

DAFTAR ISTILAH

A	
Akuisisi	Cara pengambilan citra sebelum masuk sistem.
Akurasi	Ukuran ketepatan sistem dalam mengenali masukan yang diberikan sehingga menghasilkan keluaran yang benar.
<i>Aperture</i>	Bukaan diafragma pada lensa kamera.
B	
Biner	Sistem bilangan pada komputer dengan bilangan 0 dan 1.
Bit	Satuan terkecil dalam komputasi digital.
Bulir	Tangkai beserta buah (bunga) majemuk yang terdapat pada tangkai seperti padi.
C	
Citra	Informasi berbentuk visual.
Citra digital	Gambar dan dimensi yang ditampilkan pada sebuah layar.
Citra latih	Citra yang digunakan sebagai data latih.
Citra uji	Citra yang digunakan sebagai data uji.
<i>Cross-validation</i>	Metode statistik untuk mengevaluasi kinerja model atau algoritma.
D	
<i>Database</i>	Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer.
Deteksi tepi	Proses menghasilkan tepi-tepi dari obyek citra.
Diferensial	Proses pencarian nilai turunan dalam matematika.
E	
Eigen	Nilai karakteristik dari suatu matriks $n \times n$.
Esensial	Inti, pokok penting, atau sesuatu yang mendasar.
Ekstraksi	Suatu proses pengambilan ciri dari

	sebuah objek yang dapat menggambarkan karakteristik dari objek tersebut.
F	
<i>File</i>	Kumpulan data yang disimpan dalam satu unit.
Filter	Suatu rangkaian yang digunakan untuk melewati tegangan <i>output</i> pada frekuensi tertentu.
G	
Gabah	Bulir padi yang telah dipisahkan dari tangkainya.
<i>Grayscale</i>	Representasi citra yang menggunakan tingkat keabuan.
<i>Grade</i>	Kategori atau label yang membedakan antara objek yang memiliki fungsi yang sama namun memiliki karakteristik yang berbeda.
Gradien	Salah satu operator dalam kalkulus vektor yang berguna untuk mencari perubahan arah dan kecepatan dalam bidang skalar.
H	
Hemiselulosa	Suatu polisakarida yang terdapat dalam tanaman dan tergolong senyawa organik.
I	
Intensitas	Istilah untuk merujuk ke kekuatan, amplitudo.
Interpolasi	Cara menentukan nilai yang berada di antara dua nilai diketahui berdasarkan fungsi persamaan.
Interpretasi citra	Kegiatan menganalisis foto yang dihasilkan dari suatu alat dengan tujuan untuk mengidentifikasi suatu objek.
J	
JPG	Skema kompresi <i>file bitmap</i> .
K	
Klasifikasi	Penggolongan atau pengelompokan.
Kontras	Lebar rentang kecerahan antara titik tergelap dan titik terterang sebuah foto

Kolerasi	Teknik analisis yang digunakan untuk mencari hubungan antara dua variabel yang bersifat kuantitatif.
Komputerisasi	Kegiatan pengelolaan data yang dilakukan menggunakan komputer.
Kovariansi	Perhitungan statistik untuk memahami hubungan antara dua gugus data
L	
Laplacian	Filter turunan yang berfungsi mendeteksi area yang memiliki perubahan cepat seperti tepi pada citra.
M	
Matriks	Sekumpulan bilangan yang disusun secara baris dan kolom.
Matriks identitas	Matriks yang nilai-nilai elemen pada diagonal utama selalu 1
<i>Mask</i>	Matriks kecil yang berfungsi untuk <i>blurring, sharpening, embossing</i> dan <i>edge detection</i> .
Monokrom	Foto yang hanya terdapat satu warna.
Morfologi	Cabang dari pengolahan citra yang bermanfaat dalam analisis bentuk dalam citra.
N	
Noise	Sinyal gangguan yang bersifat akustik, elektrik, atau elektronik.
P	
Pati	Karbohidrat kompleks yang tidak larut dalam air.
Pentosan	Monosakarida yang memiliki lima atom karbon.
<i>Pixel</i>	Unsur gambar atau representasi sebuah titik terkecil dalam sebuah gambar grafis yang dihitung per inci.
R	
<i>Resize</i>	Proses pengubahan ukuran horizontal dan vertikal suatu citra.
Resolusi	Istilah yang menyatakan jumlah <i>pixel</i> yang digunakan untuk menampilkan suatu gambar
S	

Segmentasi	Proses mempartisi citra digital menjadi beberapa segmen.
Selulosa	Komponen struktural utama dinding sel dari tanaman hijau.
Sensor	Sesuatu yang digunakan untuk mendeteksi adanya perubahan lingkungan fisik.
Sinyal	Besaran fisis yang berubah terhadap waktu, ruang, atau dapat berubah terhadap variabel bebas lainnya.
<i>Software</i>	Sekumpulan data elektronik yang tersimpan dan diatur oleh komputer yang berupa instruksi untuk menjalankan suatu perintah
Sosoh	Memutihkan atau membersihkan beras dengan cara menumbuk perlahan-lahan.
V	
Vektor eigen	Vektor kolom bukan nol yang bila dikalikan dengan suatu matriks berukuran $n \times n$ akan menghasilkan vektor lain yang memiliki nilai kelipatan dari vektor eigen itu sendiri.