

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo CoE GreenTech.....	5
Gambar 2.2 Struktur Organisasi CoE GreenTech	6
Gambar 2.3 Struktur tim pengembangan Sistem Kunci Pintar	7
Gambar 2.4 Alur Kerja Proyek Sistem Kunci Pintar.....	8
Gambar 3.1 Arsitektur Internet of Things	11
Gambar 3.2 Microcontroller ESP32.....	11
Gambar 3.3 Solenoid Doorlock	12
Gambar 3.4 Komponen Aplikasi Android.....	13
Gambar 3.5 Arsitektur Keseluruhan Sistem Kunci Pintar.....	18
Gambar 3.6 Struktur Firebase	18
Gambar 3.7 Alur Pembuatan Model.....	19
Gambar 3.8 Usecase Diagram Sistem Kunci Pintar	20
Gambar 4.1 Halaman Awal Sebelum Registrasi PIN	23
Gambar 4.2 Halaman Awal Setelah Registrasi PIN	24
Gambar 4.3 Dialog Masuk Menggunakan Biometrik.....	24
Gambar 4.4 Halaman Registrasi PIN.....	25
Gambar 4.5 Halaman Masuk Menggunakan PIN.....	25
Gambar 4.6 Halaman Utama.....	26
Gambar 4.7 Dialog Tambah Kunci Pintu	26
Gambar 4.8 Dialog Hapus Kunci Pintu	27
Gambar 4.9 Halaman Kontrol Kunci Pintu dengan Menggunakan Tombol.....	27
Gambar 4.10 Halaman Kontrol Kunci Pintu dengan Menggunakan Gestur	28
Gambar 4.11 Notifikasi Layanan Latar Belakang Buka Kunci Otomatis.....	28
Gambar 4.12 Struktur Kode Aplikasi	29
Gambar 4.13 Hasil Inspect Code.....	30
Gambar 4.14 Halaman Pelatihan Model Gestur Tangan pada Teachable Machine.....	31
Gambar 4.15 Grafik Pengujian ke Pengguna	45
Gambar 4.16 Hasil Pengujian Akurasi Model Machine Learning	46
Gambar 4.17 Dokumentasi Edukasi dan Sosialisasi Teknologi IoT	47