

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur IoT	6
Gambar 2.2 Android	9
Gambar 2.3 Javascript	10
Gambar 2.4 React Native.....	11
Gambar 2.5 Visual Studio Code	13
Gambar 2.6 Google Firebase	14
Gambar 2.7 Google Cloud Firestore	15
Gambar 3.1 Gambaran Diagram Sistem.....	18
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem Aplikasi	19
Gambar 3.3 Use Case Diagram	20
Gambar 3.4 Diagram Activity Daftar	21
Gambar 3.5 Activity Diagram User Login	22
Gambar 3.6 Activity Diagram Halaman Home	23
Gambar 3.7 Activity Diagram Halaman.....	24
Gambar 3.8 Activity Diagram Icon Menu Water Level.....	25
Gambar 3.9 Activity Diagram Icon Menu Kelembaban Tanah.....	25
Gambar 3.10 Diagram Activity Icon Menu Suhu.....	26
Gambar 3.11 Activity Diagram Icon Menu Kelembaban Udara.....	27
Gambar 3.12 Activity Diagram Icon Menu Intensitas Cahaya	27
Gambar 3.13 Diagram Activity Halaman Settings.....	28
Gambar 3.14 Diagram Activity Edit Profile.....	29
Gambar 3.15 Diagram Activity Tentang Aplikasi	30
Gambar 3.16 Diagram Activity Logout.....	30
Gambar 3.17 Membuat App Project Pada Google Firebase.....	32
Gambar 3.18 File Google Service JSON.....	33
Gambar 3.19 Diagram Alir Sistem	34
Gambar 3.20 Halaman Landing Aplikasi	35
Gambar 3.21 Halaman Registrasi Aplikasi	36
Gambar 3.22 Gambar Halaman Login Aplikasi.....	37
Gambar 3.23 Halaman Home Aplikasi.....	38

Gambar 3.24	Tampilan Halaman Tanaman Cabai 1	40
Gambar 3.25	Tampilan Halaman Tanaman Cabai 2	40
Gambar 3.26	Tampilan Halaman Tanaman Cabai 3	41
Gambar 3.27	Tampilan Halaman Menu Info Aplikasi	42
Gambar 3.28	Tampilan Menu Water Level	42
Gambar 3.29	Tampilan Menu Halaman Kelembaban Tanah	43
Gambar 3.30	Tampilan Menu Halaman Suhu	44
Gambar 3.31	Tampilan Halaman Kelembaban Udara.....	45
Gambar 3.32	Tampilan Halaman Intensitas Cahaya	45
Gambar 3.33	Tampilan Menu Halaman Settings	46
Gambar 3.34	Tampilan Halaman Edit Profile	47
Gambar 3.35	Tampilan Setelah Logout.....	48
Gambar 3.36	Tampilan Database User	49
Gambar 3.37	Tampilan Database Sensor	49
Gambar 3.38	Tampilan Layanan Authentication Firebase	50
Gambar 3.39	Tampilan Rules Database	50
Gambar 4.1	Pengujian Landing Page	52
Gambar 4.2	Pengujian Halaman Registrasi	53
Gambar 4.3	Pengujian Halaman Login	54
Gambar 4.4	Pengujian Halaman Home	55
Gambar 4.5	Pengujian Halaman Menu Cabai 1	56
Gambar 4.6	Pengujian Halaman Menu Cabai 2	57
Gambar 4.7	Pengujian Halaman Menu Cabai 3	57
Gambar 4.8	Pengujian Halaman Info	58
Gambar 4.9	Pengujian Halaman Menu Water Level.....	59
Gambar 4.10	Pengujian Halaman Kelembaban Tanah.....	60
Gambar 4.11	Pengujian Halaman Suhu.....	61
Gambar 4.12	Pengujian Halaman Kelembaban Udara.....	62
Gambar 4.13	Pengujian Halaman Intensitas Cahaya.....	63
Gambar 4.14	Pengujian Halaman Settings	64
Gambar 4.15	Pengujian Halaman Edit Profil	65
Gambar 4.16	Pengujian Sistem Pengambilan Gambar.....	66

Gambar 4.17 Pengujian Pembaruan Foto Profil.....	66
Gambar 4.18 Notifikasi Pembaruan Profile	67
Gambar 4.19 Pengujian Halaman Tentang Aplikasi	68
Gambar 4.20 Pengujian Tombol Keluar.....	69
Gambar 4.21 Hasil Pengujian Logout	69
Gambar 4.22 Sistem Pengujian	70
Gambar 4.23 Grafik Pengujian Delay	72
Gambar 4.24 Grafik Pengujian Throughput.....	73
Gambar 4.25 Pengujian Resource Penulisan data	74
Gambar 4.26 Pengujian Resource Baca Data.....	75