

## DAFTAR ISTILAH

### A

Akurasi Ukuran ketepatan sistem dalam mengenali masukan yang diberikan.

### B

*Background* Bagian latar dibelakang objek yang dibutuhkan untuk penelitian.

### C

Ciri Nilai karakteristik unik suatu citra.

Citra latihan Citra yang digunakan sebagai *database* sistem yang menjadi acuan dalam proses klasifikasi.

Citra uji Citra yang digunakan untuk menguji performansi sistem.

Citra kontur Citra gestur tangan yang dibutuhkan oleh sistem yang diperoleh dari proses *pre-processing*.

### D

*Database* Kumpulan data yang disimpan secara sistematis.

*Dataset* Kumpulan dari citra latihan dan citra uji

Dekomposisi Proses perubahan menjadi bentuk yang lebih sederhana.

Derau (*Noise*) Gangguan dalam bentuk sinyal yang memengaruhi kualitas informasi yang dikirimkan maupun diterima.

### E

Ekstraksi Ciri Pengambilan ciri dari suatu objek.

### F

*Foreground* Bagian depan (objek) yang dibutuhkan untuk penelitian.

Fitur Ciri dari suatu objek.

### G

*Grayscale* Representasi citra berbasis keabuan yang memiliki rentang gradasi antara hitam dan putih.

GPU *Graphics Processing Unit*, merupakan *processor* untuk komputasi visual secara paralel.

### I

Identifikasi Proses mengenali suatu objek sesuai data kelasnya.

<i>Input</i>	Masukan yang dibutuhkan untuk memulai proses sistem.
<b>K</b>	
Klasifikasi	Suatu proses pengelompokan objek penelitian kedalam kelas-kelas tertentu.
Konvolusi	Dalam Tugas Akhir ini, konvolusi berarti proses <i>dot product</i> antara kernel dengan nilai masukan.
<b>L</b>	
<i>Learning</i>	Proses “pembelajaran” yang, biasanya, terdiri atas tiga tahap yaitu <i>training</i> , <i>evaluating</i> , dan <i>testing</i> .
<b>M</b>	
Matriks	Susunan bilangan, simbol, atau ekspresi yang disusun dari baris dan kolom sehingga membentuk suatu bangun persegi.
<b>N</b>	
<i>Neural networks</i>	Suatu model yang terinspirasi dari neuron di otak manusia.
<b>O</b>	
<i>Output</i>	Hasil keluaran dari suatu sistem.
<b>P</b>	
<i>Pre-processing</i>	Proses pemisahan <i>background</i> dan <i>foreground</i> .
Piksel	Elemen dari citra digital yang menunjukkan intensitas citra disuatu titik.
<b>R</b>	
<i>Resize</i>	Proses konversi citra kedalam dimensi piksel yang dibutuhkan.
RGB	Suatu model warna yang terdiri atas tiga lapis, yaitu lapis merah ( <i>Red</i> ), lapis hijau ( <i>Green</i> ), dan lapis biru ( <i>Blue</i> ).
<b>S</b>	
Sistem	Kumpulan dari proses untuk melaksanakan suatu tugas dan fungsi tertentu.