

## DAFTAR TABEL

|                                                                                                      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel II.1 Daftar Faktor dan Kriteria dalam Model McCall.....                                        | 33  |
| Tabel II.2 Usulan Pembanding Penelitian.....                                                         | 39  |
| Tabel IV.1 Daftar analisis kompetitor berdasarkan fitur (Penulis).....                               | 55  |
| Tabel IV.2 <i>Business Rule</i> Sampahguna .....                                                     | 69  |
| Tabel IV.3 Tabel Cash Flow Tahun ke-0 (Penulis) .....                                                | 71  |
| Tabel IV.4 Tabel <i>Cash Flow</i> Tahun ke-1 (Penulis) .....                                         | 73  |
| Tabel IV.5 Tabel <i>Cash Flow</i> Tahun ke-2 (Penulis) .....                                         | 74  |
| Tabel IV.6 Tabel <i>Cash Flow</i> Tahun ke-3 (Penulis) .....                                         | 76  |
| Tabel IV.7 Tabel <i>Cost Benefit Startup</i> Sampahguna (Penulis).....                               | 77  |
| Tabel IV.8 Tabel <i>Cash Flow</i> Per Tahun pada Startup Sampahguna (Penulis) .....                  | 78  |
| Tabel IV.9 Indikator Kelayakan Bisnis startup Sampahguna (Penulis).....                              | 79  |
| Tabel IV.10 Analisis Rencana Bisnis dan Pengembangan pada startup<br>Sampahguna (Penulis) .....      | 82  |
| Tabel IV.11 Identifikasi Kebutuhan Fungsionalitas Sistem pada aplikasi<br>Sampahguna (Penulis) ..... | 86  |
| Tabel IV.12 Identifikasi Kebutuhan non Fungsionalitas Sistem Aplikasi<br>Sampahguna (Penulis) .....  | 91  |
| Tabel IV.13 Identifikasi Aktor pada Sistem Aplikasi Sampahguna (Penulis).....                        | 95  |
| Tabel IV.14 Identifikasi hak akses sistem (Penulis) .....                                            | 96  |
| Tabel IV.15 <i>Use case scenario</i> Login.....                                                      | 99  |
| Tabel IV.16 <i>Use case scenario</i> Login dengan <i>social media</i> .....                          | 100 |
| Tabel IV.17 <i>Use case scenario</i> Daftar akun baru .....                                          | 101 |
| Tabel IV.18 <i>Use case scenario</i> Edit data akun .....                                            | 102 |
| Tabel IV.19 <i>Use case scenario</i> logout .....                                                    | 103 |
| Tabel IV.20 <i>Use case scenario</i> Lupa <i>password</i> .....                                      | 104 |
| Tabel IV.21 <i>Use case scenario</i> Lihat data profil .....                                         | 107 |
| Tabel IV.22 <i>Use case scenario</i> Ubah data profil .....                                          | 107 |
| Tabel IV.23 <i>Use case scenario</i> Lihat Daftar Kategori Sampah.....                               | 110 |
| Tabel IV.24 <i>Use case scenario</i> Lihat Daftar Sampah.....                                        | 110 |
| Tabel IV.25 <i>Use case scenario</i> Cari Data Sampah .....                                          | 111 |

|                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel IV.26 <i>Use case scenario</i> Tambah Data Sampah.....                                                                   | 112 |
| Tabel IV.27 <i>Use case scenario</i> Ubah Data Sampah .....                                                                    | 113 |
| Tabel IV.28 <i>Use case scenario</i> Hapus Data Sampah.....                                                                    | 114 |
| Tabel IV.29 <i>Use case scenario</i> Lihat Daftar Nasabah.....                                                                 | 116 |
| Tabel IV.30 <i>Use case scenario</i> Cari Data Nasabah .....                                                                   | 117 |
| Tabel IV.31 <i>Use case scenario</i> Register Nasabah .....                                                                    | 117 |
| Tabel IV.32 <i>Use case scenario</i> Review dan Konfirmasi Pengajuan Nasabah ....                                              | 118 |
| Tabel IV.33 <i>Use case scenario</i> Tambah Data Nasabah.....                                                                  | 119 |
| Tabel IV.34 <i>Use case scenario</i> Ubah Data Nasabah .....                                                                   | 120 |
| Tabel IV.35 <i>Use case scenario</i> Hapus Data Nasabah.....                                                                   | 121 |
| Tabel IV.36 <i>Use case scenario</i> Setor Sampah .....                                                                        | 123 |
| Tabel IV.37 <i>Use case scenario</i> Penarikan Saldo .....                                                                     | 124 |
| Tabel IV.38 <i>Use case scenario</i> Lihat Riwayat Transaksi .....                                                             | 125 |
| Tabel IV.39 <i>Use case scenario</i> Lihat Jadwal Setor Sampah .....                                                           | 127 |
| Tabel IV.40 <i>Use case scenario</i> Tambah Jadwal Setor Sampah.....                                                           | 127 |
| Tabel IV.41 <i>Use case scenario</i> Ubah Jadwal Setor Sampah .....                                                            | 128 |
| Tabel IV.42 <i>Use case scenario</i> Hapus Jadwal Setor Sampah.....                                                            | 129 |
| Tabel IV.43 <i>Use case scenario</i> Lihat Portal Informasi Sampah.....                                                        | 131 |
| Tabel IV.44 <i>Use case scenario</i> Unggah Informasi Sampah .....                                                             | 131 |
| Tabel IV.45 <i>Use case scenario</i> Edit Informasi Sampah .....                                                               | 132 |
| Tabel IV.46 <i>Use case scenario</i> Hapus Informasi Sampah.....                                                               | 132 |
| Tabel IV.47 <i>Use case scenario</i> Lihat Informasi Statistik Bank sampah.....                                                | 134 |
| Tabel IV.48 <i>Use case</i> Lihat Bank sampah terdekat .....                                                                   | 136 |
| Tabel IV.49 Tabel Komponen dan Perancangan REST API (Penulis).....                                                             | 190 |
| Tabel V.1 Daftar endpoint API Sampahguna (Penulis) .....                                                                       | 195 |
| Tabel V.2 Daftar prestasi juara startup Sampahguna (Penulis) .....                                                             | 200 |
| Tabel V.3 Tabel UAT Iterasi 1 (Penulis) .....                                                                                  | 205 |
| Tabel V.4 Tabel UAT Iterasi 2 (Penulis) .....                                                                                  | 210 |
| Tabel V.5 Daftar Integrasi Modul / Fitur Aplikasi Sampahguna admin (Penulis)<br>.....                                          | 213 |
| Tabel V.6 Daftar Integrasi Modul / Fitur Aplikasi Sampahguna user dengan API<br>dan Aplikasi Sampahguna website (Penulis)..... | 213 |

|                                                                                                          |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Tabel V.7 Kategori Penilaian (Skala Likert).....                                                         | 214 |
| Tabel V.8 Pertanyaan Kuisisioner Feedback Aplikasi Sampahguna (Penulis) .....                            | 215 |
| Tabel V.9 Hasil Feedback Proses UAT Iterasi ke-1 (Penulis).....                                          | 216 |
| Tabel V.10 Hasil Feedback Proses UAT Iterasi ke-2 (Penulis).....                                         | 218 |
| Tabel V.11 Hasil <i>stress testing</i> pada Aplikasi Sampahguna Menggunakan<br>Loader.io (Penulis) ..... | 219 |