

## DAFTAR TABEL

|   |    |
|---|----|
| <b>Tabel 1.1</b> Kecelakaan Non-fatal di Kamar Mandi di Antara Orang Berusia Lebih Dari 15 Tahun yang Dirawat di UGD --- Amerika Serikat, 2008 [10] ..... | 3  |
| <b>Tabel 2.1</b> Pemetaan Hubungan Kebutuhan Berdasarkan Hasil Analisis Kebutuhan dan Spesifikasinya. ....  | 7  |
| <b>Tabel 2.2</b> Tipe-tipe Ketebalan dan Keunggulan Dari Produk Tirai SlipX Solutions.....  | 11 |
| <b>Tabel 3.1</b> Rincian Diagram Blok Level 0 <i>Elderly Fall Detection System</i> .....  | 17 |
| <b>Tabel 3.2</b> Rincian Diagram Blok Level 1 <i>Elderly Fall Detection System</i> .....  | 18 |
| <b>Tabel 3.3</b> Rincian Diagram Blok Level 2 – Flowchart Sub-sistem Unit kontrol <i>Elderly Fall Detection System</i> .....                              | 20 |
| <b>Tabel 3.4</b> Matriks Keputusan – Sensor Pergerakan .....  | 21 |
| <b>Tabel 3.5</b> Matriks Keputusan – Model Radar yang Dipilih .....   | 22 |
| <b>Tabel 3.6</b> Matriks Keputusan – Unit Kontrol.....  | 23 |
| <b>Tabel 3.7</b> Ringkasan Solusi Terpilih .....  | 25 |
| <b>Tabel 4.1</b> Hasil pembacaan posisi di bidang kartesius .....   | 38 |
| <b>Tabel 4.2</b> Perbedaan hasil baca radar dengan nilai asli .....   | 39 |
| <b>Tabel 4.3</b> Waktu yang dibutuhkan algoritma untuk memprediksi data <i>testing</i> .....  | 45 |
| <b>Tabel 4.4</b> Skor klasifikasi tiap algoritma <i>machine learning</i> dengan proporsi <i>training</i> dan <i>testing</i> sebesar 9:1 .....             | 45 |
| <b>Tabel 4.5</b> Daftar Akun yang Sudah Terdaftar di Platform <i>Firebase</i> .....   | 50 |
| <b>Tabel 4.6</b> Hasil Pengujian Delay Antara Perubahan Data pada Platform dan Aplikasi.....  | 58 |
| <b>Tabel 4.7</b> Hasil Pengujian Delay Antara Perubahan Data pada Platform dan Munculnya Notifikasi pada Aplikasi.....                                    | 59 |
| <b>Tabel 4.8</b> Realisasi <i>Gantt Chart</i> Pengerjaan Sistem .....   | 61 |
| <b>Tabel 5.1</b> Daftar Skenario Pengujian .....  | 70 |
| <b>Tabel 5.2</b> Hasil Pengujian Klasifikasi Menggunakan Skenario .....   | 72 |
| <b>Tabel 5.3</b> Ringkasan akhir hasil klasifikasi .....  | 73 |
| <b>Tabel 5.4</b> Hasil Pengujian Deteksi Jatuh dengan Dibalik Tirai Penghalang.....   | 75 |
| <b>Tabel 5.5</b> Pertanyaan yang Ditanyakan pada Survei untuk Persepsi Visualisasi dan Privasi .....  | 78 |
| <b>Tabel 5.6</b> Gambar Pertanyaan dan Hasil Survei – Bagian Persepsi Visualisasi .....   | 80 |
| <b>Tabel 5.7</b> Gambar Pertanyaan dan Hasil Survei – Bagian Privasi .....  | 81 |
| <b>Tabel 5.8</b> Hasil Pengujian Waktu Klasifikasi dan Pengiriman Data.....   | 82 |