

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Visualisasi metode <i>design thinking</i> (Meinel & Leifer, 2021)	12
Gambar II.2 Visualisasi <i>scrum</i> (Sommerville, 2016).....	14
Gambar II.3 Visualisasi <i>DT@Scrum</i> (Maulandany et al., 2021)	15
Gambar III.1 Penggambaran sistematika penyelesaian masalah	25
Gambar III.2 Penggambaran <i>design thinking phase</i> (Vetterli et al., 2013).....	27
Gambar III.3 Rancangan <i>use case diagram</i>	31
Gambar III.4 Penggambaran <i>initial development phase</i> (Vetterli et al., 2013)	45
Gambar III.5 Penggambaran <i>fully integrated phase</i> (Vetterli et al., 2013).....	50
Gambar III.6 Penggambaran arsitektur sistem.....	65
Gambar IV.1 <i>Physical data model (PDM)</i>	81
Gambar IV.2 <i>Wireframe</i> aplikasi	83
Gambar IV.3 Kolaborasi tim pada <i>sprint 1</i>	84
Gambar IV.4 <i>Burndown chart Sprint 1</i>	85
Gambar IV.5 Rancangan <i>high fidelity prototype</i>	87
Gambar IV.6 Kolaborasi tim pada <i>sprint 2</i>	89
Gambar IV.7 <i>Burndown chart sprint 2</i>	90
Gambar IV.8 Pengujian <i>endpoint API</i> menggunakan <i>tools Postman</i>	91
Gambar IV.9 <i>Black box testing</i> menggunakan <i>tools magicpod</i>	91
Gambar IV.10 Pembagian tugas pada <i>sprint 3</i> menggunakan <i>Trello</i>	94
Gambar IV.11 Antarmuka <i>login</i>	94
Gambar IV.12 <i>Activity diagram login</i>	95
Gambar IV.13 Antarmuka <i>logout</i>	96
Gambar IV.14 <i>Activity diagram logout</i>	96
Gambar IV.15 Antarmuka manajemen pengguna.....	97
Gambar IV.16 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data pengguna	98
Gambar IV.17 <i>Activity diagram</i> mendaftarkan pengguna baru	98
Gambar IV.18 <i>Activity diagram</i> mengubah data pengguna	99
Gambar IV.19 <i>Activity diagram</i> mengaktifasi dan deaktivasi data pengguna ...	100
Gambar IV.20 Antarmuka beranda	101
Gambar IV.21 <i>Activity diagram</i> menampilkan menu beranda.....	102

Gambar IV.22 Antarmuka manajemen jenis tanaman	103
Gambar IV.23 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data jenis tanaman	103
Gambar IV.24 <i>Activity diagram</i> menambahkan data jenis tanaman.....	104
Gambar IV.25 <i>Activity diagram</i> mengubah data jenis tanaman	105
Gambar IV.26 <i>Activity diagram</i> menghapus data jenis tanaman.....	106
Gambar IV.27 Antarmuka manajemen kebun	107
Gambar IV.28 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data kebun.....	107
Gambar IV.29 <i>Activity diagram</i> menambahkan data kebun	108
Gambar IV.30 <i>Activity diagram</i> mengubah data kebun.....	109
Gambar IV.31 <i>Activity diagram</i> menghapus data kebun	110
Gambar IV.32 Antarmuka manajemen satuan	111
Gambar IV.33 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data satuan	112
Gambar IV.34 <i>Activity diagram</i> menambahkan data satuan.....	113
Gambar IV.35 <i>Activity diagram</i> mengubah dan menghapus data satuan	114
Gambar IV.36 Antarmuka manajemen komoditas perkebunan.....	115
Gambar IV.37 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data komoditas perkebunan	115
Gambar IV.38 <i>Activity diagram</i> menambahkan data komoditas perkebunan....	116
Gambar IV.39 <i>Activity diagram</i> mengubah data komoditas perkebunan	117
Gambar IV.40 <i>Activity diagram</i> menghapus data komoditas perkebunan.....	118
Gambar IV.41 Antarmuka manajemen <i>grade</i> hasil panen.....	119
Gambar IV.42 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data <i>grade</i> hasil panen ...	119
Gambar IV.43 <i>Activity diagram</i> menambahkan data <i>grade</i> hasil panen	120
Gambar IV.44 <i>Activity diagram</i> menghapus data <i>grade</i> hasil panen.....	121
Gambar IV.45 Antarmuka menu inventaris	122
Gambar IV.46 <i>Activity diagram</i> menampilkan menu inventaris	123
Gambar IV.47 Antarmuka manajemen kategori inventaris	123
Gambar IV.48 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data kategori inventaris..	124
Gambar IV.49 <i>Activity diagram</i> menambahkan data kategori inventaris.....	125
Gambar IV.50 <i>Activity diagram</i> mengubah dan menghapus data kategori inventaris	126
Gambar IV.51 Antarmuka manajemen inventaris	127

Gambar IV.52 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data inventaris.....	127
Gambar IV.53 <i>Activity diagram</i> menambahkan data inventaris	128
Gambar IV.54 <i>Activity diagram</i> mengubah data inventaris.....	129
Gambar IV.55 <i>Activity diagram</i> menghapus data inventaris	130
Gambar IV.56 Antarmuka menu laporan.....	131
Gambar IV.57 <i>Activity diagram</i> menampilkan menu laporan	131
Gambar IV.58 <i>Burndown chart sprint 3</i>	138
Gambar IV.59 Pembagian tugas pada <i>sprint 4</i> menggunakan <i>Trello</i>	142
Gambar IV.60 Antarmuka pelaporan harian.....	143
Gambar IV.61 <i>Activity diagram</i> pelaporan harian kebun	144
Gambar IV.62 Antarmuka pelaporan hasil panen kebun	145
Gambar IV.63 <i>Activity diagram</i> pelaporan hasil panen kebun	145
Gambar IV.64 Antarmuka pelaporan tanaman sakit.....	146
Gambar IV.65 <i>Activity diagram</i> pelaporan tanaman sakit.....	147
Gambar IV.66 Antarmuka pelaporan tanaman mati	148
Gambar IV.67 <i>Activity diagram</i> pelaporan tanaman mati	148
Gambar IV.68 Antarmuka pelaporan pemberian nutrisi tanaman	149
Gambar IV.69 <i>Activity diagram</i> pelaporan pemberian nutrisi tanaman	150
Gambar IV.70 Antarmuka manajemen hama kebun.....	151
Gambar IV.71 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data jenis hama	151
Gambar IV.72 <i>Activity diagram</i> menambahkan data jenis hama.....	152
Gambar IV.73 <i>Activity diagram</i> mengubah dan menghapus data jenis hama	153
Gambar IV.74 Antarmuka pelaporan hama kebun	154
Gambar IV.75 <i>Activity diagram</i> pelaporan hama kebun penanggung jawab.....	154
Gambar IV.76 <i>Activity diagram</i> pelaporan hama kebun petugas	155
Gambar IV.77 Antarmuka riwayat aktivitas pelaporan	156
Gambar IV.78 <i>Activity diagram</i> riwayat aktivitas pelaporan.....	157
Gambar IV.79 Antarmuka hasil laporan jenis tanaman	158
Gambar IV.80 <i>Activity diagram</i> hasil laporan jenis tanaman	158
Gambar IV.81 Antarmuka hasil laporan hama	159
Gambar IV.82 <i>Activity diagram</i> hasil laporan hama.....	160
Gambar IV.83 Antarmuka pelaporan pemakaian inventaris.....	160

Gambar IV.84 Activity diagram pelaporan pemakaian inventaris.....	161
Gambar IV.85 Burndown chart sprint 4.....	165
Gambar IV.86 Pembagian tugas pada sprint 5 menggunakan Trello.....	168
Gambar IV.87 Antarmuka ubah profil	169
Gambar IV.88 Activity diagram ubah profil.....	170
Gambar IV.89 Antarmuka lupa password.....	171
Gambar IV.90 Activity diagram lupa password	172
Gambar IV.91 Antarmuka manajemen notifikasi global	173
Gambar IV.92 <i>Activity diagram</i> melihat dan mencari data notifikasi global	173
Gambar IV.93 <i>Activity diagram</i> menambahkan data notifikasi global.....	174
Gambar IV.94 <i>Activity diagram</i> mengubah data notifikasi global	175
Gambar IV.95 <i>Activity diagram</i> menghapus data notifikasi global	176
Gambar IV.96 Antarmukan notifikasi global.....	176
Gambar IV.97 <i>Activity diagram</i> menampilkan notifikasi global	177
Gambar IV.98 Antarmuka manajemen notifikasi pengingat laporan kebun.....	178
Gambar IV.99 <i>Activity diagram</i> melihat notifikasi pengingat laporan kebun	178
Gambar IV.100 <i>Activity diagram</i> mengelola notifikasi pengingat laporan kebun	179
Gambar IV.101 Antarmuka notifikasi pengingat laporan kebun	180
Gambar IV.102 <i>Activity diagram</i> menampilkan notifikasi pengingat laporan kebun	180
Gambar IV.103 <i>Burndown chart sprint 5</i>	184