

96% Unique

Total 43830 chars, 5287 words, 267 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	Prodi Teknik Informatika Ahmad Bagus Setiawan.	-
Unique	Pada kesempatan ini saya ucapkan terima kasih kepada :	-
Unique	Pd selaku rektor UN PGRI Kediri yang memberikan dorongan dan motivasi kepada mahasiswa	-
Unique	Pd selaku Dekan Fakultas Teknik UN PGRI Kediri	-
Unique	Kom selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika	-
Unique	Kediri, Januari 2020 Safira Putri Wulandari 16.1.03.02.0053 ii DAFTAR ISI iii Halaman HALAMAN JUDUL	-
Unique	□ Vektor Eigen dan Nilai Eigen	-
6,240 results	Batik sudah merupakan bagian dari masyarakat Indonesia	celebestopnews.com libraryproceeding.telkomuniversity.ac.id openlibrary.telkomuniversity.ac.id jualbatikpekalonganindonesia.blogspot.com batikcirebonmurah.blogspot.com batikdan.blogspot.com
Unique	Hampir seluruh daerah di Indonesia memiliki ciri khas motif batik sendiri	-
Unique	Setiap motif tersebut memiliki berbagai macam makna dan sejarah dari setiap daerah tersebut (Wibowo,2017)	-
Unique	Adapun makna dan sejarah disetiap motif batik tersebut	-
Unique	Banyaknya kemiripan pola pada batik parang sehingga membuat banyak orang susah mengenali batik tersebut	-

Unique	Penulisan ini menguraikan tentang mengenalkan dan melestarikan warisan budaya batik tradisional Indonesia	-
Unique	Penelitian yang dilakukan oleh Eka Meiliyen Dharma Sara, Ernawati, Drs	-
Unique	Pada akurasi Co-occurrence Matrix mengalami penurunan sementara pada akurasi Geometric Moment Invariant tetap	-
Unique	Penelitian yang dilakukan oleh Amin Patmo	-
Unique	Penelitian yang dilakukan oleh Argi Faisal,A	-
Unique	Penelitian ini bertujuan untuk lebih mudahnya masyarakat mengenali pola batik parang tersebut	-
Unique	Dengan menggunakan metode (Principal Component 3 Analysis) PCA dan klasifikasi metode Euclidean Distance	-
Unique	Setelah nilai tersebut didapatkan dari masing-masing ciri	-
Unique	Menggunakan Euclidean Distance dapat membandingkan nilai minimal ekstraksi ciri dengan citra testing	-
Unique	Kemudian dari nilai tersebut, dapat dilakukan pencocokan jarak terdekat	-
Unique	Berikut beberapa batasan masalah tersebut :	-
Unique	Penelitian menggunakan metode PCA dan euclidean distance	-
Unique	Aplikasi yang dibuat berbasis Delphi	-
Unique	Pengambilan gambar dengan jarak 80cm menggunakan kamera HP VIVO v15 12MP+8MP+5MP 4	-
Unique	RUMUSAN MASALAH Adapun batasan masalah dari pembuatan sistem ini :	-
Unique	Bagaimana membuat sistem yang dapat mengenali motif batik parang	-
Unique	Bagaimana mengimplementasikan metode PCA dan euclidean distance untuk kemiripan sehingga dapat mengenali batik parang	-
Unique	TUJUAN PENELITIAN Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :	-
Unique	Dapat mengimplementasikan metode PCA dan euclidean distance untuk mengenali kemiripan batik parang	-
Unique	KEGUNAAN PENELITIAN Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :	-
Unique	Bagi Pembaca Penelitian ini memberikan pengetahuan lebih detail mengenai motif batik parang	-
Unique	Sehingga memberi keuntungan pembaca tersebut untuk mengenali motif batik parang tersebut	-
Unique	Jadi studi literatur dalam penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif	-

Unique	Serta Melakukan pembelajaran konsep dengan metode PCA dan Euclidean Distance	-
Unique	pemahaman dan penjelasan konsep ini didapat dari artikel internet ataupun buku-buku referensi	-
Unique	Setelah semua pembuatan sistem telah terkumpul, maka pembelajaran materi tersebut dapat dilakukan	-
Unique	Desain Sistem Pembuatan desain sistem pada penelitian ini berupa proses dari training dan testing	-
Unique	Setelah itu akan di implementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Delphi	-
Unique	Penyusunan Laporan Penyusunan laporan dibuat setelah semua kegiatan selesai	-
Unique	Laporan dibuat berdasarkan kegiatan semua yang telah dirancang dari pembelajaran materi sampai implementasi pengujian	-
Unique	Waktu penelitian Berikut merupakan waktu yang telah disusun ke dalam rincian : Tabel 1.1	-
Unique	Sistematika pembahasan ini berisi ringkasan pembahasan yang disusun dalam tiap bab	-
Unique	Tujuan pengelompokan adalah untuk mengenali suatu objek di dalam citra	-
Unique	Kemampuan sistem visual manusia inilah yang dicoba ditiru oleh mesin	-
Unique	Metode Citra Pengenalan Pola yang Digunakan	-
Unique	Principal Component adalah bentuk proyeksi transformasi linier dari variabel data	-
3 results	Sedangkan Principal Component yang kedua memuat variasi yang tidak dimiliki oleh Principal Component pertama	repository.ipb.ac.id simki.unpkediri.ac.id jurnalelektro.petra.ac.id
Unique	Kovarian selalu diukur antar dua dimensi (Cahyadi, 2007: 10)	-
Unique	Jika nilai kovarian positif, maka hal ini menunjukkan bahwa kedua dimensi berbanding lurus	-
1 results	Sedangkan jika nilai kovarian negatif, maka hal ini menunjukkan bahwa kedua dimensi berbanding terbalik	citec.amikom.ac.id
Unique	Dan untuk himpunan data dengan n dimensi, maka akan ada nilai kovarian yang berbeda	-
Unique	Hal ini sesuai dengan properti yang dimiliki oleh kovarian bahwa $Cov(X,Y) = Cov(Y,X)$	-
Unique	Cara untuk mendapatkan principal component dari sebuah matriks dilakukan dalam beberapa langkah	-
Unique	Berikut adalah langkah-langkah untuk melakukan perhitungan eigenface dengan PCA.	-
Unique	Mempersiapkan data citra batik parang	-
Unique	Mencari selisih antara data citra batik parang pelatihan dengan matriks rata-rata	-

Unique	Langkah selanjutnya adalah menghitung matriks kovarian C berdasarkan, $C = (2.8)$	-
Unique	Menghitung vektor eigen dan nilai eigen dari matriks kovarian	-
Unique	15 Nilai eigen- nya diurutkan dari yang terbesar ke yang terkecil	-
Unique	Memilih principal component Dari M vektor eigen (eigenface) hanya M' vektor yang perlu dipilih	-
Unique	Vektor yang dipilih adalah vektor yang memiliki nilai eigen yang paling besar	-
Unique	Eigenface dengan nilai eigen yang rendah dapat dihilangkan, untuk mengurangi biaya komputasi	-
Unique	Euclidean Distance adalah metrika yang paling sering digunakan untuk menghitung kesamaan 2 vektor	-
Unique	Euclidean distance menghitung akar dari kuadrat perbedaan 2 vektor (Putra, 2010)	-
Unique	Pengembang dapat dengan mudah menempatkan komponen-komponen tersebut ke dalam form	-
Unique	Kajian Pustaka Penelitian ini didasari oleh penelitian sebelumnya yaitu :	-
Unique	Guanawan dan Apip Suherman, Irwan Tamu Kusnadi	-
Unique	Program dari aplikasi ini menggunakan app inventor	-
Unique	Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pengenalan batik tradisional Indonesia berbasis android	-
Unique	Pada Aplikasi ini terdapat 4 menu utama yaitu mengenal batik, latihan soal, membatik dan tentang	-
Unique	M, Murinto Judul : Segmentasi Batik Berdasar` Fitur Teksture Menggunakan Metode Filter Gabor dan K-Means Clustering	-
Unique	Perbedaan : Metode yang digunakan pada penelitian sebelumnya metode Filter Gabor dan K-Means Clustering	-
Unique	Pada akurasi Co-occurrence Matrix mengalami penurunan sementara pada akurasi Geometric Moment Invariant tetap	-
Unique	Nama : Eka Meiliyen Dharma Sara, Ernawati, dan Grs	-
Unique	Perbedaan : penelitian sebelumnya berbasis Tekstur sedangkan penelitian yang akan dilakukan berbasis Delphi	-
Unique	Untuk menguji kestabilan kinerja rotCRLBP_M, maka dilakukan pengujian cross validation	-
Unique	Hasil pengujian cross validation diukur menggunakan akurasi ditunjukkan pada Tabel III	-
Unique	Akurasi maksimum rata-rata yang dapat dicapai untuk dataset Batik dari hasil cross validation adalah 82,82%	-
Unique	Desain Sistem (Perancangan) Sistem dari pengenalan pola batik parang ini menggunakan bahasa pemrograman Delphi	-

Unique	Karena masih banyaknya masyarakat yang kurang mengenali batik parang	-
Unique	Flowchart Sistem Gambar 2.1 Flowchart sistem	-
Unique	Start Bagian dimana dimulainya suatu proses dari flowchart tersebut	-
Unique	Masukkan data Citra Batik Memasukkan data batik parang yang akan di uji	-
Unique	Data yang sudah dipersiapkan sebelumnya	-
Unique	Pembuatan Data Training Pembuatan data training setelah melakukan pemisahan RGB	-
1 results	Tahap ini berguna untuk klasifikasi serta prediksi data baru	id.scribd.com
Unique	Pembuatan Data Testing Dari hasil PCA dapat dibuat data testing	-
Unique	Data testing digunakan untuk mengevaluasi terhadap performa algoritma tersebut	-
Unique	Hasil Akhir Setelah menentukan jarak kesamaan atau ketidaksamaan maka akan diperoleh hasil akhir tersebut	-
Unique	Training Digunakan untuk klasifikasi serta prediksi data baru	-
Unique	Testing Pengujian dari data training untuk menghasilkan data baru lagi	-
Unique	Euclidean Distance Guna untuk perbandingan nilai euclidean distance	-
Unique	Semakin kecil nilai euclidean distance, maka data testing dan data training semakin mirip	-
1 results	26 Gambar 2.3 DFD level.1 Gambar diatas merupakan gambar DFD level	id.scribd.com
Unique	Dari pengenalan Pola Batik Parang terdapat beberapa proses untuk mengenali batik parang	-
Unique	Pertama adanya pemisahan RGB digunakan untuk memisahkan warna	-
Unique	Hasil akhir tersebut akan disimpan menjadi data Pengenalan Pola Batik Parang	-
Unique	Desain ERD Gambar 2.4 Desain ERD Gambar diatas merupakan desain ERD	-
Unique	Pengenalan pola batik parang memiliki artibut Id batik yang digunakan sebagai Primary Key	-
Unique	Setelah itu adanya pemisahan RGB yang memiliki artibut id batik dan data RGB	-
Unique	Data tesebut digunakan untuk proses training	-
Unique	Dari hasil PCA tersebut akan diekstraksi dan digunakan untuk pembentukan data testing	-
Unique	selanjutnya terhubung ke hasil akhir pengenalan pola batik parang	-

Unique	Desain Sistem (Arsitektur) Gambar 2.5	-
Unique	Input Gambar Input gambar digunakan untuk memasukkan gambar yang akan di kenali	-
Unique	Convert Button ini digunakan untuk memisahkan RGB untuk membantu menghasilkan citra yang paling mirip	-
Unique	Hasil Ketika button Hasil di select akan muncul nilai akurasi terdekat	-
Unique	Nama Batik Otomatis akan muncul nama batik tersebut	-
Unique	Algoritma (Perhitungan) Matriks Citra Contoh sebagai berikut :	-
Unique	D = Selanjutnya mencari rata-rata dari dataset diatas	-
Unique	Menghitung matrik PCA dengan menggunakan rumus dibawah ini	-
Unique	Segmentasi Batik Berdasar`Fitur Teksture Menggunakan Metode Filter Gabor dan K-Means Clustering	-
Unique	id=ISc3DgAAQBAJ&printsec=fron tcover&hl=id#v=onepage&q&f=false Cahyadi, Daniel	-
Unique	Jurnal Teknologi dan Informasi	-
Unique	Kurniawardhani, Arrie, Nanik Suciati, dan Isye Arieshanti	-
Unique	Klasifikasi Citra Batik Menggunakan Metode Ekstraksi Ciri Yang Invariant Terhadap Rotasi	-
Unique	JUTI: Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi	-
Unique	12 No.2 : 48 -60 Munir,Rinaldi, 2004	-
Unique	Pengolahan citra digital dengan pendekatan algoritmik	-
Unique	Di unduh 28 November 2019 darihttp://informatika	-
Unique	munir/Buku/Pengolahan%20Citra%20Digital/Bab-15_Pengenalan%20Pola.pdf	-
Unique	Yogyakarta: CV ANDI OFFSET (Online)	-
Unique	Sara Eka Meiliyen Dharma, Ernawati, Asahar Johar.2019	-
5 results	Implementasi Metode Point Minutiae Untuk Mengidentifikasi Jenis Batik Pada Batik Besurek Dengan Berbasis Tekstur	ejournal.unib.ac.id ejournal.unib.ac.id repository.unib.ac.id
Unique	Smith, L., 2002, A tutorial on Principal Components Analysis, http://www	-
Unique	nz/cosc453/studenttutorials/principal_components	-

67 results	pdf, diakses tanggal 25 November 2016	jik.ub.ac.id scholar.unand.ac.id coursehero.com eprints.undip.ac.id id.m.wikipedia.org jurnal.dpr.go.id sulpiandi09.blogspot.com eprints.perbanas.ac.id jurnal.untidar.ac.id scholar.unand.ac.id
Unique	Sistem Pengenalan Pola Batik Kediri	-
Unique	id/mahasiswa/file_artikel/2017/12.1.03.02.0227	-
Unique	Deteksi Batik Parang Menggunakan Fitur Co-Occurrence Matrix Dan Geometric Moment Invariant Dengan Klasifikasi Knn	-
Unique	PENGUNAAN MACHINE LEARNING UNTUK PENGENALAN POLA BATIK PARANG MENGGUNAKAN PCA (PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS) PROPOSAL	-
Unique	Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Nusantara PGRI Kediri Tanggal : Dosen Pembimbing Seminar Pembimbing	-
Unique	1130301117 i KATA PENGANTAR Puji syukur saya panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa,	-
Unique	Penyusunan proposal ini dibuat merupakan bagian dari rencana penelitian guna penyusunan skripsi sebagai salah	-
Unique	Kom selaku Dosen Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu serta tenaga guna memberikan petunjuk dan	-
Unique	Seluruh Dosen Teknik Informatika UN PGRI Kediri yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan	-
Unique	Ibu, Ayah, Kakak serta Keluargayang selalu memberi semangat baik moral maupun materiil demi kelancaran	-
Unique	Terima kasih kepada teman-teman yang tidak bisa saya sebutkan satu per satu yang telah	-
Unique	Demikian yang dapat penulis sampaikan, walau dengan keadaan yang sederhana, penulis berharap dapat menambah	-
Unique	Disadari masih banyak kekurangan dalam penulisan proposal skripsi, oleh karena itu, diharapkan kritik dan	-
Unique	LATAR BELAKANG Kain batik adalah asli warisan nenek moyang bangsa Indonesia dan merupakan ciri	-
Unique	Apalagi dengan disahkannya batik sebagai identitas bangsa Indonesia oleh UNESCO pada tanggal 2 oktober	-
Unique	Seperti contoh motif batik Parang memiliki makna petuah untuk tidak pernah menyerah, ibarat ombak	-
Unique	Selagi itu batik parang merupakan pantangan bagi warga masyarakat Kecamatan Ngluyu Kabupaten Nganjuk sehingga	-
Unique	hias permukaannya dihias dengan tehnik wax-resist yaitu pewarnaan menggunakan lilin dan paling luas penggunaannya di	-

Unique	menyulitkan untuk mengenal dan memahami motif batik yang disampaikan berdasarkan ciri khas yang dimiliki (Faisal,	-
Unique	100% pada dua tipe data pengujian yakni data citra batik besurek dari basis data dan	-
Unique	Penelitian yang dilakukan oleh Ni Luh Wiwik dan Sri Rahayu G, tahun 2016 menggunakan	-
Unique	Menghasilkan nilai akurasi 83% dan mengalami peningkatan dibandingkan dengan percobaan pada ukuran citra 256x256	-
Unique	Ketika jumlah citra latih(training) dan jumlah data uji 50 citra nilai akurasi dengan metode	-
Unique	M dan Murinto pada tahun 2016 menghasilkan segmentasi Filter Gabor dan hasil K-means Clustering akan	-
Unique	Sedangkan citra hasil segmentasi Filter Gabor dan hasil K-means Clustering akan mengalami penurunan kualitas	-
Unique	Hasil segmentasi Filter Gabor dan K- means Clustering sangat tergantung pada tingkat kecerahan (brightness)	-
Unique	Gunawan, Apip Supiandi, Acep Suherman dan Irwan Tanu Kusnadi pada tahun 2015 menggunakan metode audio visual	-
Unique	Nilai didapatkan atau ditentukan setelah proses training dan testing citra RGB beserta hasil ekstrainya	-
Unique	Dari latar belakang diatas, maka dilakukan penelitian dengan judul Penggunaan Machine Learning Untuk Pengenalan	-
Unique	IDENTIFIKASI MASALAH Dari beberapa uraian yang dikemukakan pada latar belakang, maka dapat diidentifikasi masalah	-
Unique	Banyak sekali masyarakat yang kurang mengetahui perbedaan ataupun persamaan dari motif dan pola batik	-
Unique	Hal tersebut menyulitkan untuk mengenal dan memahami motif batik parang berdasarkan ciri khas yang	-
Unique	BATASAN MASALAH Adanya suatu kegunaan batasan masalah yaitu untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran	-
Unique	Pengenalan pola khusus batik parang rusak, parang barong, parang kusumo, parang curigo, dan batik	-
Unique	Membuat sebuah sistem pengenalan pola batik parang agar dapat membantu masyarakat mengetahui batik parang	-
Unique	Kegunaan Akademis Bagi Program Studi Teknik Informatika Universitas Nusantara PGRI Kediri memberikan tambahan Ilmu	-
1 results	Bagi Penulis Penelitian ini dapat melatih ilmu yang diperoleh selama perkuliahan sehingga dapat menerapkan	ml.scribd.com
Unique	Bagi Peneliti Lain 5 Hasil dari penelitian ini dapat menjadikan sumber ataupun referensi kepada	-
Unique	untuk analisis data pada beragam field atau multi dimensi sekumpulan data (dataset) khususnya pada bidang	-

Unique	Metode ini dinilai mudah karena tidak membutuhkan parameter khusus dalam ekstraksi informasi yang berhubungan	-
Unique	Metode Euclidean Distance atau jarak digunakan untuk menentukan tingkat kesamaan (similarity degree) atau ketidaksamaan	-
Unique	Tingkat kesamaan berupa suatu nilai score dan berdasarkan score tersebut dua vektor fitur akan	-
Unique	Studi Literatur Pengamatan yang dilakukan dengan mencakup segala objek penelitian, dan disajikan dalam bentuk	-
Unique	Pengumpulan Data Batik Parang Pengumpulan data dalam perencanaan penelitian ini dengan pengambilan gambar batik	-
Unique	Analisa Sistem Pada penelitian ini menggunakan metode PCA untuk menganalisis sekumpulan data dan menggunakan	-
Unique	Perancangan Sistem Sistem pada penelitian ini bedasarkan hasil dari studi literatur yang selanjutnya dibuat	-
Unique	Implementasi Setelah desain sistem selesai maka sistem akan diimplementasikan dengan program berupa kode program	-
Unique	Testing Setelah selesainya tahap kode program maka dilakukan pengujian program untuk mengetahui jalan atau	-
Unique	Debugging 7 Jika pada testing terjadi kesalahan pada perogram tersebut maka akan dilakukan perbaikan	-
Unique	Jadwal Penelitian 8 Sistematika Penulisan Pada tahap ini dilakukan penyusunan laporan yang berisi dasar	-
Unique	berikut: BAB I : PENDAHULUAN Dalam bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, pembatasan	-
Unique	sumber atau alat dalam memahami permasalahan yang berkaitan dengan sistem pengenalan pola batik parang, pengertian	-
Unique	Selain itu juga berisikan analisa rancangan, desain sistem, desain struktur data, dan desain menu	-
Unique	BAB III : ANALISA DAN DESAIN Bab ini berisikan tentang analisa dari identifikasi pengenalan	-
Unique	yang telah diperoleh dalam implementasi sistem dan analisa dari kekurangan serta kelebihan sistem BAB	-
Unique	Pengenalan Pola Batik Parang Rusak, Parang Barong, Parang Kusumo, Parang Curigo, dan Batik Parang	-
Unique	Pengenalan Pola Batik Parang adalah salah satu upaya yang bisa dilakukan untuk membantu pengenalan	-
Unique	Dengan adanya pengenalan pola batik parang dapat membantu supaya masyarakat mengetahui pola dari batik	-
Unique	mentah dan bertindak berdasarkan klasifikasi data" Dengan demikian, ia merupakan himpunan kaidah bagi pembelajaran diselia	-

Unique	Pengenalan Pola merupakan pengelompokkan data numerik dan simbolik (termasuk citra) secara otomatis oleh mesin	-
Unique	Manusia bisa mengenali objek yang dilihatnya karena otak manusia telah belajar mengklasifikasi objek-objek di	-
Unique	Komputer menerima masukan berupa citra objek yang akan diidentifikasi, memproses citra tersebut, dan memberikan	-
Unique	untuk analisis data pada beragam field atau multi dimensi sekumpulan data (dataset) khususnya pada bidang	-
Unique	Metode ini dinilai mudah karena tidak 9 10 membutuhkan parameter khusus dalam ekstraksi informasi	-
Unique	menyederhanakan suatu data, dengan cara mentransormasi linear sehingga terbentuk sistem koordinat baru dengan variansi maksimum	-
67 results	PCA dapat digunakan untuk mereduksi dimensi suatu data tanpa mengurangi karakteristik data tersebut secara	pdfs.semanticscholar.org andihasad.com core.ac.uk stta.name journal.institutpendidikan.ac.id statistikkomputasi.wordpress.com
4 results	Metode ini mengubah dari sebagian besar variabel asli yang saling berkorelasi menjadi satu himpunan	simki.unpkediri.ac.id core.ac.uk id.123dok.com id.scribd.com
Unique	Prinsip dasar dari algoritma Principal Component Analysis adalah mengurangi satu set data namun tetap	-
Unique	Secara matematis Principal Component Analysis mentransformasikan sebuah variabel yang berkolerasi ke dalam bentuk yang	-
Unique	Principal Component satu dengan yang lain tidak saling berkolerasi dan diurutkan sedemikian rupa sehingga	-
Unique	Kovarian Kovarian adalah ukuran untuk mengetahui seberapa kuat hubungan antar dimensi satu sama lain	-
Unique	menghitung kovarian antara dimensi x dan y, antara dimensi x dan z, dan antara dimensi	-
Unique	Melakukan perhitungan kovarian 11 anantara x dan x, y dan y, dan z masing-	-
Unique	X dan dimensi Y, yang maksudnya adalah seberapa kuat hubungan antar dimensi X dengan dimensi	-
Unique	Dan jika nilai kovarian nol, maka hal ini menunjukkan bahwa kedua dimensi tidak berhubungan	-
Unique	lebih dari dua dimensi, maka akan lebih dari satu nilai kovarian yang dapat dihitung (Cahyadi,	-
Unique	Sebagai contoh, dari himpunan data dengan tiga dimensi (dimensi x, y, dan z) kita	-
Unique	data adalah dengan menghitung semua nilai kovarian yang mungkin dan meletakkannya pada sebuah matriks, yang	-
Unique	= (2.3) Matriks kovarian seperti yang ada pada (2.3) merupakan matriks yang simetrik pada diagonal	-

Unique	dan terdapat persamaan linear $Ax = b$ (2.4) Maka maksudnya adalah transformasi dilakukan oleh matriks	-
Unique	berikut, $A^{-1} = \frac{1}{\lambda} A$ (2.5) Dimana λ adalah suatu skalar yang biasa disebut sebagai nilai eigen dari	-
Unique	Transformasi dilakukan oleh matriks A terhadap vektor x dari ruang ke ruang hanya akan	-
Unique	Principal Component Vektor eigen dengan nilai eigen yang besar memiliki peranan yang paling penting	-
Unique	Oleh karena itu, mereduksi dimensi dengan cara membuang vektor- vektor eigen dengan nilai eigen	-
Unique	Vektor- vektor eigen dengan nilai eigen yang terbesar disebut sebagai principal component dari sebuah	-
Unique	Langkah pertama yang dilakukan adalah mengurangi setiap nilai dari matriks dengan rata- rata nilai	-
Unique	Langkah berikutnya adalah menghitung matriks kovariannya dan dilanjutkan dengan mencari vektor eigen dan nilai	-
Unique	Kemudian vektor eigen yang ada diurutkan berdasarkan nilai eigen- nya dari yang paling besar	-
Unique	Dengan memilih vektor- vektor eigen yang memiliki nilai- nilai eigen terbesar maka kita telah	-
Unique	eigen yang telah kita pilih dengan cara mengalikan transpose dari feature vector dengan transpose dari	-
Unique	Eigenface Secara matematis, pendekatan PCA akan memperlakukan setiap data pelatihan citra sebagai sebuah vektor	-
Unique	Vektor eigen dari matriks kovarian yang dibangun dari vektor- vektor citra akan tergabung dalam	-
Unique	Maka setiap citra pada data pelatihan akan berkontribusi terhadap vektor eigen- nya, inilah yang	-
Unique	Dalam tahap ini, data citra batik parang pelatihan , dipersiapkan terlebih dahulu untuk dilakukan	-
Unique	Kita hitung matriks rata-rata \bar{x} , dan kemudian kurangi data citra daun pelatihan dengan matriks	-
Unique	Misalkan banyaknya data citra batik parang pelatihan adalah M , $\bar{x} = (2.6) =$	-
Unique	Pada langkah ini, temukan vektor eigen dari matriks kovarian C yang diurutkan berdasarkan nilai	-
Unique	Semakin besar nilai eigen- nya, maka semakin besar karakteristik fitur dari citra batik parang	-
Unique	Jarak Euclidean Jarak antara dua buah titik adalah panjang garis terpendek yang dapat menghubungkan	-
Unique	dalam koordinat polar $p(\)$ dan $q(\)$, maka jarak euclidean antara kedua titik tersebut	-
Unique	Euclidean Distance Euclidean Distance atau jarak digunakan untuk menentukan tingkat kesamaan (similarity degree) atau	-
Unique	Tingkat kesamaan berupa suatu nilai score dan berdasarkan score tersebut dua vektor fitur akan	-

Unique	kecil akan digunakan sebagai nilai fitness dari sebuah citra rumput laut yang digunakan untuk pengenalan.18	-
Unique	Perangkat Lunak Pendukung Borland Delphi adalah sebuah alat pengembangan aplikasi untuk sistem operasi Microsoft	-
Unique	Delphi sangat berguna dan mudah digunakan untuk membuat suatu program berbasis Graphical User Interface	-
Unique	Borland Delphi mempunyai "saudara" bernama Borland Kylix, yaitu versi Delphi yang digunakan untuk membuat	-
Unique	Dengan dipasangkannya Borland Delphi dengan Borland Kylix maka pengembang software dapat membuat aplikasi berbasis	-
Unique	aplikasi dengan cepat (Rapid Application Development/RAD) Ketika membuat aplikasi GUI dengan Delphi, pengembang perangkat lunak	-
Unique	Semua user interface seperti form, tombol (button), dan obyek list-list telah disertakan dalam delphi	-
Unique	Pengembang dapat juga menempatkan control ActiveX pada form untuk membuat program-program khusus seperti 19	-
Unique	Delphi memungkinkan pengembang untuk merancang keseluruhan interface secara visual, dan dengan cepat dapat diimplementasikan	-
Unique	Dengan delphi, pengembang perangkat lunak dapat membuat program windows dengan lebih cepat dan lebih	-
Unique	Judul : Aplikasi Pengenalan Batik Tradisional Indonesia Berbasis Android Tahun : 2013 Hasil	-
Unique	Perbedaan : Pada penelitian sebelumnya menggunakan android sedangkan penelitian yang akan dilakukan menggunakan bahasa	-
Unique	Tahun : 2016 Hasil : Citra hasil segmentasi Filter Gabor dan hasil K- means	-
Unique	Sedangkan citra hasil 20 segmentasi Filter Gabor dan hasil K-means Clustering akan mengalami penurunan	-
Unique	Hasil segmentasi Filter Gabor dan K-means Clustering sangat tergantung pada tingkat kecerahan (brightness) suatu	-
Unique	Sedangkan metode yang digunakan untuk penelitian yang akan dilakukan merupakan metode PCA dan euclidean	-
Unique	Invariant pada percobaan citra berukuran 512x512 nilai akurasi 83% mengalami peningkatan dibandingkan dengan percobaan pada ukuran citra	-
Unique	Ketika jumlah citra latih(training) dan jumlah data uji 50 citra nilai akurasi dengan metode	-
Unique	Perbedaan : penelitian sebelumnya menggunakan metode Geometric Moment Invariant dengan Klasifikasi KNN sedangkann metode	-
Unique	Judul :Implementasi Metode Point Minutate Untuk Mengidentifikasi Jenis Batik pada Batik Besurek dengan Berbasis	-
Unique	dimana 37 data citra batik besurek untuk pelatihan citra dan 37 data citra batik besurek	-

Unique	yakni data citra Batik besurek dari basis data dan data citra batik besurek yang diluar	-
Unique	Nama : Arrie Kurniawardhani, Nanik Suciati, dan Isye Ariesanti Judul : Klasifikasi Citra Batik	-
Unique	Tahun : 2014 Hasil : Hasil pengujian pada sebelumnya menunjukkan bahwa rotCRLBP_M lebih invariant terhadap	-
Unique	Sedangkan pada dataset Brodatz akurasi maksimum rata-rata yang dapat dicapai dari hasil cross validation adalah	-
Unique	Pada hasil cross validation menunjukkan bahwa kedua dataset dapat mencapai akurasi rata-rata 22 yang	-
Unique	Hal ini menunjukkan bahwa metode rotCRLBP_M dapat mencapai akurasi sekitar 80% untuk membantu sistem	-
Unique	Perbedaan : penelitian sebelumnya berfokus pada ciri yang invariant terhadap rotasi sedangkan penelitian yang	-
Unique	Maka dari itu dibuatlah sistem pengenalan pola batik parang agar membantu masyarakat lebih mudahnya	-
Unique	Pemisahan Data RGB 24 Pemisahan Data RGB merupakan tahap dari warna sesungguhnya diubah menjadi	-
Unique	Ekstraksi PCA Dari ekstraksi ini dapat menghasilkan informasi yang digunakan untuk membedakan antara hasil	-
Unique	Hasil PCA Hasil PCA diperoleh dari Ekstraksi PCA yang telah di bedakan hasilnya yang	-
Unique	Euclidean Distance Setelah melakukan pembuatan data testing selanjutnya, menentukan jarak kesamaan atau ketidaksamaan dua	-
Unique	Setelah itu akan terbentuknya Matriks training atau data training yang digunakan untuk membentuk Ekstraksi	-
Unique	Setelah itu akan menghasilkan suatu hasil berupa nilai PCA, nilai PCA itu digunakan untuk	-
Unique	Dari data testing tersebut akan dilakukan penentuan jarak kesamaan atau ketidaksamaan dari dua vektor	-
Unique	Terdapat atribut nama batik dan juga jenis batik untuk mengetahui nama serta jenis batik	-
Unique	Di dalam proses training memiliki atribut data RGB input data training dan simpan data	-
Unique	Data training akan dimasukkan ke Ekstraksi PCA yang memiliki atribut Input data training dan	-
Unique	Setelah itu dihubungkan ke entitas Euclidean Distance yang memiliki atribut input data testing dan	-
Unique	Setelah di select button tersebut akan muncul gambar citra dari yang asli serta citra	-
Unique	maka hal pertama yang dilakukan adalah merubah dari matriks menjadi vektor kolom yang di	-
Unique	Setelah itu melakukan perhitungan untuk menemukan matriks kovarian 30 Mencari Nilai Eigen dari matriks	-
Unique	bahwa proses pengenalan motif batik dapat dilakukan mengekstraksi ciri menggunakan metode PCA serta dapat diidentifikasi	-

Unique	Dengan adanya perancangan sistem seperti ini, penulis berharap dapat membantu masyarakat mengenali batik dan	-
Unique	Gunawan, Apip Supiandi , Acep Suherman, Irwan Tanu Kusnadi.2018 Aplikasi Pengenalan Batik Tradisional Indonesia Berbasis	-

Top plagiarizing domains: [id.scribd.com](#) (3 matches); [ejournal.unib.ac.id](#) (2 matches); [core.ac.uk](#) (2 matches); [simki.unpkediri.ac.id](#) (2 matches); [scholar.unand.ac.id](#) (2 matches); [ml.scribd.com](#) (1 matches); [pdfs.semanticscholar.org](#) (1 matches); [jurnal.untidar.ac.id](#) (1 matches); [eprints.perbanas.ac.id](#) (1 matches); [sulpiandi09.blogspot.com](#) (1 matches); [andihasad.com](#) (1 matches); [libraryproceeding.telkomuniversity.ac.id](#) (1 matches); [id.123dok.com](#) (1 matches); [statistikakomputasi.wordpress.com](#) (1 matches); [jurnal.institutpendidikan.ac.id](#) (1 matches); [stta.name](#) (1 matches); [jurnal.dpr.go.id](#) (1 matches); [id.m.wikipedia.org](#) (1 matches); [citec.amikom.ac.id](#) (1 matches); [jualbatikekalanganindonesia.blogspot.com](#) (1 matches); [jurnalelektro.petra.ac.id](#) (1 matches); [batkirebonmurah.blogspot.com](#) (1 matches); [repository.ipb.ac.id](#) (1 matches); [openlibrary.telkomuniversity.ac.id](#) (1 matches); [repository.unib.ac.id](#) (1 matches); [eprints.undip.ac.id](#) (1 matches); [coursehero.com](#) (1 matches); [celebestopnews.com](#) (1 matches); [jik.ub.ac.id](#) (1 matches); [batikdan.blogspot.com](#) (1 matches);

