

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 |