

## List of Tables

1	Klasifikasi Kualitas Mutu Air(Sinulingga,2013) . . . . .	17
2	Referensi Jurnal . . . . .	22
3	Spesifikasi Pengguna (Fisik) . . . . .	26
4	Kebutuhan Perangkat Keras. . . . .	27
5	Kebutuhan Perangkat Keras. . . . .	30
6	Kebutuhan Perangkat Lunak. . . . .	30
7	Use Case Skenario Nilai Suhu. . . . .	33
8	Use Case Skenario Nilai pH. . . . .	34
9	Use Case Skenario Nilai Kekeuhan. . . . .	34
10	Use Case Skenario Informasi Pencemaran Air Sungai. . . . .	35
11	Use Case Skenario Notifikasi. . . . .	35
12	Use Case Skenario History. . . . .	36
13	Implementasi Antarmuka Aplikasi Android . . . . .	42
14	Implementasi Struktur Kode . . . . .	45
15	CPU Usage Performance . . . . .	47
16	Memory Usage Performance . . . . .	48
17	Network Usage Performance . . . . .	51
18	Functionality Notifikasi . . . . .	53
19	Functionality Riwayat . . . . .	53
20	Functionality Grafik Suhu . . . . .	54
21	Functionality Grafik pH . . . . .	55
22	Functionality Grafik Kekeuhan . . . . .	56
23	Menampilkan Halaman riwayat . . . . .	58
24	Menampilkan Notifikasi . . . . .	58
25	Menampilkan Grafik Suhu . . . . .	59
26	Menampilkan Grafik pH . . . . .	60
27	Menampilkan Grafik Kekeuhan . . . . .	61
28	Analisis APK Versi Beta . . . . .	62
29	Analisis APK Versi Final . . . . .	62
30	Pengujian Kesesuaian . . . . .	63
31	Pengujian Alat . . . . .	67
32	Hasil Responden . . . . .	72
33	Hasil Hitung SUS . . . . .	74