

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Sistem Global.....	19
Gambar 3.2 Sensor DHT11	20
Gambar 3.3 Sensor BMP180	20
Gambar 3.4 Sensor Raindrop.....	21
Gambar 3.5 Mikrokontroler ESP32.....	21
Gambar 4.1 Subsistem Smart Weather Station.....	23
Gambar 4.2 Flowchart Sub Sistem 1	24
Gambar 4.3 Logo Firebase	27
Gambar 4.4 Tampilan Firebase Realtime Database	29
Gambar 4.5 Data Yang Disimpan Pada Firebase Realtime Database	29
Gambar 4.6 Flowchart Infrastruktur Cloud	30
Gambar 4.7 Flowchart Penggunaan Website.....	32
Gambar 4.8 Tampilan Halaman Website Pada Alat A.....	33
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Website Pada Alat B	34
Gambar 4.10 Flowchart Sistem Kerja Aplikasi.....	35
Gambar 4.11 Halaman Awal	35
Gambar 4.12 Menu Signup dan Menu Login	36
Gambar 4.13 Main Dashboard	37
Gambar 4.14 Realtime	37
Gambar 4.15 History Average Weather A dan History Average Weather B.....	38
Gambar 4.16 History Per Minutes Weather A dan History Per Minutes Weather B	38
Gambar 4.17 Pencarian History-History	39
Gambar 5.1 Peletakkan Device Untuk Pengujian Validasi Data.....	43
Gambar 5.2 Pengujian Nilai Setiap Parameter Pagi Hari	44
Gambar 5.3 Pengujian Nilai Setiap Parameter Siang Hari	48
Gambar 5.4 Pengujian Nilai Setiap Parameter Malam Hari.....	52
Gambar 5.5 Nilai Deteksi Raindrop Yang Berubah	56
Gambar 5.6 SUS Skor.....	64