

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Analisis dari Jurnal yang Sudah Ada	15
Tabel 2.1 Fitur Pada Pengenalan Wajah	23
Tabel 2.2 Fitur Pada Sidik Jari	24
Tabel 2.3 Fitur Pada Pengenalan Suara	25
Tabel 2.4 Fitur Pada RFID	26
Tabel 2.5 Fitur Pada <i>Remote</i>	27
Tabel 2.6 Spesifikasi Produk	32
Tabel 2.7 Sistem <i>Smart Lock</i> Dapat Mengenali Wajah	36
Tabel 2.8 Sistem <i>smart lock</i> dapat membuka/mengunci pintu otomatis	38
Tabel 2.9 Sistem <i>smart lock</i> dapat monitoring dan notifikasi	39
Tabel 2.10 Sistem <i>Smart Lock</i> Dapat Mengakses Pintu Dari Jarak Jauh	40
Tabel 3.1 Fitur Utama Pada Pengenalan Wajah	42
Tabel 3.2 Fitur Utama Pada Membuka/Mengunci Pintu Secara Otomatis	43
Tabel 3.3 Fitur Utama pada Monitoring Riwayat dan Notifikasi	44
Tabel 3.4 Fitur Utama Pada Akses Jarak Jauh	46
Tabel 3.5 Perbandingan Mini PC Raspberry & Orange Pi	47
Tabel 3.6 Perbandingan Kamera untuk Pengenalan Wajah	49
Tabel 3.7 Perbandingan Aktuator untuk membuka/mengunci pintu	50
Tabel 3.8 Perbandingan Algoritma/metode untuk Pengenalan Wajah	52
Tabel 3.9 Perbandingan Komunikasi Data	55
Tabel 3.10 Perbandingan Daya <i>Power Supply</i>	56
Tabel 3.11 Perbandingan Platform Pada Mini PC	57
Tabel 3.12 Perbandingan Kamera	59
Tabel 3.13 Perbandingan Aktuator	60
Tabel 3.14 Perbandingan Metode/Algoritma	69
Tabel 3.15 Perbandingan Pengambilan Data	70
Tabel 3.16 Perbandingan <i>Power Supply</i> untuk <i>Backup</i>	72

Tabel 3.17 Penjelasan Monitoring riwayat wajah Diagram <i>Use Case</i>	78
Tabel 3.18 Penjelasan Monitoring status pintu Diagram <i>Use Case</i>	78
Tabel 3.19 Penjelasan Monitoring riwayat tanggal & waktu	79
Tabel 3.20 Dari Sisi Pengguna Pengenalan wajah.....	86
Tabel 3.21 Dari Sisi Sistem Pengenalan wajah	87
Tabel 3.22 Dari Sisi Pengguna <i>Smart Lock</i> kunci otomatis.....	89
Tabel 3.23 Dari Sisi Sistem <i>Smart Lock</i> kunci otomatis.....	90
Tabel 3.24 Dari Sisi Pengguna monitoring dan notifikasi	92
Tabel 3.25 Dari Sisi Sistem monitoring dan notifikasi.....	93
Tabel 3.26 Dari Sisi Pengguna akses jarak jauh aplikasi.....	95
Tabel 3.27 Dari Sisi Sistem akses jarak jauh aplikasi	96
Tabel 5.1 Pengujian Pengambilan Gambar Jarak 50 cm	164
Tabel 5.2 Pengujian Pengambilan Gambar dengan Jarak 100 cm	165
Tabel 5.3 Pengujian Interaksi Solenoid dengan Relay	166
Tabel 5.4 Pengujian Sensor Ultrasonik dengan Jarak yang Ditentukan	167
Tabel 5.5 Pengujian Button Pin dan Buzzer.....	169
Tabel 5.6 Konsumsi Daya pada Raspberry Pi	171
Tabel 5.7 Pengujian Ketahanan UPS	172
Tabel 5.8 Pengujian Deteksi Pengenalan Wajah dengan Jarak 50 cm	173
Tabel 5.9 Pengujian Deteksi Pengenalan Wajah dengan Jarak 100 cm	174
Tabel 5.10 Pengujian Halaman <i>Login</i> Kondisi Normal	177
Tabel 5.11 Pengujian Halaman <i>Login</i> Kondisi Tidak Normal	179
Tabel 5.12 Pengujian Halaman pendaftaran Kondisi Normal	180
Tabel 5.13 Pengujian Halaman pendaftaran Kondisi Tidak Normal	181
Tabel 5.14 Pengujian Halaman <i>Remote Lock</i>	182
Tabel 5.15 Pengujian Halaman Monitoring	183
Tabel 5.16 Hasil Pengujian Halaman <i>Login</i> kondisi Normal	183
Tabel 5.17 Hasil Pengujian Halaman <i>Login</i> Kondisi Tidak Normal	186

Tabel 5.18 Hasil Pengujian Halaman Pendaftaran	187
Tabel 5.19 Pengujian Halaman Pendaftaran Kondisi Tidak Normal	189
Tabel 5.20 Hasil Pengujian Halaman <i>Remote Lock</i>	190
Tabel 5.21 Hasil Pengujian Halaman Monitoring.....	191
Tabel 5.22 Percobaan <i>Split dataset</i> dan Akurasinya.....	204
Tabel 5.23 Percobaan <i>Batch Size</i> dan Akurasinya.....	210
Tabel 5.24 Percobaan <i>Epoch</i> dan Akurasinya.....	216