

## DAFTAR ISTILAH

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Biner                     | Sistem bilangan yang terdiri dari dua angka, yaitu nol dan satu  |
| Biometrik                 | Karakteristik biologis makhluk hidup   |
| Bobot                     | Faktor pengali setiap sinapsis   |
| Citra latih               | Citra yang dijadikan sebagai acuan untuk proses identifikasi   |
| Citra uji                 | Citra yang digunakan untuk menguji akurasi hasil identifikasi  |
| <i>Crop</i>               | Pemotongan gambar  |
| Dekomposisi               | Melewatkan sinyal pada rangkaian filter  |
| <i>Grayscale</i>          | Representasi citra biner yang beraras keabuan  |
| <i>High Pass Filter</i>   | Filter yang melewatkan frekuensi tinggi  |
| <i>Input layer</i>        | <i>Layer</i> yang menerima input secara langsung dari luar jaringan  |
| <i>Layer</i>              | Sekumpulan neuron yang terkoneksi pada <i>input</i> yang sama dan menghasilkan <i>output</i> dengan tujuan yang sama   |
| <i>Lavenberg-Marquadt</i> | Sebuah algoritma yang pelatihan jaringan 10-100 kali lebih cepat dari metode <i>gradient descent backpropagation</i> pada umumnya, dengan cara menghitung <i>Jacobian matrix</i>             |
| <i>Low Pass Filter</i>    | Filter yang melewatkan frekuensi rendah  |
| $\mu$                     | Nilai awal skalar $\mu$  |
| Neuron                    | Elemen dasar pada jaringan saraf tiruan yang merupakan abstraksi dari saraf biologis. Merupakan penjumlahan dari hasil perkalian antara input dengan bobot lintasan dan fungsi transferanya. |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <i>Output layer</i>   | <i>Layer</i> yang keluarannya dilewatkan ke luar jaringan   |
| <i>Overfitting</i>    | Suatu kondisi dimana <i>error</i> pada pelatihan sangat kecil, namun ketika data baru diberikan kepada jaringan tersebut, <i>error</i> -nya semakin besar |
| Piksel                | Elemen citra digital yang menunjukkan intensitas citra di suatu titik   |
| <i>Rugae Palatina</i> | Tonjolan pada <i>interior mukosa palatum</i> yang terdapat di setiap median dari <i>raphae palatina</i> dan di bawah <i>papila insisivus</i>              |
| <i>Tollbox</i>        | Fungsi pada Matlab yang telah dikembangkan ke suatu lingkungan kerja Matlab untuk memecahkan masalah dalam kelas partikular                               |