

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

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