

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 <i>Firestore</i>	8
Gambar 2. 2 Rangkaian pembagi Tegangan.....	9
Gambar 2. 3 Sensor NPK	11
Gambar 3. 1 Blok Diagram Keseluruhan Sistem	12
Gambar 3. 2 Blok Diagram Perangkat.....	13
Gambar 3. 3 <i>Flowchart System</i>	13
Gambar 3. 4 Flowchart Tahap Perancangan.....	14
Gambar 3. 11 Wiring Perangkat	15
Gambar 3. 12 Desain Skematik	17
Gambar 3. 13 Desain PCB Board.....	18
Gambar 3. 14 Desain Case Akrilik.....	19
Gambar 3. 15 Shield PCB.....	20
Gambar 3. 16 Case Perangkat.....	20
Gambar 3. 17 Case Perangkat.....	21
Gambar 4. 1 Deskripsi Pengujian alat	22
Gambar 4. 2 grafik kalibrasi unsur N	23
Gambar 4. 3 grafik kalibrasi unsur N	24
Gambar 4. 4 grafik kalibrasi unsur P.....	24
Gambar 4. 5 grafik kalibrasi unsur P	25
Gambar 4. 6 grafik kalibrasi unsur K	25
Gambar 4. 7 grafik kalibrasi unsur K	26
Gambar 4. 8 kalibrasi YL - 69.....	26
Gambar 4. 9 Kalibrasi YL - 69	27
Gambar 4. 10 Pengujian GPS	27
Gambar 4. 11 Pengujian GPS	28