

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Fungsi Overall Function	15
Gambar 3.2 Breakdown dari Diagram Fungsi Overall Function	15
Gambar 3.3 Skenario Solusi 1.....	17
Gambar 3.4 Skenario Solusi 2.....	18
Gambar 3.5 Skenario Solusi 3.....	19
Gambar 3. 6 Diagram Blok Keseluruhan Sistem Level 0	23
Gambar 3.7 Diagram Blok Keseluruhan Sistem Level 1	23
Gambar 3.8 Flowchart Sistem Keseluruhan	24
Gambar 3.9 Sub Sistem IoT <i>Platform</i>	25
Gambar 4.1 Desain Lapisan 1.....	32
Gambar 4.2 Desain Lapisan 2.....	32
Gambar 4.3 Desain Tampilan Casing Bagian Atas	33
Gambar 4.4 Desain Tampilan Casing Bagian Bawah	33
Gambar 4.5 Tampilan Casing yang Sudah Terpasang Kerangka Alat dan Biosensor ...	34
Gambar 4.6 Tampilan Pemakaian Produk	34
Gambar 4.7 Tampilan Kerangka Alat.....	36
Gambar 4.8 Desain Skematik	37
Gambar 4.9 Kerangka Alat.....	38
Gambar 4.10 Hasil dari Pengujian pada Serial Monitor	39
Gambar 4.11 Tampilan Firebase.....	40
Gambar 4.12 Tampilan Aplikasi Ketika Normal	41
Gambar 4.13 Tampilan Aplikasi Ketika Kekurangan	42
Gambar 4.14 Tampilan Aplikasi Ketika Kelebihan	42
Gambar 4.15 Tampilan Code Blocks MIT App Inventor	43
Gambar 4.16 Hasil Pengujian Sub Sistem IoT.....	44
Gambar 4.17 Tampilan Hasil Akhir Produk	50
Gambar 5.1 Suhu Tubuh Sebelum Berolahraga.....	52
Gambar 5.2 Waktu Pengambilan Pengujian Suhu Tubuh Sebelum Olahraga	52
Gambar 5.3 Suhu Tubuh Setelah Berolahraga.....	53
Gambar 5.4 Waktu Pengambilan Pengujian Suhu Tubuh Setelah Olahraga	53
Gambar 5.5 Pengujian Spesifikasi 2	54

Gambar 5.6 Pengujian Spesifikasi 3	55
Gambar 5. 7 Grafik Pengujian	57
Gambar 5.8 Pengujian Spesifikasi 5.....	58
Gambar 5.9 Pengujian Spesifikasi 6.....	59