

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Spesifikasi Produk.....	8
Tabel 2. 2 Spesifikasi 1	9
Tabel 2. 3 Spesifikasi 2	9
Tabel 2. 4 Spesifikasi 3	10
Tabel 2. 5 Spesifikasi 4	10
Tabel 3. 1 Decision Matrix Solusi.....	19
Tabel 3. 2 Perbandingan Modul Mikrokomputer.....	20
Tabel 3. 3 Perbandingan Modul Sensor <i>Fingerprint</i>	21
Tabel 3. 4 Perbandingan Modul Kamera.....	21
Tabel 3. 5 Perbandingan Cloud Platform	23
Tabel 3. 6 Tabel Warna Urin dan Indikasi Kesehatan	33
Tabel 3. 7 Tabel Warna Feses dan Indikasi Kesehatan.....	34
Tabel 3. 8 Tabel Bentuk Feses dan Indikasi Kesehatan	36
Tabel 3. 9 Jadwal Pengerjaan Capstone Design.....	40
Tabel 4. 1 <i>Source code</i> Android Manifest.....	44
Tabel 4. 2 <i>Source code</i> Gradle	45
Tabel 4. 3 Source code Tampilan Login	48
Tabel 4. 4 <i>Source code</i> Tampilan Gambar Feses	48
Tabel 4. 5 <i>Source code</i> Tampilan Gambar Feses	49
Tabel 4. 6 <i>Source code</i> Kode Utama.....	50
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Register Email.....	52
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Fungsi Login	53
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Pengambilan Data dari Server	55
Tabel 4. 10 <i>Source code</i> Raspberry pi.....	59
Tabel 4. 11 <i>Source code</i> Arduino Uno	60
Tabel 4. 12 Hasil Pengambilan Gambar.....	63
Tabel 4. 13 Pengujian Pengambilan Gambar	66
Tabel 4. 14 Hasil Pendaftaran Sidik Jari	67
Tabel 4. 15 Hasil Pembacaan Sidik Jari	68
Tabel 4. 16 Pengujian pengiriman data dari raspberrypi ke Arduino	70

Tabel 4. 17 Pengujian pengiriman data dari arduino ke raspberrypi.....	70
Tabel 4. 18 Source code Cloud Server	73
Tabel 4. 19 Hasil Pengujian <i>Firebase</i>	77
Tabel 4. 20 Pembagian Data <i>Train, Validation, dan Test</i>	80
Tabel 4. 21 <i>Source code</i> Augmentasi Data	82
Tabel 4. 22 Parameter dengan skenario hasil model terbaik.....	83
Tabel 4. 23 <i>Source code</i> Hyperparameter Tuning CNN	83
Tabel 4. 24 Analisis Implementasi Sistem	95
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian <i>Enclosure</i>	101
Tabel 5. 2 Penentuan Label	102
Tabel 5. 3 Hasil Pengujian Dataset Urin	105
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Dataset Feses.....	107
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Dataset Feses.....	109
Tabel 5. 6 Hasil pengujian tampilan mobile apps pada klasifikasi feses	112
Tabel 5. 7 Hasil pengujian tampilan mobile apps untuk klasifikasi urin	115