

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Mata	5
Gambar 2.2 Retina Mata Normal	6
Gambar 2.3 Matlab	8
Gambar 2.4 Arduino Uno R3	9
Gambar 2.5 LCD 16x2	9
Gambar 2.6 Arduino Ide	10
Gambar 2.7 Potensiometer.....	10
Gambar 2.8 Shift Register 4094	11
Gambar 3.1 Gambaran sistem saat ini	16
Gambar 3.2 Gambaran Sistem Usulan	17
Gambar 3.3 Blok Diagram Sistem.....	17
Gambar 3.4 Flowchart sistem usulan	18
Gambar 4.1 GUI Aplikasi <i>NPDR</i> Tipe 3	20
Gambar 4.2 Skematik Rangkaian LCD.....	20
Gambar 4.3 Board Rangkaian LCD.....	21
Gambar 4.4 Rangkaian Fisik LCD	21
Gambar 4.5 Proses Pembuatan GUI.....	22
Gambar 4.6 Skenario Pengujian.....	23
Gambar 4.7 Pengujian <i>Connect</i>	24
Gambar 4.8 Pengujian <i>Disconnect</i>	24
Gambar 4.9 Tampilan Aplikasi	25
Gambar 4.10 Hasil Pengujian Citra Retina 1	27
Gambar 4.11 Hasil Pengujian Citra Retina 2	27
Gambar 4.12 Proses Segmentasi.....	28
Gambar 4.13 Segmentasi.....	28
Gambar 4.14 Hasil Segmentasi	29
Gambar 4.15 Tampilan Ekstasi Ciri.....	30
Gambar 4.16 Ekstasi Ciri <i>NPDR</i> Tipe 3	31
Gambar 4.17 Ekstasi Ciri Tidak Dikenali.....	31
Gambar 4.18 Tampilan Identifikasi	31
Gambar 4.19 Hasil Identifikasi 1 di GUI.....	33
Gambar 4.20 Hasil Identifikasi 1 di LCD 16x2.....	33
Gambar 4.21 Hasil Identifikasi 2 di GUI.....	34
Gambar 4.22 Hasil Identifikasi 2 di LCD 16x2.....	34
Gambar 4.23 Tampilan Reset di GUI	35
Gambar 4.24 Tampilan Reset di LCD	35
Gambar 4.25 Pengujian LCD 16x2	36