

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Paru-paru	5
Gambar 2.2 Arsitektur IoT	7
Gambar 2.3 Sensor Warna TCS3200	7
Gambar 2.4 Sensor Piezoelektrik	8
Gambar 2.5 Sensor Suhu DS18B20	8
Gambar 2.6 NodeMCU ESP8266	9
Gambar 2.7 Struktur Analytic Hierarchy Process	13
Gambar 3.1 Desain Sistem	18
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem Secara Umum	19
Gambar 3.3 Diagram Alur Kerja Sistem	20
Gambar 3.4 Desain Perangkat Keras	22
Gambar 3.5 Konfigurasi Java Class	23
Gambar 3.6 Konfigurasi Firebase	24
Gambar 3.7 Segmentasi Database	24
Gambar 3.8 Tampilan UI Aplikasi Mobile	25
Gambar 4.1 Proses Pengambilan Data Tiap Alat	26
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Pengiriman dan Pembacaan Data Alat	26
Gambar 4.3 Struktur Hierarki Berdasarkan Parameter yang Digunakan	31
Gambar 4.4 Delay Alat ke API	40
Gambar 4.5 Delay API ke Alat	40
Gambar 4.6 Throughput Alat ke API	41
Gambar 4.7 Throughput API ke Alat	41