

Daftar Gambar

| | |
|---|----|
| Gambar 2. 1 Koordinat Citra Digital | 6 |
| Gambar 2. 2 Sudut Pembentuk Citra Garis..... | 8 |
| Gambar 2. 3 Pencarian Nilai Hyperplane | 9 |
| Gambar 2. 4 Hyperplane pemisah..... | 9 |
| Gambar 3. 1 Gambaran Umum Sistem | 11 |
| Gambar 3. 2 Rancangan Pengolahan Citra | 12 |
| Gambar 3. 3 Diagram Alir Ekstraksi Ciri | 13 |
| Gambar 3. 4 Klasifikasi dengan SVM | 14 |
| Gambar 3. 5 Tampilan Antarmuka | 15 |
| Gambar 3. 6 <i>Use Case Diagram</i> | 16 |
| Gambar 3. 7 <i>Activity Diagram</i> | 18 |
| Gambar 3. 8 <i>Sequence Diagram</i> untuk Menampilkan Cara Kerja Sistem..... | 19 |
| Gambar 3. 9 <i>Sequence Diagram</i> untuk Proses Ekstraksi dan Klasifikasi..... | 20 |
| Gambar 3. 10 Potongan Kode Fungsi Kamera | 20 |
| Gambar 3. 12 Potongan Kode Fungsi <i>Crop</i> Citra..... | 21 |
| Gambar 3. 11 Implementasi dari <i>Crop</i> Citra | 21 |
| Gambar 3. 14 Potongan Kode Perubahan Format Citra..... | 22 |
| Gambar 3. 13 Implementasi Perubahan Format Citra..... | 22 |
| Gambar 3. 15 Potongan Kode Deteksi Tepi | 22 |
| Gambar 3. 16 Implementasi Deteksi Tepi | 23 |
| Gambar 3. 17 Potongan Kode Ekstraksi Ciri..... | 23 |
| Gambar 3. 18 Implementasi Ekstraksi Ciri..... | 24 |
| Gambar 3. 19 Potongan Kode Klasifikasi Ciri | 24 |
| Gambar 3. 20 Implementasi Antarmuka..... | 25 |
| Gambar 4. 1 Parameter Jarak | 27 |
| Gambar 4. 2 Parameter Sudut | 27 |
| Gambar 4. 3 Grafik Hasil Pengujian..... | 31 |
| Gambar 4. 4 Plot Data..... | 32 |

Gambar 4. 5 Garfik Hasil Pengujian dengan Ukuran *Crop* Sama33