

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Pakcoy .....	5
Gambar 2. 2 Matriks Sobel .....	9
Gambar 3. 1 Deskripsi Rancangan Sistem .....	11
Gambar 3. 2 Pipa Paralon.....	13
Gambar 3. 3 Use Case Diagram.....	14
Gambar 3. 4 Sequence Diagram Akuisisi Gambar dengan Kamera Handphone.....	15
Gambar 3. 5 Sequence Diagram Akuisisi Gambar dengan Pilih Gambar di Galeri Handphone .....	15
Gambar 3. 6 Flowchart Pengolahan Citra Digital .....	16
Gambar 3. 7 Gambar Matriks Smoothing.....	16
Gambar 3. 8 Gambar Matriks Gradien pada Gambar .....	16
Gambar 3. 9 Original Image .....	18
Gambar 3. 10 Grayscale Image Tanaman Pakcoy.....	18
Gambar 3. 11 Finding Gradient Tanaman Pakcoy .....	19
Gambar 3. 12 Non-maximum Suppression Tanaman Pakcoy .....	19
Gambar 3. 13 Double Tresholding Tanaman Pakcoy.....	20
Gambar 3. 14 Edge Tracking by Hysteresis .....	20
Gambar 3. 15 Objek Pemandangan .....	21
Gambar 4. 1 Halaman Memulai Aplikasi .....	24
Gambar 4. 2 Halaman Utama (homepage) .....	25
Gambar 4. 3 Halaman Pemilihan Akuisisi Gambar .....	26
Gambar 4. 4 Tampilan Output Aplikasi.....	26
Gambar 4. 5 Ilustrasi Pengujian Berdasarkan Sudut Pengambilan Gambar.....	38
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Akurasi Sistem Tanaman Pakcoy Minggu Pertama .	40
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Akurasi Sistem Tanaman Pakcoy Minggu Kedua.....	42
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian Akurasi Sistem Tanaman Pakcoy Minggu Ketiga.....	44
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian Akurasi Sistem Tanaman Pakcoy Minggu Keempat	46
Gambar 4. 10 Grafik Hasil Rata-Rata Pengujian Akurasi Sistem Selama 4 Minggu .....	47
Gambar 4. 11 Grafik Hasil Pengujian Pengaruh Intensitas Cahaya .....	48