

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Gender Survey Lansia .....	2
Tabel 1.2 Usia Lansia saat Survey .....	2
Tabel 1.3 Survey Aktifitas Lansia Kuisisioner .....	3
Tabel 1.4 Survey Aktifitas Lansia Wawancara.....	3
Tabel 1.5 Survey Smartwatch.....	4
Tabel 1.6 Penyebab Lansia Jatuh .....	5
<i>Tabel 1.7 Data Lansia BPSN berdasarkan Daerah .....</i>	<i>7</i>
Tabel 1.8 Data Lansia BPSN berdasarkan Gender .....	7
Tabel 1.9 Data Lansia BPSN berdasarkan Tempat Tinggal .....	7
Tabel 1.10 Perbandingan Kejadian Jatuh Berdasarkan Gender .....	8
Tabel 1.11 Perbandingan Kejadian Jatuh Berdasarkan Usia .....	9
Tabel 1.12 Perbandingan Kejadian Jatuh Berdasarkan Riwayat Penyakit .....	9
Tabel 1.13 Kejadian Fraktur .....	10
Tabel 1.14 Lokasi Kejadian Fraktur .....	10
Tabel 2.1 Spesifikasi Produk.....	14
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	16
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 1.....	17
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 2.....	17
Tabel 2.5 Verifikasi Klasifikasi 3.....	17
Tabel 2.6 Verifikasi Spesifikasi 4.....	17
Tabel 2.7 Verifikasi Spesifikasi 5.....	18
Tabel 2.8 Verifikasi Spesifikasi 6.....	18
Tabel 2.9 Verifikasi Spesifikasi 7.....	18
Tabel 3.1 Desicion Matrix .....	23
Tabel 3.2 Diagram Blok Level 0 .....	25
Tabel 3.3 Diagram Blok Level 1 .....	26
Tabel 3.4 Diagram Blok Level 1 IoT .....	27
Tabel 3.5 Flowchart Training Data .....	28
Tabel 3.6 Modul Monitoring-Aplikasi.....	30
Tabel 3.7 GPS-IoT.....	31
Tabel 3.8 Mikrokontroler dan Mikrokomputer.....	31
Tabel 3.9 Modul Konektivitas.....	32

<b>Tabel 3.10 Alat Pendeteksi Gerak .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabel 3.11 Alat Pendeteksi Titik Lokasi .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 3.12 Battery .....</b>	<b>34</b>
<b>Tabel 4.1 Wiring GPS Neo7M-ESP32 .....</b>	<b>52</b>
<b>Tabel 4.2 Wiring Komunikasi RX TX ESP32 .....</b>	<b>53</b>
<b>Tabel 4.3 Hasil Pengambilan Titik Lokasi di Gedung P.....</b>	<b>54</b>
<b>Tabel 5. 1 Pengujian Gerakan Jatuh dengan 3 Fitur Ekstraksi.....</b>	<b>127</b>
<b>Tabel 5. 2 Pengujian Gerakan Kecenderungan Jatuh dengan 3 Fitur Ekstraksi..</b>	<b>128</b>
<b>Tabel 5. 3 Pengujian Gerakan Duduk dengan 3 Fitur Ekstraksi.....</b>	<b>129</b>
<b>Tabel 5. 4 Pengujian Gerakan Berdiri dengan 3 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>129</b>
<b>Tabel 5. 5 Pengujian Gerakan Jalan dengan 3 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>130</b>
<b>Tabel 5. 6 Tabel Akurasi Gerakan dengan 3 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>131</b>
<b>Tabel 5. 7 Pengujian Gerak Jatuh dengan 5 Fitur Ekstraksi.....</b>	<b>132</b>
<b>Tabel 5. 8 Pengujian Gerak Kecenderungan Jatuh dengan 5 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>133</b>
<b>Tabel 5. 9 Pengujian Gerak Duduk dengan 5 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>133</b>
<b>Tabel 5. 10 Pengujian Gerak Berdiri dengan 5 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>134</b>
<b>Tabel 5. 11 Pengujian Gerak Jalan dengan 5 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>135</b>
<b>Tabel 5. 12 Akurasi Keseluruhan Gerakan dengan 5 Fitur Ekstraksi.....</b>	<b>136</b>
<b>Tabel 5. 13 Pengujian Gerakan Jatuh dengan 7 Fitur Ekstraksi.....</b>	<b>136</b>
<b>Tabel 5. 14 Pengujian Gerakan Kecenderungan Jatuh dengan 7 Fitur Ekstraksi</b>	<b>137</b>
<b>Tabel 5. 15 Pengujian Gerakan Duduk dengan 7 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>138</b>
<b>Tabel 5. 16 Pengujian Gerakan Berdiri dengan 7 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>139</b>
<b>Tabel 5. 17 Pengujian Gerakan Jalan dengan 7 Fitur Ekstraksi .....</b>	<b>140</b>
<b>Tabel 5. 18 Akurasi gerakan dengan 7 Fitur Ekstraksi.....</b>	<b>141</b>