

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem Keseluruhan	8
Gambar 3.2 Flowcahrt Keseluruhan Sistem	9
Gambar 3.3 Flowchart Pengerjaan	10
Gambar 3.4 Flowchart Program.....	11
Gambar 3.5 Sensor Kelembaban Tanah	12
Gambar 3.6 Sensor ESP 8266.....	13
Gambar 3.7 Solar Panel Tenaga Surya.....	14
Gambar 3.8 Baterai Li - On	15
Gambar 3.9 Struktur <i>Firestore</i>	16
Gambar 3.10 Tampilan di <i>Firestore</i>	16
Gambar 3.11 Tampilan di <i>Firestore Xlog</i>	17
Gambar 3.12 Tampilan bagian kecil di <i>Firestore Xlog</i>	17
Gambar 3.13 Android Studio.....	18
Gambar 3.14 <i>Aplikasi Android</i>	19
Gambar 3.15 Menu <i>Bar</i> pada Arduino IDE.....	20
Gambar 3.16 Menu <i>Sketch</i> pada Arduino IDE	21
Gambar 3.17 Menu <i>Tab</i> pada Arduino IDE	21
Gambar 3.18 Desain Prototipe Alat Kelembaban Tanah (bagian depan)	22
Gambar 3.19 Desain Alat Kelembaban Tanah (dari atas).....	23
Gambar 3.20 Desain Alat Kelembaban tanah (dari samping)	23
Gambar 3.21 Perancangan Elektronika Sistem Kelembaban Tanah.....	24
Gambar 4.1 Detail Port Pada Alat.....	26
Gambar 4.2 Alat lengkap dengan Sensor dan Panel Surya	27
Gambar 4.3 Nilai Kelembaban Tanah Pada Tanah Kering	28
Gambar 4.4 Nilai Kelembaban Tanah Pada Tanah Sedang.....	28
Gambar 4.5 Nilai Kelembaban Tanah Pada Tanah Basah.....	29
Gambar 4.6 Implementasi Keseluruhan (tampak depan)	30
Gambar 4.7 Implementasi Keseluruhan (tampak samping)	30