

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Video dengan tinggi $N$ <i>pixel</i> dan lebar $M$ <i>pixel</i> .....	6
Gambar 2. 2 Warna RGB dalam ruang berdimensi tiga.....	8
Gambar 2.3 Citra dikanan menyatakan bentuk citra dikiri dengan mengabaikan komposisi warna.....	9
Gambar 2.4Pre-process dan Proses ICA.....	12
Gambar 2.5 <i>Hyperplane</i> (bidang pemisah).....	16
Gambar 2.6 Transformasi dari vektor <i>input</i> ke <i>feature space</i> .....	17
Gambar 2.7 Transformasi data yang tidak dapat dipisahkan secara linier.....	18
Gambar 3.1 (a) Diagram alir pembuatan <i>Database</i> (b) Diagram Alir Pengujian..	19
Gambar 3.2 Perancangan pengambilan sistem.....	20
Gambar 3.3 Blok Diagram Akuisisi Video.....	20
Gambar 3.4 Blok Diagram Pre-processing.....	20
Gambar 3.5 Ekstraksi <i>Frame</i> Video.....	22
Gambar 3.6 Subsistem Ekstraksi Ciri dengan ICA.....	22
Gambar 3.7 <i>Graphical User Interface</i> .....	25
Gambar 4.1 Grafik tingkat akurasi ciri ekstraksi fitur pada jarak 10 cm dari kamera.....	29
Gambar 4.2 Grafik tingkat akurasi ciri ekstraksi fitur pada jarak 15 cm dari kamera.....	30
Gambar 4.3 Grafik tingkat akurasi ciri ekstraksi fitur pada jarak 20 cm dari kamera.....	31
Gambar 4.4 Grafik tingkat akurasi ciri ekstraksi fitur pada keseluruhan jarak...	32