

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Skema hidroponik DFT .....	4
<b>Gambar 3.1.</b> Desain sistem <i>smart hydroponic</i> .....	7
<b>Gambar 3.2.</b> Diagram blok sistem <i>smart hydroponic</i> .....	9
<b>Gambar 3.3.</b> <i>Flowchart</i> keseluruhan aplikasi.....	12
<b>Gambar 3.4.</b> <i>Flowchart</i> pemantauan sistem <i>smart hydroponic</i> .....	13
<b>Gambar 3.5.</b> <i>Flowchart</i> pengoperasian sistem <i>smart hydroponic</i> .....	14
<b>Gambar 3.6.</b> <i>Use case diagram</i> dari aplikasi.....	15
<b>Gambar 3.7.</b> <i>Activity diagram</i> dari aplikasi .....	16
<b>Gambar 3.8.</b> <i>Sequence diagram</i> dari aplikasi .....	17
<b>Gambar 3.9.</b> Desain sistem komunikasi antar perangkat.....	18
<b>Gambar 3.10.</b> Rancangan antarmuka halaman <i>splashscreen</i> .....	19
<b>Gambar 3.11.</b> Rancangan antarmuka halaman <i>log in</i> .....	20
<b>Gambar 3.12.</b> Rancangan antarmuka halaman registrasi .....	20
<b>Gambar 3.13.</b> Rancangan antarmuka halaman <i>reset password</i> .....	21
<b>Gambar 3.14.</b> Rancangan antarmuka halaman utama .....	22
<b>Gambar 3.15.</b> Rancangan antarmuka halaman <i>manual page</i> .....	22
<b>Gambar 3.16</b> Rancangan antarmuka halaman menu .....	23
<b>Gambar 3.17.</b> Rancangan antarmuka halaman akun .....	23
<b>Gambar 3.18.</b> Rancangan antarmuka halaman <i>settings account</i> .....	24
<b>Gambar 3.19.</b> Rancangan antarmuka halaman <i>about app</i> .....	25
<b>Gambar 4.1.</b> Tampilan koneksi Firebase dengan proyek Android Studio.....	26
<b>Gambar 4.2.</b> Tampilan <i>script</i> Gradle pada Android Studio.....	27
<b>Gambar 4.3.</b> Firebase <i>real-time database</i> yang digunakan untuk aplikasi.....	27
<b>Gambar 4.4.</b> <i>Private repository</i> Github sistem <i>smart hydroponic</i> .....	28
<b>Gambar 4.5.</b> Tampilan utama IDE pengembangan .....	29
<b>Gambar 4.6.</b> Tampilan antarmuka utama aplikasi .....	30
<b>Gambar 4.7.</b> Tampilan antarmuka <i>log in</i> aplikasi .....	30
<b>Gambar 4.8.</b> Tampilan antarmuka menu aplikasi.....	31
<b>Gambar 4.9.</b> Tampilan antarmuka akun aplikasi.....	31
<b>Gambar 4.10.</b> Hasil <i>debugging</i> halaman <i>log in</i> .....	37

<b>Gambar 4.11.</b> Hasil <i>debugging</i> halaman registrasi.....	37
<b>Gambar 4.12.</b> Hasil <i>debugging</i> halaman utama.....	38
<b>Gambar 4.13.</b> Hasil <i>debugging</i> halaman menu .....	38
<b>Gambar 4.14.</b> Hasil <i>debugging</i> halaman akun.....	39
<b>Gambar 4.15.</b> Proses <i>running</i> kode pada mesin yang berbeda.....	39
<b>Gambar 4.16.</b> Aplikasi hasil <i>running</i> pada mesin yang berbeda .....	40
<b>Gambar 4.17.</b> Konsumsi energi baterai dari aplikasi .....	42
<b>Gambar 4.18.</b> Penggunaan memori dari aplikasi.....	43
<b>Gambar 4.19.</b> Penggunaan jaringan data dari aplikasi .....	43
<b>Gambar 4.20.</b> Grafik koneksi pada Firebase .....	44