

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 QR Code	7
Gambar 2. 2 Solenoid Door Lock.....	8
Gambar 2. 3 Breadboard.....	9
Gambar 2. 4 Android.....	10
Gambar 2. 5 Kabel Jumper	11
Gambar 3. 1 Desain Sistem	12
Gambar 3. 2 Proses Kontrol Pintu Menggunakan QR Code	13
Gambar 3. 3 Rancangan Perangkat Keras	15
Gambar 3. 4 Perancang pada Server Database menggunakan Firebase	18
Gambar 3. 5 Pengujian Real-Time database.....	19
Gambar 4. 1 Grafik Delay Line of Sight	26
Gambar 4. 2 Grafik Throughput Line of Sight.....	27
Gambar 4. 3 Grafik Delay Non-LOS.....	29
Gambar 4. 4 Grafik Throughput Non-LOS	30
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian Ketika ESP32 DevCam Aktif pada Android	32
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Ketika QR Code Tidak Sesuai dengan Firebase.....	32
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Solenoid.....	33