DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2. 1 Ilustrasi Pemasangan Infus. 5
Gambar 2. 2 Konsep *Internet of Things.* 7
Gambar 2. 3 Bentuk Fisik LED. 8
Gambar 2. 4 Photodioda sebagai sensor garis. 8
Gambar 2. *5* *Firebase.* 10
Gambar 2. 6 Android Studio *Project*. 11
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem Keseluruhan 14
Gambar 3. 2 *Flow chart* cara kerja sistem dari tiga titik pemasangan sensor 15
Gambar 3. 3 *Flow chart* Pengerjaan Tugas Akhir 17
Gambar 3. 4 Titik Pemasangan Sensor 18
Gambar 3. 5 Rangkaian Sensor Titik Pertama 19
Gambar 3. 6 Perangkat di titik pertama 19
Gambar 3. 7 Rangkaian Sensor Titik Kedua 20
Gambar 3. 8 Perangkat di titik kedua 20
Gambar 3. 9 Rangkaian Sensor Titik Ketiga 21
Gambar 3. 10 Perangkat di titik ketiga 21
Gambar 3. 11 *Flow Chart* Sistem Perancangan Aplikasi 22
Gambar 3. 12 *Use Case* Diagram 24
Gambar 3. 13 Diagram *Activity* Sistem Aplikasi 25
Gambar 3. 14 *Site map* Aplikasi 26
Gambar 3. 15 *Layout* Aplikasi 27
Gambar 3. 16 *Layout Splash Screen* dan Halaman *Login* 28
Gambar 3. 17 Halaman *Dashboard* 29
Gambar 3. 18 Halaman Data Pasien 30
Gambar 3. 19 Halaman Monitoring 31
Gambar 3. 20 Halaman *Controlling* 32
Gambar 3. 21 Firebase *Authentication* 32
Gambar 3. 22 Firebase *Realtime* Database 33
Gambar 4. 1 Aplikasi INSIDIOS 36
Gambar 4. 2 Perangkat *Controlling* dan *Monitoring* Cairan Infus 37

Gambar 4. 3 Grafik Persentase Kebutuhan terhadap Sistem..... 47
Gambar 4. 4 Persentase Kesesuaian Tampilan dan Fungsi Aplikasi..... 49
Gambar 4. 5 Kelayakan Implementasi Sistem 50