

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Aquascape.....	14
Gambar 2.2 Android.....	15
Gambar 2.3 Android Studio .....	16
Gambar 2.4 Java .....	17
Gambar 2.5 Firebase Realtime Database.....	17
Gambar 3.1 Model Sistem Perancangan Aplikasi Pemantauan Kualitas Air Aquascape ...	19
Gambar 3.2 Flowchart Aplikasi .....	21
Gambar 3.3 Use Case diagram user.....	23
Gambar 3.4 Diagram activity halaman devices.....	25
Gambar 3.5 Diagram activity halaman alerts .....	26
Gambar 3.6 Diagram activity halaman chart.....	27
Gambar 3.7 Diagram activity halaman about aquascape dan help.....	28
Gambar 3.8 Tampilan halaman devices .....	29
Gambar 3.9 Source code halaman devices .....	30
Gambar 3.10 Source code opsi pilihan.....	31
Gambar 3.11 Tampilan halaman alerts.....	31
Gambar 3.12 Source code halaman alerts .....	33
Gambar 3.13 Tampilan grafik parameter .....	35
Gambar 3.14 Source code halaman chart.....	36
Gambar 3.15 Tampilan about aquascaper .....	37
Gambar 3.16 Source code halaman about aquascaper .....	37
Gambar 3.17 Tampilan help.....	38
Gambar 3.18 Source code halaman help .....	39
Gambar 4.1 Pengukuran pH dan suhu.....	43
Gambar 4.2 Pengukuran CO <sup>2</sup> .....	44
Gambar 4.3 Grafik perbandingan aplikasi dan alat ukur.....	44
Gambar 4.4 Grafik kuesioner pertanyaan pertama.....	45
Gambar 4.5 Grafik kuesioner pertanyaan kedua .....	46
Gambar 4.6 Grafik kuesioner pertanyaan ketiga.....	46
Gambar 4.7 Grafik kuesioner pertanyaan keempat .....	47
Gambar 4.8 Grafik kuesioner pertanyaan kelima.....	47
Gambar 4.9 Grafik kuesioner pertanyaan keenam .....	48

Gambar 4.10 Grafik kuesioner pertanyaan ketujuh.....	48
Gambar 4.11 Rumus persamaan nilai MOS .....	49