

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Tahapan-tahapan dasar dalam pemrosesan gambar digital .....	6
Gambar 2.2. Contoh piksel pusat. ....	8
Gambar 2.3. Operasi LBP menggunakan pengaturan lingkaran.....	8
Gambar 2.4. Proses menghilangkan noise gambar. ....	10
Gambar 2.5. Tujuh ekspresi mikro secara universal. ....	11
Gambar 2.6. Sampel hyperplane .....	13
Gambar 2.7. Ilustrasi hyperplane pada RBF.....	14
Gambar 3.1. Gambaran Umum Sistem .....	16
Gambar 3.2. Diagram Alir Sistem.....	21
Gambar 3.3. Mounting data dari Google Drive. ....	23
Gambar 3.4. Proses otorisasi kode pada proses mount. ....	23
Gambar 3.5. Lokasi tempat penyimpanan dataset pada GDrive.....	24
Gambar 3.6. Pembacaan input data.....	24
Gambar 3.7. Contoh gambar dengan kernel size yang berbeda. ....	25
Gambar 3.8. Ilustrasi matriks 3 x 3 .....	26
Gambar 3.9. Penggunaan median filter.....	27
Gambar 3.10 Pemanggilan kernel gabor .....	28
Gambar 3.11. Pengaplikasian kernel gabor melalui filter2D.....	28
Gambar 3.12. Penerapan Gabor filter. ....	29
Gambar 3.13. Proses pengkodean label .....	32
Gambar 3.14. Proses Split data. ....	32
Gambar 3.15. Sampel perhitungan metode LBP.....	33
Gambar 3.16. Histogram dari nilai LBP. ....	35
Gambar 3.17. Pemanggilan fungsi SVM. ....	36