

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Perancangan Sistem Matlab.....	13
Gambar 3. 2 Flowchart perancangan sistem Face Recognition	14
Gambar 3. 3 Arduino Uno	16
Gambar 3. 4 Motor Servo.....	16
Gambar 3. 5 Webcam Logitech c310 (HD Webcam)	17
Gambar 3. 6 USB Webcam	19
Gambar 3. 7 Wajah Terdeteksi.....	20
Gambar 3. 8 Wajah Tidak Terdeteksi	20
Gambar 3. 9 Proses Cropping	20
Gambar 3. 10 Desain GUI Matlab.....	21
Gambar 4. 1 GUI Matlab.....	22
Gambar 4. 2 Face Recognition.....	23
Gambar 4. 3 Akuisisi Citra.....	23
Gambar 4. 4 Face Detection.....	24
Gambar 4. 5 Face Matching	24
Gambar 4. 6 Grafik Perbandingan.....	26
Gambar 4. 7 Grafik Pengujian cahaya	27
Gambar 4. 8 Hasil pengujian citra ke-1	28
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian citra ke-2	28
Gambar 4. 10 Hasil pengujian citra ke-3	29
Gambar 4. 11 Hasil pengujian citra ke-4	29
Gambar 4. 12 Hasil Pengujian citra ke-5	29
Gambar 4. 13 Hasil pengujian citra ke-6	29
Gambar 4. 14 Hasil pengujian citra ke-7	30
Gambar 4. 15 Hasil pengujian citra ke-8.....	30
Gambar 4. 16 Hasil pengujian citra ke-9	30
Gambar 4. 17 Hasil pengujian citra ke-10	31
Gambar 4. 18 Hasil pengujian citra ke-11	31
Gambar 4. 19 Hasil pengujian citra ke-12	31
Gambar 4. 20 Hasil pengujian citra ke-13	31
Gambar 4. 21 Hasil pengujian citra ke-14	32
Gambar 4. 22 Hasil pengujian citra ke-15	32
Gambar 4. 23 Hasil pengujian citra ke-16	32
Gambar 4. 24 Hasil pengujian citra ke-17	33
Gambar 4. 25 Hasil pengujian citra ke-18	33
Gambar 4. 26 Hasil pengujian citra ke-19	33
Gambar 4. 27 Hasil pengujian citra ke-20	34
Gambar 4. 28 Hasil pengujian citra ke-21	34
Gambar 4. 29 Hasil pengujian citra ke-22	34
Gambar 4. 30 Hasil pengujian citra ke-23	34
Gambar 4. 31 Hasil pengujian citra ke-24	35

Gambar 4. 32 Hasil Pengujian TMP	35
Gambar 4. 33 Hasil Pengujian Meanval	36