

Daftar Gambar

GAMBAR 1 SENSOR HUJAN YL-83	8
GAMBAR 2 SENSOR SUHU DAN KELEMBAPAN DHT-22	8
GAMBAR 3 SOFTWARE ARDUINO IDE	10
GAMBAR 4 LOGO FIREBASE.....	10
GAMBAR 5 ILUSTRASI CARA KERJA SISTEM.....	13
GAMBAR 6 SKEMATIK RANGKAIAN HARDWARE.....	16
GAMBAR 7 FLOW CHART SISTEM	19
GAMBAR 8: SKEMA DATABASE FIREBASE	20
GAMBAR 9: USE CASE DIAGRAM HARDWARE.....	21
GAMBAR 10 USE CASE DIAGRAM APLIKASI MOBILE	21
GAMBAR 11 CLASS DIAGRAM SISTEM.....	33
GAMBAR 12 ACTIVITY DIAGRAM SISTEM KESELURUHAN.....	34
GAMBAR 13 ACITIVITY DIAGRAM PENGGUNA	35
GAMBAR 14 ACTIVITY DIAGRAM LOGIN APLIKASI.....	35
GAMBAR 15 ACITIVITY DIAGRAM NOTIFIKASI HUJAN DAN MALING	36
GAMBAR 16 ACTIVITY DIAGRAM MELIHAT STATUS SENSOR DAN ALAT.....	36
GAMBAR 17 ACTICITY DIAGRAM HISTORY WAKTU, SUHU, DAN KELEMBAPAN	37
GAMBAR 18 ACTIVITY DIAGRAM MELIHAT PREDIKSI CUACA	37
GAMBAR 19 ACTIVITY DIAGRAM SET SISTEM JEMURAN	38
GAMBAR 20 ACTIVITY DIAGRAM SET TIME FORECAST.....	38
GAMBAR 21 ACTIVITY DIAGRAM INISIALISASI SENSOR DAN HARDWARE.....	39
GAMBAR 22 ACTIVITY DIAGRAM CEK KONEKSI WiFi	39
GAMBAR 23 ACTIVITY DIAGRAM CEK KONEKSI FIREBASE.....	40
GAMBAR 24 ACTIVITY DIAGRAM MENGOLAH DATA SENSOR.....	40
GAMBAR 25 ACTIVITY DIAGRAM MENGIRIMKAN DATA SETIAP SENSOR KE FIREBASE	41
GAMBAR 26ACTIVITY DIAGRAM MENERIMA DATA DARI FIREBASE.....	41
GAMBAR 27 ACTIVITY DIAGRAM KONTROL SENSOR	42
GAMBAR 28 ACTIVITY DIAGRAM TERHUBUNG KE WiFi	42
GAMBAR 29 ACTIVITY DIAGRAM TERHUBUNG KE FIREBASE.....	43
GAMBAR 30 ACTIVITY DAIDAGRAM MENGAMBIL DATA CUACA DARI API WEATHER.....	43
GAMBAR 31 SEQUENCE DIAGRAM KESELURUHAN.....	44
GAMBAR 32 SEQUENCE DIAGRAM LOGIN APLIKASI	44
GAMBAR 33 SEQUENCE DIAGRAM MENERIMA NOTIFIKASI HUJAN DAN MALING	45
GAMBAR 34 SEQUENCE DIAGRAM MELIHAT STATUS SENSOR.....	45
GAMBAR 35 SEQUENCE DIAGRAM MELIHAT HISTORY PROSES PENJEMURAN	46
GAMBAR 36 SEQUENCE DIAGRAM MELIHAT PREDIKSI CUACA	46
GAMBAR 37 SEQUENCE DIAGRAM KONTROL SENSOR	47
GAMBAR 38 SEQUENCE DIAGRAM MEMATIKAN BUZZER.....	47
GAMBAR 39 SEQUENCE DIAGRAM INISIALISASI SENSOR DAN HARDWARE	48
GAMBAR 40 SEQUENCE DIAGRAM CEK KONEKSI WiFi	48
GAMBAR 41 SEQUENCE DIAGRAM CEK KONEKSI KE FIREBASE.....	48
GAMBAR 42 SEQUENCE DIAGRAM MENGOLAH DATA SENSOR	49

GAMBAR 43 SEQUENCE DIAGRAM MENGIRIMKAN DATA SETIAP SENSOR KE FIREBASE	49
GAMBAR 44 SEQUENCE DIAGRAM MENERIMA DATA DARI FIREBASE.....	50
GAMBAR 45 SEQUENCE DIAGRAM KONTROL SENSOR	50
GAMBAR 46 SEQUENCE DIAGRAM TERHUBUNG KE WIFI	50
GAMBAR 47 SEQUENCE DIAGRAM TERHUBUNG KE FIREBASE	51
GAMBAR 48 SEQUENCE MENGAMBIL DATA DARI API WEATHER.....	51
GAMBAR 49: BLOK DIAGRAM	52
GAMBAR 50: DEPLOYMENT SISTEM JEMURAN.....	52
GAMBAR 51 RANCANGAN LEMARI JEMURAN	55
GAMBAR 52 TAMPAK SAMPING LEMARI JEMURAN.....	55
GAMBAR 53 TAMPAK ATAS LEMARI JEMURAN	55
GAMBAR 54 TAMPAK BELAKANG LEMARI JEMURAN	56
GAMBAR 55 TAMPAK DEPAN LEMARI JEMURAN.....	56
GAMBAR 56 RANGKAIAN SENSOR	57
GAMBAR 57 LEMARI JEMURAN	57
GAMBAR 58 PENGUJIAN PERTAMA	112
GAMBAR 59 PENGUJIAN KEDUA	112
GAMBAR 60 PENGUJIAN KETIGA.....	113
GAMBAR 61 PENGUJIAN KEEMPAT.....	113
GAMBAR 62 PENGUJIAN KELIMA	114
GAMBAR 63 PENGUJIAN KEENAM.....	114
GAMBAR 64 PENGUJIAN KETUJUH	115