

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Alur Penelitian	35
Gambar 3. 2 Gambar Penggunaan Umum Syringe pump.....	39
Gambar 3. 3 Diagram Blok Sistem	41
Gambar 3. 4 Tampak Depan Desain Syringe pump.....	49
Gambar 3. 5 Tampak Samping Kanan Syringe pump.....	49
Gambar 3. 6 Desain Skematik Syringe Pump.....	52
Gambar 3. 7 Flowchart Software Syringe pump.....	59
Gambar 3. 8 Alur Kerja API Get Control	60
Gambar 3. 9 Alur Kerja Sending Notification	61
Gambar 3. 10 Alur Kerja Post Data Syringe pump.....	61
Gambar 3. 11 Alur Kerja Aplikasi Mobile	62
Gambar 3. 12 Desain Aplikasi Halaman Login, Home User dan Admin	64
Gambar 3. 13 Halaman Tambah Akun Tenaga Medis.....	65
Gambar 3. 14 Halaman Kontrol Syringe pump & Halaman Riwayat Penggunaan	66
Gambar 3. 15 Tampilan Riwayat Notifikasi	67
Gambar 3. 16 Alur Pengujian Syringe pump AKurasi Vo lume & Flow rate	69
Gambar 3. 17 Alur Pengujian Aplikasi Mobile	71
Gambar 4. 1 Hasil Pengiriman Data Syringe pump Ke API.....	84
Gambar 4. 2 Hasil Uji API Post Dengan Postman.....	85
Gambar 4. 3 Hasil Pengiriman Data Ke Cloud Firestore.....	85
Gambar 4. 4 Data Pada Cloud.....	86
Gambar 4. 5 Hasil Pengujian API Get Dari Postman	87
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian API Notification Melalui Postman	88
Gambar 4. 7 Data Uji Monitoring Syringe pump Dari Apps	89
Gambar 4. 8 Data Tampilan Syringe pump LCD	89
Gambar 4. 9 Hasil Notifikasi Terkirim Pada Aplikasi Mobile	91
Gambar 5. 1 Diagram Uji Volume Dengan Internet & Tanpa Internet.....	109
Gambar 5. 2 Diagram Uji Waktu Dengan Internet & Tanpa Internet.....	109
Gambar 5. 3 Hasil Pengiriman Data Pada Collection History	111