

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Tabel Batasan Keseluruhan Sistem	33
Tabel 3. 2 Spesifikasi Keseluruhan Sistem	34
Tabel 3. 3 Hardware yang Digunakan	39
Tabel 3. 4 Verifikasi Pengukuran Sensor Getaran	42
Tabel 3. 5 Verifikasi Algoritma Sub-Sistem Penghitung Jumlah Orang	42
Tabel 3. 6 Verifikasi QoS Transmisi Data	43
Tabel 3. 7 Verifikasi Tegangan Sambungan Komponen	43
Tabel 4. 1 Perbandingan Skala MMI dengan Akselerasi	47
Tabel 4. 2 Tampilan dan Fitur Aplikasi Mobile	72
Tabel 5. 1 Prosedur dan Metode Pengujian	81
Tabel 5. 2 Hasil Akurasi Sensor	86
Tabel 5. 3 Hasil Akurasi Sensor II	88
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian QoS Sistem I	89
Tabel 5.5 Hasil Pengujian QoS Sistem II	91
Tabel 5. 6 Range MAPE	96
Tabel 5. 7 Hasil Pengujian Akurasi	96
Tabel 5.8 Analisis Hasil Pengujian Deteksi Getaran	97
Tabel 5.9 Analisis Hasil Pengujian QoS	98
Tabel 5.10 Indeks Standar Tiphon	98
Tabel 5.11 Parameter Latensi Berdasarkan Standar Tiphon	99
Tabel 5.12 Parameter Packet Loss Berdasarkan Standar Tiphon	99
Tabel 5.13 Parameter Jitter Berdasarkan Standar Tiphon	100
Tabel 5.14 Parameter Throughput Berdasarkan Standar Tiphon	100
Tabel 5.15 Analisis QoS Sub-Sistem Pendeteksi Getaran	101
Tabel 5.16 Hasil Pengujian Waktu Respons Audio Peringatan	103
Tabel 5.17 Analisis Waktu Respons Audio Peringatan	104
Tabel 5.18 Nilai Acuan Sub-Sistem Penghitung Jumlah Orang	105

Tabel 5.19 Hasil pengujian Sistem I	106
Tabel 5.20 Hasil Pengujian	107
Tabel 5. 21 Hasil Pengujian Deteksi Sistem I	110
Tabel 5. 22 Hasil Pengujian Deteksi Sistem II	114
Tabel 5. 23 Hasil Pengujian QoS Sistem I Penghitung Jumlah Orang	118
Tabel 5. 24 Hasil QoS Sistem II Penghitung Jumlah Orang	119
Tabel 5. 25 Hasil Pengujian Kinerja Model deteksi	120
Tabel 5. 26 Rangkuman Hasil Deteksi dengan Beberapa Keadaan	122
Tabel 5. 27 Analisis QoS Sub-sistem Penghitung Jumlah Orang	124
Tabel 5. 28 Perbandingan Hasil dan Spesifikasi Power Supply	127
Tabel 5. 29 Pengujian Fungsionalitas Registrasi	128
Tabel 5. 30 Pengujian Fungsionalitas Login	130
Tabel 5. 31 Pengujian fungsionalitas Forgot Password	131
Tabel 5.32 Pengujian Fungsionalitas Halaman Utama	133
Tabel 5.33 Pengujian Fungsionalitas Halaman Data Log	133
Tabel 5.34 Pengujian Fungsionalitas Halaman Panduan	133
Tabel 5.35 Pengujian Fungsionalitas Halaman Profil	134
Tabel 5.36 Hasil Pengujian QoS Notifikasi Aplikasi	134
Tabel 5.37 Analisis QoS Notifikasi Aplikasi	136
Tabel 5. 38 Perbandingan Spesifikasi dan Realisasi	137