

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Data masyarakat tidak memanfaatkan pelayanan kesehatan online. ....	6
Gambar 3.1 Flowchart aplikasi Fielthy.....	16
Gambar 3.2 ERD aplikasi Fielthy.....	18
Gambar 3.3 Arsitektur Sistem Aplikasi Fielthy.....	20
Gambar 3.4 Logo aplikasi Fielthy. ....	21
Gambar 4.1 Gambaran umum aplikasi Fielthy. ....	23
Gambar 4.2 Flowchart menu login, register dan lupa password.....	27
Gambar 4.3 Tampilan utama login, register dan forgot password.....	28
Gambar 4.4 Flowchart menu utama, profile dan history. ....	29
Gambar 4.5 Tampilan utama menu utama, menu profil dan riwayat. ....	30
Gambar 4.6 <i>Flowchart</i> menu <i>med-check</i> . ....	30
Gambar 4.7 Tampilan utama med-check. ....	31
Gambar 4.8 Tampilan menu smoker cessation. ....	32
Gambar 4.9 Tampilan utama smoker cessation. ....	33
Gambar 4.10 Flowchart menu physical. ....	34
Gambar 4.11 Tampilan utama physical tes 6MWT .....	35
Gambar 4.12 Tampilan utama physical tes balke. ....	36
Gambar 4.13 Flowchart menu nutrition.....	37
Gambar 4.14 Tampilan utama nutrition.....	38
Gambar 4.15 Flowchart menu stress management. ....	39
Gambar 4.16 Tampilan utama stress management. ....	40
Gambar 4.17 Flowchart menu rest pattern.....	41
Gambar 4.18 Tampilan utama rest pattern.....	42
Gambar 4.19 Tampilan authentication Firebase. ....	81
Gambar 4.20 Tampilan Firestore Firebase.....	82
Gambar 4.21 Halaman login. ....	83
Gambar 4.22 Tampilan register. ....	84
Gambar 4.23 Halaman lupa kata sandi. ....	85
Gambar 4.24 Tampilan menu utama.....	86
Gambar 4.25 Tampilan utama med-check. ....	87
Gambar 4.26 Tampilan hasil med-check. ....	88

Gambar 4.27 Tampilan utama smoker cessation. ....	89
Gambar 4.28 Tampilan form smoker cessation. ....	90
Gambar 4.29 Tampilan utam hasil smoker cessation. ....	91
Gambar 4.30 Tampilan utama physical. ....	92
Gambar 4.31 Tampilan utama phyiscal tes 6MWT. ....	93
Gambar 4.32 Tampilan hasil pyhisical tes 6MWT. ....	94
Gambar 4.33 Tampilan utama phyiscal tes balke. ....	95
Gambar 4.34 Tampilan hasil physical tes balke. ....	96
Gambar 4.35 Tampilan menu utama rest pattern. ....	97
Gambar 4.36 Tampilan utama stress management. ....	98
Gambar 4.37 Tampilan form menu stress management. ....	99
Gambar 4.38 Tampilan hasil menu stress management. ....	100
Gambar 4.39 Tampilan utama nutrition. ....	101
Gambar 4.40 Tampilan form nutrition. ....	102
Gambar 4.41 Tampilan hasil nutrition. ....	103
Gambar 5.1 Pengetesan aplikasi Fielthy. ....	104
Gambar 5.2 Pengetesan aplikasi Fielthy. ....	105
Gambar 5.3 GPS aktif. ....	106
Gambar 5.4 Hasil tracking physical. ....	107
Gambar 5.5 Perbandingan MAE pada pengetesan balke. ....	118
Gambar 5.6 Perbandingan MAPE pada pengetesan balke. ....	119
Gambar 5.7 Perbandingan MAE pada pengetesan 6MWT. ....	123
Gambar 5.8 Perbandingan MAE pada pengetesan 6MWT. ....	123
Gambar 5.9 Tampilan pengujian med-check. ....	124
Gambar 5.10 Tampilan pengujian physical activity. ....	130
Gambar 5.11 Tampilan pengujian smoker cessation. ....	136
Gambar 5.12 Tampilan hasil pengujian smoker cessation. ....	137
Gambar 5.13 Tampilan pengujian nutrition. ....	140
Gambar 5.14 Tampilan tiga section stress management. ....	144
Gambar 5.15 Tampilan pertanyaan stress management. ....	145
Gambar 5.16 Tampilan hasil stress management. ....	146
Gambar 5.17 Tampilan pengujian rest pattern. ....	149
Gambar 5.18 Minimum SDK aplikasi fielthy. ....	150
Gambar 5.19 Aplikasi Fielthy tidak berjalan di Android 7.0. ....	151

Gambar 5.20 Aplikasi Fielthy berjalan di Android 8.0. ....	152
Gambar 5.21 Pengujian performa menggunakan Firebase performance.....	153
Gambar 5.22 Pengujian performa menggunakan profiler Android studio. ....	154
Gambar 5.23 Hasil kuesioner kemudahan aplikasi.....	155
Gambar 5.24 Hasil kuesione kemudahan aplikasi.....	155
Gambar 5.25 Hasil kuesione kemudahan aplikasi.....	156
Gambar 5.26 Hasil kuesione kemudahan aplikasi.....	156
Gambar 5.27 Hasil kuisioner kemudahan aplikasi. ....	157
Gambar 5.28 Pemakai Android. ....	162