

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi produk.....	8
Tabel 2. 2 Verifikasi sensor suhu smart collar.....	9
Tabel 2. 3 Verifikasi sensor detak jantung smart collar .....	9
Tabel 2. 4 Verifikasi sensor gerak smart collar .....	10
Tabel 2. 5 Verifikasi sensor jarak leher ternak ke tanah.....	10
Tabel 2. 7 Verifikasi sifat ramah terhadap pengguna pada aplikasi.....	11
Tabel 3. 1 Tabel gannt chart.....	21
Tabel 4. 1 Sketch source code sensor suhu .....	23
Tabel 4. 2 Sketch source code sensor detak jantung .....	24
Tabel 4. 3 Sketch source code sensor jarak .....	25
Tabel 4. 4 Sketch source code sensor accelerometer .....	26
Tabel 4. 5 Sketch source code Wi-Fi manager .....	27
Tabel 4. 6 Sketch source code firebase.....	35
Tabel 4. 7 Source code android manifest.....	39
Tabel 4. 8 Source Code Build Gradle Project .....	41
Tabel 4. 9 Source code build gradle app.....	41
Tabel 4. 10 Source code xml splash screen .....	42
Tabel 4. 11 Source code java splash screen .....	43
Tabel 4. 12 Source code xml signin (Main).....	44
Tabel 4. 13 Source Code xml menu utama .....	47
Tabel 4. 14 Source code java menu utama .....	51
Tabel 4. 15 Source code pemantauan hewan ternak .....	52
Tabel 4. 16 Source code xml panduan edukasi .....	55
Tabel 4. 17 Source code java aktivitas logout .....	58
Tabel 5. 1 Hasil pengukuran percobaan sapi 1 .....	71
Tabel 5. 2 Hasil pengukuran percobaan sapi 2.....	71
Tabel 5. 3 Hasil pengukuran rata-rata sapi 1 .....	72
Tabel 5. 4 Hasil pengukuran rata-rata sapi 2 .....	72

<b>Tabel 5. 5 Hasil pengukuran detak jantung sapi 1 .....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 5. 6 Hasil pengukuran detak jantung sapi 2 .....</b>	<b>74</b>
<b>Tabel 5. 7 Hasil rata-rata pengukuran Sapi 1.....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 5. 8 Hasil rata-rata pengukuran sapi 2 .....</b>	<b>75</b>
<b>Tabel 5. 9 Hasil pengamatan jarak leher menuju tanah pada sapi 1 .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabel 5. 10 Hasil pengamatan jarak leher menuju tanah pada sapi 2 .....</b>	<b>77</b>
<b>Tabel 5. 11 Hasil pengamatan posisi pukul 14.00-15.00 pada sapi 1 .....</b>	<b>80</b>
<b>Tabel 5. 12 Hasil pengamatan posisi pukul 14.00-15.00 pada sapi 1 .....</b>	<b>80</b>
<b>Tabel 5. 13 Hasil pengamatan posisi pukul 16.00-17.00 pada sapi 1 .....</b>	<b>81</b>
<b>Tabel 5. 14 Hasil pengamatan posisi pukul 16.00-17.00 pada sapi 1 .....</b>	<b>81</b>
<b>Tabel 5. 15 Hasil pengamatan posisi pukul 14.00-15.00 pada sapi 2 .....</b>	<b>82</b>
<b>Tabel 5. 16 Hasil pengamatan posisi pukul 14.00-15.00 di 30 pada sapi 2.....</b>	<b>82</b>
<b>Tabel 5. 17 Hasil pengamatan posisi pukul 16.00-17.00 pada sapi 2 .....</b>	<b>83</b>
<b>Tabel 5. 18 Hasil pengamatan posisi pukul 16.00-17.00 pada sapi 2 .....</b>	<b>83</b>