

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 Pembanding	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