

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 TTGO LoRa SX1276 [7] .....	6
Gambar 2. 2 MySQL [10].....	8
Gambar 2. 3 XAMPP .....	9
Gambar 2. 4 Arduino IDE .....	10
Gambar 3. 1 Desain Sistem .....	12
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem Keseluruhan .....	13
Gambar 3. 3 Perancangan Sistem Monitoring.....	15
Gambar 3. 4 Use Case Diagram .....	16
Gambar 3. 5 Perancangan Database .....	17
Gambar 3. 6 Desain Antarmuka Halaman Panel Monitoring.....	18
Gambar 3. 7 Desain Antarmuka Halaman Database Sensor .....	18
Gambar 3. 8 Desain Antarmuka Halaman Grafik .....	19
Gambar 3. 9 Perancangan Web Server .....	19
Gambar 4. 1 Skenario Pengujian .....	20
Gambar 4. 2 Data pada Database.....	23
Gambar 4. 3 Lokasi Pengujian Jarak .....	24
Gambar 4. 4 Hasil Pengujian Web server.....	25