

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Representasi Citra Digital dalam Bentuk Matriks.....	6
Gambar 2.2 Model Warna RGB.....	7
Gambar 2.3 <i>Normal Distribution pdf</i>	9
Gambar 2.4 Simulasi <i>Prediction</i> dan <i>Update</i>	10
Gambar 2.5 <i>Webcam Logitech C210</i>	11
Gambar 2.6 <i>Lux meter</i>	12
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem Keseluruhan	14
Gambar 3.2 Matrik Pembuatan Partikel.....	15
Gambar 3.3 Persebaran Partikel Berdasarkan Kordinat pada Matlab.....	15
Gambar 3.4 Matriks Model Transisi Sistem	16
Gambar 3.5 Matriks Prediksi Partikel.....	16
Gambar 3.6 Kemungkinan Partikel Pada Sasaran <i>Marker</i> dan Diluar <i>Marker</i>	18
Gambar 3.7 Pembuatan Partikel; Prediksi Partikel; <i>Resampling</i> Partikel.....	19
Gambar 3.8 Ukuran <i>Rectangle</i> pada Kordinat Matlab.....	19
Gambar 3.9 Objek Marker dengan 3 Partikel	20
Gambar 3.10 Matriks Awal Partikel Sebelum Bergerak.....	21
Gambar 3.11 Proses <i>Prediction</i> dan <i>Filtering</i> menggunakan <i>Bayesian Filter</i>	22
Gambar 3.12 Tampilan simulasi <i>software GUI Matlab R2012b</i>	24
Gambar 4.1 Akurasi Berdasarkan Intensitas Cahaya	38
Gambar 4.2 Akurasi Berdasarkan Penambahan Marker	39
Gambar 4.3 Akurasi Berdasarkan Perubahan <i>Marker</i>	42
Gambar 4.4 Akurasi Berdasarkan Jarak <i>Marker</i> terhadap Webcam.....	44