

DAFTAR GAMBAR

Gambar II-1. Konsep Solusi Sistem.....	5
Gambar II-2. Skema Sistem Hidroponik NFT ^[7]	6
Gambar II-3. Representasi Citra Digital ^[8]	7
Gambar II-4. Ruang Warna RGB	9
Gambar II-5. Citra RGB Tanaman.....	10
Gambar II-6. Ruang Warna cieLAB ^[15]	11
Gambar II-7. Citra cieLAB tanaman.....	11
Gambar II-8. Ruang Warna HSV ^[10]	13
Gambar II-9. Citra HSV Tanaman.....	13
Gambar III-1. Diagram Blok Sistem.....	14
Gambar III-2. Rancangan Awal Alat	15
Gambar III-3. Desain Akhir Alat	15
Gambar III-4. Diagram Alir Sistem	17
Gambar III-5. Proses Pengolahan Citra	18
Gambar III-6. Contoh Daun Yang Terpisah Dari Tanaman	19
Gambar III-7. Tampilan Awal Aplikasi.....	20
Gambar III-8. Tampilan Menu Cara Menanam	20
Gambar III-9. Tampilan Cara Menyemai	21
Gambar III-10. Tampilan Pemindahan Semaian	21
Gambar III-11. Tampilan Monitoring Tanaman	22
Gambar III-12. Tampilan Citra Tanaman	22
Gambar IV-1. Sistem Operasi Minimum.....	30
Gambar IV-2. Pemakaian RAM dan penyimpanan	30

Gambar IV-3. Lama waktu pengiriman data sejak Raspberry Pi mengambil citra tanaman hingga terikirim ke Firebase	32
Gambar IV-4. Waktu yang dibutuhkan aplikasi untuk menerima data.....	33