharma.ac.id repository.usu.ac.id jutei.ukdw.ac.id shofwanalifauji.blogspot.com ayuniindya.wordpress.com
Unique	Citra grayscale berikut memiliki kedalaman warna 8 bit (256 kombinasi warna keabuan)	-
Unique	ERD (Entity Relationship Diagram) Menurut	-
Unique	Namun yang banyak digunakan adalah notasi dari Chen	-
Unique	ERD biasanya memiliki hubungan binary (satu relasi menghubungkan dua buah entitas)	-
Unique	DFD (Data Flow Diagram) Menurut	-
Unique	Sistem yang dikembangkan ini berbasis pada dekomposisi fungsional dari sebuah sistem	-
Unique	Metode yang digunakan (simulasi perhitungan/ contoh soal)	-

Unique	GLCM menggunakan perhitungan tekstur pada orde kedua	-
Unique	Pengukuran tekstur pada orde pertama menggunakan perhitungan statistik didasarkan pada nilai piksel	-
Unique	Pada orde kedua, hubungan antarpasangan dua piksel citra asli diperhitungkan	-
Unique	15 Orientasi dibentuk dalam empat arah sudut dan/atau jarak	-
Unique	Sebagai contoh, gambar berikut memperlihatkan empat arah untuk GLCM	-
Unique	Berdasarkan komposisi tersebut, jumlah kelompok piksel yang memenuhi hubungan tersebut dihitung (Kadir, 2013)	-
85 results	Gambar 2.6 : hasil normalisasi	ejurnal.stmik-budidarma.ac.id researchgate.net researchgate.net repository.ipb.ac.id prosiding.seminar-id.com journal.universitasbumigora.ac.id jti.respati.ac.id id.123dok.com id.123dok.com eprints.sinus.ac.id
Unique	Apabila vektor 17 memiliki dua nilai, jarak euclidean dapat dibayangkan sebagai sisi miring segitiga	-
Unique	Data ekstraksi fitur GLCM akan digunakan untuk proses training dan testing	-
Unique	Hasil dari kedua proses tersebut juga akan tersimpan kedalam tabel	-
Unique	Tabel kedua yaitu ekstraksi fitur GLCM yang berisikan data ekstraksi fitur GLCM	-
Unique	Ketiga yaitu tabel testing yang berisikan data testing	-
Unique	Juga ada tabel training yang berisikan data training	-
Unique	Dan yang terakhir terdapat tabel pencocokan yang berisikan data pencocokan	-
Unique	Algoritma (Perhitungan) Adapun simulasi/ccontoh perhitungan manual:	-
Unique	Pertama adalah citra tanda tangan	-
Unique	Gambar 2.12 citra tanda tangan	-
Unique	Nilai Matriks R,G,B Tabel 2.1 Nilai R,G,B	-
Unique	Untuk mengubah nilai matriks menjadi matriks simetris, maka akan ditambahkan dengan nilai hasil transposnya	-
Unique	Hasil dari tranpos matriks atau nilai GLCM sebelum dinormalisasikan	-
Unique	Tabel 2.5 Hasil Tranpos matriks	-
Unique	Selanjutnya akan dilakukan proses normalisasi matriks	-

Unique	Tinjauan Pustaka Penelitian ini dilatarbelakangi oleh beberapa penelitian sebelumnya yaitu:	-
Unique	Nama : 1) Resty Wulanningrum, 2) Ema Utami, 3) Armadyah Ambrowati	-
Unique	Judul : Implementasi Principal Component Analysis untuk identifikasi citra tanda tangan	-
Unique	Perbedaan : Metode ekstraksi ciri pada penelitian sebelumnya menggunakan Moment Invariant dan Euclidean Distance	-
Unique	Sedangkan yang akan dilakukan sekarang menggunakan GLCM dan Euclidean Distance	-
Unique	Sedangkan identifikasi awal kurva, perceptron diperoleh akurasi sebesar 56-75%	-
Unique	27 28 Daftar Pustaka Amalia , Ismi	-
Unique	Menguak Rahasia Tulisan Tangan	-
Unique	Djamel,Esmeralda C,Sheldy Nur Ramadhan.2013	-
Unique	Pengenalan Pola Tanda Tangan menggunakan Multilayer Perceptron dalam identifikasi kepribadian	-
Unique	id/pubs/oajis/index.php/home/detail/510/ Pengenalan-Pola-Tanda Tangan - menggunakan- Multilayer- Perceptron- dalam- Identifikasi- Kepribadian Haralick	-
Unique	Textural Features For Image Classification	-
Unique	Signature Verification Using Neural Network	-
Unique	Teori dan Aplikasi Pengolahan Citra	-
Unique	Novandra, Gagas, Muhammad Zidny Na'fan, Tri Ginanjar Laksana.2018	-
6 results	Perancangan Aplikasi Android Identifikasi Tanda Tangan Menggunakan Multi Layer Perceptron	jurnal.stkipggritulungagung.ac.id jurnal.stkipggritulungagung.ac.id jurnal.stkipggritulungagung.ac.id sinta2.ristekdikti.go.id cogito.unklab.ac.id
Unique	29 Pristanti, Diah, Yuliana, Panca Mudjirahardjo, Achmad Basuki.2019	-
Unique	Identifikasi Tanda Tangan dengan Ekstraksi Ciri GLCM dan LBP	-
1 results	Pengenalan Pola Tanda Tangan dengan Metode Moment Invariant dan Euclidean Distance	ti.ukdw.ac.id
Unique	id/semirata/article/view/918 Shalahuddin, M, Rosa	-
Unique	Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek	-
Unique	Keabsahan Cap Jempol sebagai Pengganti Tanda Tangan dalam Pembuatan Akta Otentik	-

Unique	id/index.php/notarius/article/view/1126 Utami, Emma, Resty Wulanningrum	-
Unique	Penggunaan Principal Component Analysis dan Euclidean Distance untuk Identifikasi Citra Tanda Tangan	-
Unique	Tutorial Praktis Belajar Matlab	-
Unique	Wulanningrum, Resty, Ema Utami, Armadyah Ambrowati	-
Unique	Implementasi Principal Component Analysis untuk Identifikasi Citra Tanda Tangan	-
Unique	Seminar Nasional Teknologi Infomasi dan Multimedia	-
Unique	id/index.php/semnasteknomedia/article/view/1_058	-
1 results	Latar Belakang Masalah Sistem biometrika merupakan teknologi pengenalan diri dengan menggunakan bagian tubuh atau	docplayer.info
Unique	Sistem pengenalan diri adalah sistem untuk mengenali identitas seseorang secara otomatis dengan menggunakan teknologi	-
Unique	Tanda tangan banyak digunakan pada berbagai macam dokumen kegiatan yang memerlukan tanda tangan sebagai	-
Unique	Salah satu contoh kegiatan yang memerlukan tanda tangan pada dokumen adalah kegiatan administrasi (Novandra,	-
Unique	Keberadaan tanda tangan dalam sebuah dokumen menyatakan bahwa pihak yang menandatangani, mengetahui dan menyetujui	-
Unique	2 Penelitian pertama dari Ismi Amalia tahun 2014 dengan judul “Pengenalan citra tanda tangan	-
Unique	identifikasi citra tanda tangan” memiliki hasil dari penggunaan partisi citra dan nilai threshold akan menghasilkan	-
1 results	Berdasarkan hasil 4 skenario, didapatkan hasil terbaik pada skenario 2 dan 4 dengan nilai	scribd.com
Unique	Penelitian ketiga dari Roni Salambue tahun 2013 dengan judul “Pengenalan pola tanda tangan dengan	-
Unique	Pada penelitian ini vektor hasil moment invariant menjadi data input dalam proses pengenalan citra	-
Unique	Ukuran kemiripan citra digital berdasarkan pada selisih minimum yang terjadi antara citra pengujian dengan	-
Unique	3 Identifikasi tanda tangan untuk mengenali seseorang pada umumnya, masih dilakukan secara manual yaitu	-
Unique	untuk mengidentifikasi dan mengukur kemiripan tanda tangan seseorang menggunakan Euclidean Distance untuk pengenalan tanda tangan	-
Unique	yang membuat para dosen harus lebih teliti dalam membedakan apakah tanda tangan tersebut sudah sesuai	-
Unique	Rumusan Masalah Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka permasalahan pada penelitian ini adalah	-

Unique	Bagaimana mengimplementasikan metode GLCM (Grey Level Co- occurrence Matrix) dan Euclidean distance pada karakteristik	-
Unique	Bagaimana mengidentifikasi tanda tangan berdasarkan penggunaan dimensi yang berbeda untuk mengukur kemiripan tanda tangan	-
Unique	Batasan Masalah Adapun batasan-batasan masalah yang ada dalam pembuatan sistem identifikasi berdasarkan penggunaan dimensi	-
Unique	Mengimplementasikan metode GLCM (Grey Level Co-occurrence Matrix) dan Euclidean distance pada karakteristik tanda tangan	-
Unique	Mengidentifikasi tanda tangan berdasarkan penggunaan dimensi yang berbeda untuk mengukur kemiripan tanda tangan mahasiswa	-
Unique	untuk mengukur kemiripan tanda tangan mahasiswa dengan menggunakan metode GLCM (Grey Level Co-occurrence Matrix) dan	-
Unique	Informatika yaitu memberikan tambahan ilmu mengenai penggunaan metode GLCM (Grey Level Co-occurrence Matrix) dan Euclidean	-
Unique	Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembandingan antara teori yang didapat	-
Unique	Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung	-
Unique	Bagi Penulis Berguna dalam menambah atau memperkaya sumbangan pemikiran baik teori maupun praktek belajar	-
Unique	Bagi Peneliti Lain Hasil penelitian ini dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau	-
Unique	Metodologi Penelitian Gray level co-occurrence matrix (GLCM) atau gray level dependency matrix pertama kali	-
Unique	Euclidean distance yaitu metode klasifikasi tetangga terdekatnya dengan menghitung jarak antara dua buah obyek,	-
Unique	Studi Literatur Studi Literatur dalam penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dimana pengamatan yang dilakukan	-
Unique	literatur yaitu pembelajaran konsep tentang pengenalan tanda tangan berdasarkan penggunaan dimensi yang berbeda dengan menggunakan	-
Unique	Dalam penjelasan serta pemahaman konsep ini didapat dari buku-buku referensi, jurnal penelitian ataupun artikel	-
Unique	Jika materi yang dibutuhkan untuk pembuatan sistem ini telah terkumpul dan terseleksi, maka pembelajaran	-
Unique	Analisa Sistem Pada penelitian kali ini menggunakan metode GLCM (Gray Level Co-occurrence) dan Euclidean	-
Unique	GLCM (Gray Level Co-occurrence) dan Euclidean Distance digunakan untuk mengidentifikasi tingkat kemiripan tanda tangan	-

Unique	Perancangan Sistem Perancangan sistem pada penelitian ini berdasarkan hasil studi literatur yang kemudian dibuat	-
Unique	Desain Sistem Pembuatan sistem diawali dengan pembuatan desain sistem berupa proses training, testing dan	-
Unique	Rancangan yang telah dibuat akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman dan disesuaikan dengan desain sistem	-
Unique	Implementasi Setelah perancangan dan desain sistem selesai maka terlebih dahulu sistem akan diimplementasikan sebelum	-
Unique	Testing Jika tahap implementasi selesai maka dilakukan pengujian atas program sehingga dapat diketahui jalannya	-
Unique	Debugging Jika pada tahap testing ditemukan kesalahan pada program, maka akan dilakukan perbaikan pada	-
Unique	Laporan disusun berdasarkan data yang diperoleh, pembelajaran materi, perancangan dan pembuatan sistem, serta implementasi	-
Unique	2 3 4 1 2 3 4 Study Literatur Pengumpulan Data Tanda Tangan Analisa Sistem	-
26 results	Sistematika Penulisan Pada tahap ini dilakukan penyusunan laporan yang berisi dasar teori, dokumentasi dari	slideshare.net slideshare.net academia.edu mafiadoc.com tugaskampuss.blogspot.com repository.unissula.ac.id id.scribd.com pt.scribd.com es.scribd.com pt.scribd.com
Unique	berikut: BAB I : PENDAHULUAN Dalam bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, pembatasan	-
Unique	Level Co-occurrence Matrix) dan Euclidean distance mengenai teori yang berhubungan serta desain sistem, algoritma dan tinjauan	-
Unique	BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM Dalam bab ini memuat tentang analisa dari	-
Unique	BAB IV : HASIL DAN EVALUASI Dalam bab ini berisikan hasil dan evaluasi dari	-
Unique	Pengertian Sistem Biometrika Menurut Darma Putra (2009: 1), sistem biometrika diartikan sebagai berikut	-
Unique	Sidik jari dan tanda tangan, masing-masing merupakan contoh biometrika berdasarkan bagian tubuh dan tingkah	-
Unique	Sistem pengenalan diri adalah sistem untuk mengenali identitas seseorang secara otomatis dengan menggunakan teknologi	-
Unique	Sistem pengenalan diri bertujuan untuk meningkatkan keamanan sistem sehingga kemampuan sistem pengenalan diri dalam	-
Unique	x dan y adalah koordinat spasial, dan amplitudo f dititik koordinat (x,y) dinamakan intensitas atau	-
Unique	Apabila nilai x,y dan amplitudo f secara keseluruhan berhingga (finite) dan bernilai diskrit maka	-
Unique	Tanda Tangan Tanda tangan merupakan identitas untuk membangun citra diri mewakili diri seseorang, terutama	-

Unique	Tanda tangan banyak digunakan pada berbagai macam dokumen kegiatan yang memerlukan tanda tangan sebagai	-
Unique	Salah satu contoh kegiatan yang memerlukan tanda tangan pada dokumen adalah kegiatan administrasi (Novandra,	-
Unique	Keberadaan tanda tangan dalam sebuah dokumen menyatakan bahwa pihak yang menandatangani, mengetahui dan menyetujui	-
Unique	Citra grayscale merupakan citra digital yang hanya memiliki satu nilai kanal pada setiap pixelnya, dengan	-
Unique	Tingkatan keabuan di sini merupakan warna abu dengan berbagai 13 tingkatan dari hitam hingga	-
Unique	S (2016: 50), entity relationship diagram diartikan sebagai berikut: ERD digunakan untuk pemodelan basis data	-
Unique	ERD memiliki beberapa aliran notasi seperti notasi Chen (dikembangkan oleh Peter Chen), Barker (dikembangkan	-
Unique	oleh Chris Gane dan Trish Sarson pada tahun 1979 yang termasuk dalam Structured System Analysis	-
Unique	adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang	-
Unique	Matlab Menurut Teguh Widiarsono (2005: 9), Matlab diartikan sebagai berikut: MATLAB merupakan suatu program	-
Unique	mulai hal yang paling dasar, misalkan sistem 2 persamaan dengan variabel: $x - 2y$	-
Unique	(2.2) Hingga yang kompleks, seperti mencari akar-akar polinomial, interpolasi dari sejumlah data, perhitungan dengan	-
Unique	Level Co-Occurrence (GLCM) diartikan sebagai berikut: Gray Level Co-Occurrence Matrix (GLCM) pertama kali diusulkan oleh	-
Unique	Gambar 2.3: contoh arah GLCM dengan sudut $0^\circ, 45^\circ, 90^\circ,$ dan 135° Ketetanggaan piksel dapat dipilih ke	-
Unique	Salah satu cara untuk mempresentasikan hubungan ini yaitu berupa (1,0), yang menyatakan hubungan dua	-
Unique	Gambar 2.4: penentuan awal matriks GLCM berbasis pasangan dua piksel Matrix ini perlu diolah	-
Unique	16 Gambar 2.5 : contoh pembentukan matriks GLCM yang simetris Untuk menghilangkan ketergantungan pada	-
Unique	berikut: Jarak euclidean menghitung akar dari kuadrat perbedaan 2 vektor (root of square differences between	-
Unique	Jarak euclidean didefinisikan sebagai berikut : $\ V_1 - V_2\ = \sqrt{\sum (V_1 - V_2)^2}$	-
Unique	(2.3) Dalam hal ini, V_1 dan V_2 adalah dua vektor yang jaraknya akan dihitung	-
Unique	$\sqrt{3^2 + 6^2}$ y Gambar 2.7 : jarak euclidean Sebagai contoh,	-
Unique	$- 3)^2 + (6 - 7)^2 = \sqrt{5} = 2,2361$ Jarak Euclidean merupakan	-

Unique	hasil scanning citra tanda tangan yang akan digunakan untuk proses grayscalling, kemudian akan dilakukan proses	-
Unique	Dalam sistem ini citra tanda tangan dibagi menjadi dua bagian yaitu data training dan	-
Unique	0 Gambar 2.9 adalah Data Flow Diagram level 0 dimana ada proses training dan testing	-
Unique	citra keabuan melalui proses grayscalling yang kemudian dilakukan ekstraksi fitur 20 menggunakan metode GLCM dan	-
Unique	Selanjutnya, data testing dan training akan dimasukkan dalam proses pencocokan untuk mengukur tingkat kemiripan	-
Unique	Relationship Diagram dimana ada tabel citra tanda tangan yang berisikan nama mahasiswa dan data tanda	-
Unique	56 77 89 90 75 0 0 1 0 0 0 2 0	-
Unique	0 0,125 0 0,25 23 dan testing yang kemudian akan dihitung jarak/tingkat kemiripan citra tanda	-
Unique	Nama : Ismi Amalia Judul : Pengenalan citra tanda tangan menggunakan Gray Level Co-Occurence	-
Unique	0,125 0,125 0 0 0,125 0 0,25 Data Testing 0,166667 0,041667 0,041667 0 0,083333 0,166667	-
Unique	$2 + (0,083333 - 0,25)^2 = \sqrt{0,8098} = 0,8998$ 24 Hasil : Hasil menunjukkan	-
Unique	Perbedaan : Metode pencocokan pada penelitian sebelumnya menggunakan GLCM dan PNN, sedangkan yang akan	-
Unique	Tahun : 2014 Hasil : Penggunaan partisi citra dan nilai threshold akan menghasilkan hasil	-
Unique	Berdasarkan hasil 4 skenario, didapatkan hasil terbaik pada skenario 2 dan 4 dengan nilai	-
Unique	Perbedaan : Metode ekstraksi dan data pada penelitian sebelumnya menggunakan PCA dan Euclidean Distance,	-
Unique	Sedangkan yang akan dilakukan sekarang menggunakan GLCM dan Euclidean distance, juga datanya menggunakan signature	-
Unique	Nama : Roni Salambue Judul : Pengenalan pola tanda tangan dengan metode Moment invariant	-
Unique	Tahun : 2013 Hasil : Terdapat kesalahan pengenalan citra U4 yang diinformasikan mempunyai kemiripan	-
Unique	Djamel, 2) Sheldy Nur Ramdhan Judul : Pengenalan pola tanda tangan menggunakan Multilayer Perceptron dalam	-
Unique	87-100% untuk mengenali tepi ekstrim, struktur titik, tanda tangan terpisah, coretan garis terputus yang menggunakan	-
Unique	seseorang, sedangkan yang akan dilakukan sekarang 26 menggunakan metode GLCM dan Euclidean Distance, dan juga	-

Unique	hasil pengolahan citra didapatkan prosentase menggunakan ekstraksi fitur GLCM lebih besar dibandingkan prosentase menggunakan ekstraksi	-
Unique	Sedangkan hasil akurasi jika ditambahkan data tanda tangan bertinta warna selain hitam, untuk GLCM	-
Unique	Sehingga GLCM dan LBP sangat direkomendasikan untuk mengenali tekstur tanda tangan bertinta hitam maupun	-
Unique	Perbedaan : Pada penelitian sebelumnya identifikasi tanda tangan menggunakan metode ekstraksi ciri GLCM dan	-
Unique	dan Euclidean Distance dengan harapan sistem ini dapat berjalan dengan baik berdasarkan data training dan	-
Unique	Pengenalan Citra Tanda Tangan Menggunakan Gray Level Co-Occurrence matrix (GLCM) dan Probabilistic Neural Network	-

Top plagiarizing domains: [jurnal.stkipgritulungagung.ac.id](#) (3 matches); [slideshare.net](#) (3 matches); [researchgate.net](#) (3 matches); [ayuniindya.wordpress.com](#) (2 matches); [id.123dok.com](#) (2 matches); [pt.scribd.com](#) (2 matches); [es.scribd.com](#) (2 matches); [cogito.unklab.ac.id](#) (1 matches); [eprints.sinus.ac.id](#) (1 matches); [jti.respati.ac.id](#) (1 matches); [sinta2.ristekdikti.go.id](#) (1 matches); [ti.ukdw.ac.id](#) (1 matches); [tugaskampus.blogspot.com](#) (1 matches); [repository.unissula.ac.id](#) (1 matches); [id.scribd.com](#) (1 matches); [mafiadoc.com](#) (1 matches); [academia.edu](#) (1 matches); [docplayer.info](#) (1 matches); [scribd.com](#) (1 matches); [journal.universitasbumigora.ac.id](#) (1 matches); [ejournal.stmik-budidarma.ac.id](#) (1 matches); [afrostudy.wordpress.com](#) (1 matches); [coretankecilradja.blogspot.com](#) (1 matches); [stutzartists.org](#) (1 matches); [omnduut.com](#) (1 matches); [kaskus.co.id](#) (1 matches); [alkitab.sabda.org](#) (1 matches); [cryptobrain.info](#) (1 matches); [adidasultraboost.fr](#) (1 matches); [shofwanalifauji.blogspot.com](#) (1 matches); [repository.ipb.ac.id](#) (1 matches); [jutei.ukdw.ac.id](#) (1 matches); [repository.usu.ac.id](#) (1 matches); [salinsalim.wordpress.com](#) (1 matches); [prpm.trigunadharma.ac.id](#) (1 matches); [prosiding.seminar-id.com](#) (1 matches);

