

Daftar Gambar

Gambar 2.1 Skenario Pengenalan Wajah [6]	4
Gambar 2.2 Formasi Vektor dari Sebuah Citra	5
Gambar 2.3 Model Matematis Nonlinier Dari <i>Neuron</i> [3]	9
Gambar 2.4 Arsitektur LVQ. (a) <i>Layer-layer</i> pada LVQ [4].	11
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem Pengenalan Wajah	13
Gambar 3.2 Pembagian <i>Dataset</i>	14
Gambar 3.3 Ilustrasi Representasi Matriks Ukuran 320 x 243 Vektor Wajah Menjadi Bentuk Vektor Ukuran 77760 x 1	15
Gambar 3.4 Ilustrasi Penggabungan Seluruh Vektor <i>Dataset</i> Citra Wajah	15
Gambar 3.5 Langkah Proses PCA	16
Gambar 3.6 Proses Proyeksi terhadap <i>Eigenface</i>	17
Gambar 3.7 Langkah Proses FLD	17
Gambar 3.8 Proses proyeksi terhadap <i>Fisherface</i>	18
Gambar 3.9 (a) <i>False Acceptance Rate</i> (FAR), (b) <i>False Rejection Rate</i> (FRR)	21
Gambar 4.1 Grafik hasil pengujian berdasarkan fitur FLD yang digunakan	27
Gambar 4.2 Grafik pengaruh learning rate terhadap <i>epoch</i>	28
Gambar 4.3 Grafik pengaruh learning rate terhadap <i>epoch</i>	29
Gambar 4.4 aries2.gif dikenali oleh sistem sebagai individu 15 di <i>database</i>	32