

DAFTAR TABEL

| | |
|--|-----|
| Tabel 2.1 Spesifikasi Produk..... | 9 |
| Tabel 2.2 Verifikasi Spesifikasi 1 | 10 |
| Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 2 | 10 |
| Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 3 | 11 |
| Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 5 | 12 |
| Tabel 2.6 Verifikasi Spesifikasi 6 | 12 |
| Tabel 2.7 Verifikasi Spesifikasi 6 | 13 |
| Tabel 3.1 <i>Master Node</i> [5] | 21 |
| Tabel 3.2 <i>Worker Node 1</i> [6]..... | 21 |
| Tabel 3.3 <i>Worker Node 2</i> [7]..... | 21 |
| Tabel 3.4 <i>Worker Node 3</i> [8]..... | 22 |
| Tabel 3.5 <i>Worker Node 4</i> [9]..... | 22 |
| Tabel 3.6 <i>Worker Node 5</i> [10]..... | 22 |
| Tabel 3.7 Mikrokontroler | 29 |
| Tabel 3.8 <i>Temperature Sensor</i> | 30 |
| Tabel 3.9 <i>Webcam</i> | 31 |
| Tabel 3.10 Pengujian Raspberry Pi 4 Model B..... | 31 |
| Tabel 3.11 Pengujian <i>Thermal Camera</i> AMG8833 | 32 |
| Tabel 3.12 Pengujian <i>Webcam</i> | 32 |
| Tabel 3.13 Pengujian Algoritma | 33 |
| Tabel 4.1 Hasil Deteksi dan Identifikasi Wajah Berdasarkan Jarak | 54 |
| Tabel 4.2 Hasil Deteksi dan Identifikasi Wajah Berdasarkan Intensitas Cahaya | 55 |
| Tabel 4.3 Hasil Deteksi dan Identifikasi Wajah Berdasarkan Posisi Wajah..... | 56 |
| Tabel 4.4 Perbandingan AMG8833 dengan <i>Thermogun</i> | 56 |
| Tabel 4.5 Perhitungan Nilai Selisih, <i>Error</i> , dan Akurasi | 58 |
| Tabel 5.1 Proses Presensi di Luar Ruangan | 67 |
| Tabel 5.2 Pengujian Berdasarkan Jarak | 70 |
| Tabel 5.3 Pengujian Berdasarkan Pencahayaan..... | 77 |
| Tabel 5.4 Pengujian Berbagai Latar Belakang..... | 79 |
| Tabel 5.5 Pengujian Berbagai Mimik | 80 |
| Tabel 5.6 Pengujian Berbagai Aksesoris..... | 81 |
| Tabel 5.7 Pengujian Berdasarkan Posisi Wajah..... | 82 |
| Tabel 5.8 Pengujian Durasi Deteksi..... | 83 |
| Tabel 5.9 Objek dengan Subjek Terjadi Perubahan..... | 87 |
| Tabel 5.10 Uji Banyaknya Orang yang Bisa dideteksi | 89 |
| Tabel 5.11 Uji Coba Kegagalan | 90 |
| Tabel 5.12 Analisis Kinerja Sistem dalam Mendeteksi Wajah..... | 104 |
| Tabel 5.13 Analisis Kinerja Sistem dalam Mengidentifikasi Wajah | 104 |
| Tabel 5.14 Analisis Kinerja Sistem dapat Mendeteksi Suhu | 105 |
| Tabel 5.15 Analisis Kinerja Sistem dalam Keakurasia Berdasarkan Jarak..... | 106 |
| Tabel 5.16 Analisis Kinerja Sistem dalam Keakurasia Berdasarkan <i>Background</i> | 106 |
| Tabel 5.17 Analisis Kinerja Sistem dalam Keakurasia Berdasarkan Tingkat Pencahayaan.107 | |
| Tabel 5.18 Analisis Kinerja Sistem Melakukan Komunikasi dengan <i>Database</i> | 108 |
| Tabel 5.19 Analisis Hasil Pengujian Notifikasi Bot Telegram | 108 |
| Tabel 5.20 Analisis Kinerja Sistem Terhubung <i>Website Admin</i> | 109 |