

97% Unique

Total 25403 chars, 3501 words, 166 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	Latar Belakang Masalah Bunga merupakan komponen estetika yang menjadi bagian dari kehidupan manusia	-
Unique	Di Indonesia, terdapat banyak sekali tanaman bunga salah satunya adalah bunga anggrek	-
Unique	Sedangkan untuk penggunaan metode Convolutional Neural Network (CNN) untuk identifikasi jenis anggrek belum digunakan	-
Unique	Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah CNN (Convolutional Neural Network)	-
Unique	Sistem ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman Phyton	-
482 results	Manfaat Dan Tujuan Penelitian Adapun manfaat dan kegunaan penelitian ini antara lain :	eprints.ums.ac.id eprints.ums.ac.id eprints.radenfatah.ac.id text-id.123dok.com repository.usu.ac.id hidup-sehat.com digilib.uns.ac.id repository.unimus.ac.id digilib.uinsby.ac.id scholar.unand.ac.id
Unique	Sebagai cara untuk mengimplementasikan Convolutional Neural Network (CNN) terhadap sistem pengenalan jenis bunga anggrek	-
210,000 results	Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan	kumpulanmakalah.com postingan-all.blogspot.com yuserestiani.blogspot.com komunikasipraktis.com analytical.chem.itb.ac.id brainly.co.id kukuhade.blogspot.com lyanasikumbang.blogspot.com pkht.ipb.ac.id tafsirq.com
Unique	Sebagai portofolio untuk penelitian di masa depan	-

Unique	Alasan menggunakan metode ini, karena metode Waterfall melakukan pendekatan secara sistematis dan berurutan	-
Unique	Sehingga diperoleh sebuah sistem yang berkualitas baik, karena tidak terfokus pada tahapan tertentu	-
Unique	Tahapan dari metode Waterfall dapat dilihat pada gambar 1.1	-
Unique	Pengumpulan Data Tahap ini adalah tahap pengumpulan data gambar bunga anggrek	-
Unique	Pemodelan Data Data yang sudah didapat kemudian diekstraksi dengan menggunakan Convolutional Neural Network (CNN)	-
Unique	Perancangan Antarmuka Membuat desain program sebagai bahan perancangan	-
Unique	Implementasi Desain Memulai pembuatan program namun masih dalam tahapan pengimplementasian desain mockup	-
Unique	Evaluasi Pengujian Program yang sudah dibuat dan diuji kemudian dievaluasi kembali jika ada perubahan	-
Unique	Laporan Penyusunan laporan dilakukan setelah semua kegiatan telah selesai dikerjakan	-
Unique	Jadwal Penelitian Jadwal penelitian yang telah disusun dapat dilihat pada tabel 1.1	-
Unique	Ilmuwan dunia bernama Carl Blume, melakukan pembentukan genus Phalaenopsis pada tahun 1825	-
Unique	Citra bisa berupa gambar dua dimensi seperti lukisan, foto, ataupun tiga dimensi seperti patung	-
11 results	Citra terbagi menjadi dua, yaitu citra analog dan citra digital	journal.uui.ac.id te.unram.ac.id ejurnal.undana.ac.id scribd.com docplayer.info ejournal3.undip.ac.id id.scribd.com repository.usu.ac.id id.123dok.com docplayer.info
Unique	Pada CNN, setiap neuron direpresentasikan dalam bentuk dua dimensi	-
Unique	3) Pooling Layer Pooling layer menerima input dari activation layer kemudian mengurangi jumlah parameternya	-
Unique	Herho (2017), Python merupakan bahasa pemrograman tingkat tinggi yang telah menjadi standar dalam dunia komputasi ilmiah	-
Unique	UML menyediakan pemodelan visual untuk membuat rancangan aplikasi yang mudah dimengerti	-
Unique	Dalam penelitian ini studi kasusnya adalah pada Jamur Tiram, Jamur Meram, dan Jamur Kuping	-
Unique	Jumlah sample yang digunakan adalah 50 data citra untuk setiap kategori	-
Unique	Data yang digunakan adalah 7 kategori yaitu nominal Rp.1.000, Rp.2.000, Rp	-
Unique	10.000, Rp.20.000, Rp.50.000, dan Rp.100.000	-
Unique	4) Penelitian yang dilakukan oleh Heri Darmanto	-

Unique	Hasil eksperimen diperoleh akurasi sebesar 95.4%	-
Unique	5) Penelitian yang dilakukan oleh Tiara Shafira	-
Unique	Terbagi dalam beberapa subsistem sebagai berikut :	-
Unique	Activity Diagram Activity Diagram dari sistem klasifikasi jenis bunga anggrek ini ditunjukkan gambar 2.2	-
Unique	Yang terakhir user bisa melihat hasil dari klasifikasi gambar	-
Unique	3 Sequence Diagram Gambar 2.3 Menunjukkan Sequence Diagram dari sistem klasifikasi jenis bunga anggrek	-
Unique	Kemudian tahap selanjutnya gambar yang di inputkan akan dilakukan proses klasifikasi	-
Unique	Class Diagram dalam penelitian ini dapat dilihat pada gambar 2.4	-
Unique	Desain Database Desain database dari penelitian ini dapat dilihat pada gambar 2.5	-
Unique	Arsitektur dalam Convolutional Neural Network (CNN) digambarkan seperti gambar 2.6	-
Unique	Nilai dari filter dapat dilihat pada tabel 2.3	-
Unique	Hasil Relu yang pertama dapat dilihat pada tabel 2.5	-
Unique	Pooling yang digunakan dalam tahap ini adalah Average Pooling	-
Unique	Hasil dari proses pooling ditunjukkan tabel 2.6	-
Unique	Hasil proses konvolusi yang kedua ditunjukkan oleh tabel 2.7 Tabel	-
Unique	Hasil Relu kedua dapat dilihat pada tabel 2.8	-
Unique	Setelah dilakukan pooling maka diperoleh output seperti pada tabel 2.9	-
Unique	Gambaran prosesnya dapat dilihat pada gambar 2.8	-
Unique	Yang terakhir, dilakukan aktivasi fungsi Softmax untuk proses klasifikasinya	-
Unique	Tampilan menu aplikasinya bisa dilihat pada gambar 2.14	-
Unique	Tampilan hasil klasifikasi bunga anggrek ditunjukkan oleh gambar 3.2	-
Unique	10 Hasil Klasifikasi BAB III PENUTUP	-
Unique	Kesimpulan Berdasarkan hasil dari penelitian tersebut dapat dianalisis sebagai berikut:	-
Unique	Telah berhasil dibuat suatu perancangan sistem pengklasifikasian jenis bunga anggrek	-

Unique	Harapan Harapan dari kelanjutan proposal ini penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut :	-
Unique	Dalam kelanjutan pembuatan suatu aplikasi pada skripsi agar tidak ada kesalahan	-
Unique	Pembuatan aplikasi untuk memudahkan proses pengklasifikasian bunga anggrek DAFTAR PUSTAKA	-
Unique	CS231n Convolutional Neural Network for Visual Recognition, Stanford University, [online]	-
Unique	Aksara Jawa Text Detection in Scene Images Using Convolutional Neural Network	-
Unique	Politeknik Elektronika Negeri Surabaya	-
Unique	Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL	-
Unique	Membuat Anggrek Rajin Berbunga	-
8,290 results	Krizhevsky, Alex, Ilya Sutskever, and Geoffrey	github.com cs.tau.ac.il cs.toronto.edu it7f4pbt.wordpress.com cvml.ist.ac.at web.cs.ucdavis.edu mathworks.com rajatvikramsingh.github.io mathworks.com cs.toronto.edu
Unique	"Imagenet classification with deep convolutional neural networks	-
Unique	" In Advances in neural information processing systems, pp	-
Unique	Aplikasi Klasifikasi Anggrek Berdasarkan warna dan bentuk bunga dengan metode LVQ berbasis web	-
Unique	Jurnal Coding Sistem Komputer Untan , vol 06 no.02 hal 36-37	-
Unique	Implementasi Convolutional Neural Network untuk Sortasi Salak Ekspor Berbasis Citra Digital	-
83,500 results	Yogyakarta : Universitas Gadjah Mada	en.wikipedia.org rencanamu.id rencanamu.id foursquare.com beasiswa-id.net instagram.com ugm.ac.id hoteldekatkampus.com grandkeishayogyakarta.com kampusaja.com
Unique	Sahertian, Dece Elisabeth, Sherly Meiske Seay	-
Unique	Implementasi Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Citra Tomat Menggunakan Keras	-
Unique	Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia	-
Unique	Klasifikasi Citra Menggunakan Convolutional Neural Network (CNN) pada Caltech 101	-
Unique	Pamungkas Moehamadzainuri@gmail.com Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Nusantara PGRI Kediri BAB I PENDAHULUAN	-
Unique	Bunga anggrek yang mempunyai nama latin (Orchidaceae) ini merupakan salah satu tanaman bunga yang	-

Unique	Terdapat 20.000 spesies anggrek yang tersebar diseluruh dunia, dan 6.000 diantaranya tumbuh di hutan-hutan	-
Unique	Setiap jenis bunga anggrek memiliki ciri yang beraneka ragam keunikannya baik dari bentuk maupun	-
Unique	Namun, terdapat beberapa jenis bunga anggrek yang memiliki bentuk hampir sama dengan jenis bunga	-
Unique	Oleh sebab itu, diperlukan bantuan teknologi pengolahan citra yang dapat mengenali karakteristik dari mahkota	-
Unique	90 gambar, yaitu 30 gambar anggrek Phalaenopsis, 30 gambar Dendrobium, dan 30 gambar bunga lain,	-
Unique	Pada penelitian yang lain dengan menggunakan metode Hue Saturation Value (HSV) didapatkan persentase tingkat	-
Unique	Selanjutnya, memakai metode Convolutional Neural Network (CNN) sebagai klasifikasi jamur konsumsi mampu menghasilkan tingkat	-
Unique	Berdasar pada penelitian sebelumnya, metode yang digunakan untuk identifikasi jenis bunga anggrek menggunakan GLCM	-
Unique	untuk mendapatkan tingkat keberhasilan identifikasi bunga anggrek yang lebih tepat dengan tingkat akurasi yang lebih	-
Unique	Identifikasi Masalah Dalam proses pengklasifikasian bunga anggrek secara manual masih di temukan kesulitan, dikarenakan	-
Unique	Oleh karena itu, diperlukan bantuan teknologi pengolahan citra yang dapat mengklasifikasikan jenis-jenis bunga anggrek	-
Unique	Rumusan Masalah Bagaimana merancang dan membangun model Convolutional Neural Network (CNN) untuk klasifikasi citra	-
Unique	Batasan Masalah Adapun batasan-batasan masalah yang ada dalam pembuatan sistem klasifikasi jenis-jenis bunga anggrek	-
Unique	Studi kasus yang diambil adalah Anggrek Bulan (Phalaenopsis), yaitu jenis Phalaenopsis Amboinensis, Phalaenopsis Bellina,	-
Unique	Sistem ini menggunakan objek berupa citra bunga anggrek yang diperoleh dari Internet dengan proses	-
Unique	Tujuan Penelitian Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah model Convolutional Neural	-
Unique	Bagi Peneliti 1) Memahami proses dan alur dari Convolutional Neural Network (CNN) dan cara	-
Unique	Metode Penelitian Metode yang digunakan dalam pembuatan sistem pengklasifikasian bunga anggrek dengan Convolutional Neural	-
Unique	Studi Pustaka Pada tahap ini dilakukan pengumpulan teori dan informasi dari hasil jurnal penelitian	-
Unique	Kemudian dilakukan pengkajian konsep, perkembangan, implementasi, dan cara melakukan analisis terhadap data hasil pengujian	-

Unique	Pengolahan Data Pada tahap ini data yang sudah dikumpulkan kemudian dianalisa dan diolah menggunakan	-
Unique	Perancangan Database Database yang digunakan dalam penelitian ini bersifat lokal yang digunakan untuk menyimpan	-
Unique	Implementasi Kode Program Pembuatan kode program klasifikasi bunga anggrek yang berhubungan dengan Convolutional Neural	-
Unique	Pengujian Program yang sudah dibuat kemudian diuji dari segi kemudahan dan proses klasifikasi bunga	-
Unique	Laporan disusun berdasarkan data gambar yang diperoleh, pembelajaran materi, perancangan dan pembuatan sistem, sampai	-
Unique	Pengolahan Data Pemodelan Data Perancangan Database Perancangan Antarmuka Implementasi Design Implementasi Kode Program Pengujian Evaluasi	-
Unique	Sistem Sistem adalah gabungan banyak elemen yang memiliki hubungan dan saling berinteraksi dalam menyelesaikan	-
Unique	Orchidaceae Phalaenopsis Phalaenopsis berasal dari kata “Phalaina” dan “Opsis” yang mempunyai arti Kumbang dan	-
Unique	Oleh sebab itu, anggrek ini dikenal dengan nama Moth Orchid (Anggrek Kumbang) pada beberapa	-
Unique	Di Indonesia Phalaenopsis dapat hidup disegala tempat dan penyebarannya telah tersebar keseluruh pelosok daerah,	-
Unique	Phalaenopsis di Indonesia dikenal dengan Anggrek bulan, penyebarannya meliputi daerah Jawa, Sumatera, Sulawesi, Kalimantan	-
Unique	Citra Digital Citra (image) adalah gabungan antara garis, titik, bidang dan warna untuk menciptakan	-
Unique	Sebuah citra analog tidak langsung bisa diproses dalam sebuah komputer, citra analog harus dikonversikan	-
Unique	Convolutional Neural Network Convolutional Neural Network (CNN) adalah pengembangan dari Multilayer Perceptron (MLP) yang	-
Unique	CNN termasuk dalam Deep Neural Network karena kedalaman jaringan yang tinggi dan banyak diterapkan	-
Unique	Di dalam Convolutional Neural Network (CNN) terdapat 4 layer utama yaitu : 1) Convolutional	-
7 results	Konvolusi adalah istilah matematis yang berarti mengaplikasikan sebuah fungsi pada output fungsi lain secara	coursehero.com ojs.unimal.ac.id id.123dok.com scribd.com scribd.com es.scribd.com
Unique	2) Activation Layer Activation Layer adalah layer dimana feature map dimasukkan ke dalam fungsi	-
Unique	Fungsi aktivasi digunakan untuk mengubah nilai-nilai pada feature map pada range tertentu sesuai dengan	-

Unique	umumnya yaitu memiliki input layer, hidden layer dan output layer yang masing-masing memiliki neuron-neuron yang	-
Unique	Python merupakan bahasa pemrograman open source multi-platform yang dapat digunakan pada berbagai macam sistem operasi (Windows,	-
Unique	UML (Unified Modelling Language) UML (Unified Modelling Language) merupakan salah satu alat bantu untuk	-
Unique	Kajian Pustaka Menurut (Sugiyono, 2016:58), kajian pustaka adalah sebuah kegiatan yang dilakukan untuk	-
Unique	1) Penelitian yang dilakukan oleh Tutut Furi Kusumaningrum (2018) dengan judul "IMPLEMENTASI CONVOLUTIONAL NEURAL	-
Unique	Data gambar yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 300 gambar jamur, dengan perincian Data	-
Unique	Untuk Data Test terbagi atas 20 Jamur Tiram, 20 Jamur Meram, dan 20 Jamur	-
Unique	Dari hasil penelitian tersebut diperoleh tingkat akurasi 100% pada proses training dan 81,667% pada	-
Unique	Yang membedakan jurnal yang penulis bahas yaitu studi kasus, bahasa pemrograman dengan menggunakan php,	-
Unique	2) Penelitian selanjutnya, dilakukan oleh Afandi Nur Aziz Thohari dan Galuh Boy Hertantyo (2018)	-
Unique	Data yang diambil adalah data 6 pembalap MotoGP dengan kategori rossi, lorenzo, dovizioso, marquez,	-
Unique	Dari hasil penelitian tersebut diperoleh tingkat akurasi sebesar 96,7% pada proses testing dengan waktu	-
Unique	Yang membedakan jurnal yang penulis bahas yaitu studi kasus, bahasa pemrograman dengan menggunakan php,	-
Unique	3) Penelitian yang dilakukan oleh Ridha Nur Izah (2018) dengan judul "KLASIFIKASI NOMINAL UANG	-
Unique	jumlah data yang digunakan sebanyak 700 citra dengan masing-masing kategori sebanyak 100 data citra,	-
Unique	Dari pembagian data tersebut diperoleh tingkat akurasi sebesar 100% untuk proses train dan 93,57%	-
Unique	Yang membedakan jurnal yang penulis bahas yaitu studi kasus, bahasa pemrograman dengan menggunakan php,	-
Unique	NEURAL NETWORK" hasil penelitiannya klasifikasi ikan menggunakan metode Convolutional Neural Network dengan teknik Transfer Learning	-
Unique	Yang membedakan jurnal yang penulis bahas yaitu studi kasus, teknik, bahasa pemrograman dengan menggunakan php,	-
Unique	MENGUNAKAN KERAS" hasil penelitiannya adalah metode Keras dihasil pengujian dengan sampel 100 citra tomat menunjukkan	-
Unique	Yang membedakan jurnal yang penulis bahas yaitu studi kasus, bahasa pemrograman dengan menggunakan php, dan	-

Unique	Desain Sistem 1) Kebutuhan data Kebutuhan data yang digunakan untuk klasifikasi jenis bunga anggrek	-
Unique	anggrek ini berjumlah 140, dengan perincian 20 data untuk setiap jenis bunga phalaenopsis, 20 data	-
Unique	Untuk data testing berjumlah 20 data dengan perincian 10 data anggrek phalaenopsis, 5 data	-
Unique	2) Desain Sistem (Arsitektur) Metode perancangan yang digunakan untuk membangun sistem klasifikasi jenis bunga	-
Unique	Use Case Diagram Use Case Diagram system dari klasifikasi bunga anggrek dapat dilihat pada	-
Unique	1 Use Case Diagram Gambar 2.1 Menunjukkan use case diagram dari klasifikasi jenis bunga	-
Unique	pengguna umum dapat melakukan klasifikasi jenis bunga anggrek dengan beberapa proses yaitu upload gambar,	-
Unique	proses cropping maka akan diarahkan ke proses crop, jika tidak akan langsung ke proses klasifikasi	-
Unique	Sequence Diagram Diagram sekuen dari sistem klasifikasi jenis bunga anggrek ini dapat dilihat pada	-
Unique	Tahap pertama, pada layar utama user menginputkan gambar untuk di klasifikasi, jika diperlukan lakukan	-
Unique	Yang terakhir pada tahap hasil, gambar yang sebelumnya diproses telah berhasil di klasifikasikan, kemudian	-
Unique	4 Class Diagram Gambar 2.4 Menunjukkan Class Diagram dari sistem klasifikasi jenis bunga anggrek,	-
Unique	Dan pada Class kedua terdapat Class Anggrek yang berisikan model data anggrek yang menjadi	-
Unique	5 Desain Database Berdasarkan gambar 2.5, menjelaskan bahwa di dalam local storage terdapat	-
Unique	Folder Feature berisi model dari data training, Trained Image berisi gambar yang telah di	-
Unique	3) Simulasi Algoritma Di dalam Convolutional Neural Network (CNN) terdapat 4 layer utama yaitu	-
Unique	6 Arsitektur CNN Pada simulasi ini gambar input yang berukuran 10x10 piksel direpresentasikan sebagai	-
Unique	225 175 130 255 255 255 255 255 255 255 255 255 255 Terdapat	-
Unique	1) Konvolusi Terdapat dua proses konvolusi di dalam CNN, pada konvolusi pertama dilakukan proses	-
Unique	3 Filter Konvolusi -0.5 0.2 0.1 0.2 0.1 0.4 0.3 -0.1 -0.2 Setelah dilakukan	-
Unique	131 131 115 187 74 204 126 127 128 129 130 126 114 143 63	-
Unique	W = Bobot (kernel) 2) Relu (Rectified Linear Unit) Pada proses Relu nilai negatif dari	-
Unique	3) Pooling Pada proses Pooling, akan difilter dengan ukuran filter 2x2 dan Stride atau pergeseran	-
Unique	4) Konvolusi Kedua Pada konvolusi kedua dilakukan filter lagi dengan ukuran filter dan bobot yang	-

Unique	5) Relu (Rectified Linear Unit) Kedua Seperti pada tahap Relu pertama, jika ada nilai negatif	-
Unique	6) Pooling Kedua Pada pooling kedua matriks hasil Relu akan dikenakan filter pooling dengan ukuran	-
Unique	9 Hasil Pooling Kedua 62 71 53 31 49 30 8.9 3.1 25 8.8	-
Unique	Proses Fully connected Layer bertujuan untuk melakukan transformasi dimensi data agar dapat diklasifikasikan secara	-
Unique	8 Proses Fully Connected Layer Gambar 2.8 adalah proses konversi hasil fitur map average-pooling,	-
Unique	biasanya pada proses ini akan diterapkan metode Dropout untuk menonaktifkan beberapa edge yang terhubung	-
Unique	Softmax ini akan mengklasifikasikan input terhadap targetnya, yaitu kedalam 5 kelas bunga anggrek (Phalaenopsis	-
Unique	Menu Upload Gambar Pada menu ini, user bisa memilih gambar bunga anggrek yang ingin	-
Unique	Tampilan Hasil Klasifikasi Setelah gambar selesai diupload, kemudian gambar akan diidentifikasi untuk dikenali jenis	-
Unique	Berdasarkan hasil perancangan sistem dan simulasi kasus, Convolutional Neural Network (CNN) diterapkan untuk pengklasifikasian	-
Unique	Implementasi Deep Learning Menggunakan Convolutional Neural Network Untuk Klasifikasi Citra Candi Berbasis GPU, Yogyakarta	-
Unique	Keaneragaman Jenis-jenis Anggrek di Hutan Lamasi Desa Murnaten Kecamatan Taniwel Kabupaten Seram Bagian Barat	-

Top plagiarizing domains: scribd.com (3 matches); eprints.ums.ac.id (2 matches); id.123dok.com (2 matches); mathworks.com (2 matches); rencanamu.id (2 matches); cs.toronto.edu (2 matches); docplayer.info (2 matches); repository.usu.ac.id (2 matches); rajatvikramsingh.github.io (1 matches); en.wikipedia.org (1 matches); text-id.123dok.com (1 matches); eprints.radenfatah.ac.id (1 matches); cvml.ist.ac.at (1 matches); cs.tau.ac.il (1 matches); it7f4bt.wordpress.com (1 matches); foursquare.com (1 matches); web.cs.ucdavis.edu (1 matches); beasiswa-id.net (1 matches); coursehero.com (1 matches); ojs.unimal.ac.id (1 matches); es.scribd.com (1 matches); kampusaja.com (1 matches); grandkeishayogyakarta.com (1 matches); instagram.com (1 matches); ugm.ac.id (1 matches); hoteldekatkampus.com (1 matches); github.com (1 matches); hidup-sehat.com (1 matches); analytical.chem.itb.ac.id (1 matches); brainly.co.id (1 matches); kukuhade.blogspot.com (1 matches); komunikasipraktis.com (1 matches); yuserestiani.blogspot.com (1 matches); scholar.unand.ac.id (1 matches); kumpulanmakalah.com (1 matches); postingan-all.blogspot.com (1 matches); lyanasikumbang.blogspot.com (1 matches); pkht.ipb.ac.id (1 matches); digilib.uns.ac.id (1 matches); ejournal3.undip.ac.id (1 matches); id.scribd.com (1 matches); repository.unimus.ac.id (1 matches); ejurnal.undana.ac.id (1 matches); tafsirq.com (1 matches); journal.uui.ac.id (1 matches); te.unram.ac.id (1 matches); digilib.unsby.ac.id (1 matches);

