

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart.....	39
Gambar 4. 1 Block Diagram Sub Sistem Hardware.....	44
Gambar 4. 2 Skematik Sub Sistem Hardware.....	45
Gambar 4. 3 Realtime Database	46
Gambar 4. 4 Serial Monitor Hasil Sensor DHT22	47
Gambar 4. 5 Hasil Deteksi Pengolahan Gambar Kondisi 1	48
Gambar 4. 6 Hasil Deteksi Pengolahan Gambar Kondisi 2	48
Gambar 4. 7 Hasil Deteksi Pengolahan Gambar Kondisi 3	49
Gambar 4. 8 Blok Diagram Image Processing	50
Gambar 4 9 Hasil training.....	51
Gambar 4 10 Tampilan chat Bot Telegram	52
Gambar 4.11 Hasil Akhir Prototipe.....	53
Gambar 4.12 Hasil Pengolahan Image Processing	54
Gambar 4.13 Sistem Monitoring Bot Telegram	54
Gambar 5. 1 Skema pengujian Sistem	57
Gambar 5. 2 Pengujian Kamera	61
Gambar 5. 3 Pengujian Sensor DHT22.....	61
Gambar 5. 4 Mode Standby python	62
Gambar 5. 5 Pengolahan data gambar dipython	63
Gambar 5. 6 Hasil pengolahan.....	63
Gambar 5. 7 Informasi Realtime Database dari Python	64
Gambar 5. 8 Hasil informasi pada monitoring Bot Telegram	64
Gambar 5. 9 Username Chat Bot telegram.....	65
Gambar 5. 10 Informasi Data yang diperoleh.....	65
Gambar 5. 11 Hasil Kondisi 1	67
Gambar 5. 12 Hasil Kondisi 2	67
Gambar 5. 13 Hasil kondisi 3	68