

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tanaman Padi [9]	6
Gambar 2. 2 Hama Tikus [13]	7
Gambar 2. 3 Arsitektur Wireless Sensor Network [15]	8
Gambar 2. 4 Contoh Topologi WSN [16]	9
Gambar 2. 5 Wemos D1 Mini Pro [17]	9
Gambar 2. 6 Pir Motion Sensor Module HC – SR501 [18]	11
Gambar 2. 7 Perangkat Android [20]	12
Gambar 3. 1 Arsitektur Sistem	14
Gambar 3. 2 Denah Gudang	16
Gambar 3. 3 Source Code MQTT	17
Gambar 3. 4 Blok Diagram Sistem	18
Gambar 3. 5 Flowchart Sistem	19
Gambar 3. 6 Ilustrasi sudut elevasi sensor PIR	20
Gambar 3. 7 Ilustrasi Jarak Sensor PIR	21
Gambar 3. 8 Skema pengujian sudut elevasi pada tikus 1	21
Gambar 3. 9 Skema pengujian sudut elevasi pada tikus 2	21
Gambar 4. 1 Gudang Beras	24
Gambar 4. 2 Mesin Penggiling Gabah	24
Gambar 4. 3 Perangkat 1	25
Gambar 4. 4 Perangkat 2	25
Gambar 4. 5 Perangkat 3	25
Gambar 4. 6 Setting Aplikasi MQTT	25
Gambar 4. 7 Input Topic MQTT	25
Gambar 4. 8 Tikus Terperangkap	30
Gambar 4. 9 Diagram Hasil Percobaan	31
Gambar 4. 10 Menu Notifikasi Pada Android	31
Gambar 4. 11 Isi Pesan Notifikasi Pada Android	31
Gambar 4. 12 Pertanyaan Nomor 1	34
Gambar 4. 13 Pertanyaan Nomor 2	34
Gambar 4. 14 Pertanyaan Nomor 3	35
Gambar 4. 15 Pertanyaan Nomor 4	35
Gambar 4. 16 Pertanyaan Nomor 5	36
Gambar 4. 17 Pertanyaan Nomor 6	36
Gambar 4. 18 Pertanyaan Nomor 7	37
Gambar 4. 19 Pertanyaan Nomor 8	37