

## 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