

DAFTAR ISTILAH

A

Akurasi Ukuran ketepatan sistem dalam mengenali masukan yang diberikan sehingga menghasilkan keluaran yang benar

Akuisisi Citra Cara pengambilan citra sebelum masuk ke sistem

Arsitektur Mendeskripsikan jumlah *layer* pada jaringan syaraf tiruan, fungsi transfer tiap *layer*, jumlah neuron tiap *layer*, dan koneksi antar *layer*

B

Biometrik Karakteristik biologis makhluk hidup

Bias Parameter *neuron* yang dijumlahkan dengan bobot *input* dan kemudian dilewatkan pada fungsi transfer untuk menghasilkan *output*

Bobot Faktor pengali pada setiap *sinaps*

C

Citra latih Citra yang dijadikan sebagai acuan untuk proses identifikasi.

Citra uji Citra yang digunakan untuk menguji akurasi hasil identifikasi.

Crop Pemotongan gambar

D

Dekomposisi Melewatkan sinyal pada rangkaian filter

E

Energy Ciri statistik menunjukkan jumlah elemen kuadrat dari suatu citra

Enhancement Peningkatan kualitas

Epoch Jumlah perubahan bobot dan bias pada proses pelatihan.

G

<i>Grayscale</i>	Representasi citra yang menggambarkan tingkat keabuan
<i>Gradient descent</i>	Metode iteratif untuk memperoleh solusi pendekatan dari <i>problem</i> awal berdasarkan gradien

I

Identifikasi	Penentuan identitas seseorang
<i>Input Layer</i>	<i>Layer</i> yang menerima <i>input</i> secara langsung dari luar jaringan

L

Lama Iterasi	Jumlah pengulangan proses pada sistem
<i>Layer</i>	Sekumpulan <i>neuron</i> yang terkoneksi pada <i>input</i> yang sama dan menghasilkan <i>output</i> dengan tujuan yang sama
<i>Levenberg-Marquardt</i>	Sebuah algoritma yang pelatihan jaringan syaraf 10-100 kali lebih cepat dari metode <i>gradient descent backpropagation</i> pada umumnya, dengan cara menghitung <i>Jacobian matrix</i>

J

<i>Jacobian Matrix</i>	Matrik yang berisi turunan pertama dari <i>error</i> jaringan yang digunakan saat menghitung <i>weight</i> dan <i>bias</i>
------------------------	--

N

<i>Neuron</i>	Elemen dasar pada jaringan syaraf tiruan yang merupakan abstraksi dari syaraf biologis. Merupakan penjumlahan dari hasil perkalian antara input dengan bobot lintasan dan fungsi transfernya
---------------	--

M

mu	Nilai awal skalar μ
----	-------------------------

O

Output layer

Layer yang *outputnya* dilewatkan ke luar jaringan

Overfitting

Suatu kondisi dimana *error* pada pelatihan sangat kecil, namun ketika data baru diberikan kepada jaringan tersebut, *error*-nya menjadi besar

P

Palatal Rugae

Tonjolan pada anterior *mukosa palatum* yang terdapat di setiap median dari *raphae palatina* dan di bawah *papila insisivus*

Piksel

Elemen citra digital yang menunjukkan intensitas citra di suatu titik

S

Sinaps

Penghubung antar neuron

W

Waktu Komputasi

Waktu yang dibutuhkan sistem untuk melakukan proses