

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Blok Diagram Internet of Things.....	5
Gambar 2. 2 Firebase.....	6
Gambar 2. 3 Sensor Gerak PIR	8
Gambar 2. 4 Sensor Ultrasonik HCSRFB-04.....	9
Gambar 2. 5 Modul Wi-Fi ESP8266	9
Gambar 2. 6 NodeMCU ESP-12E	10
Gambar 2. 7 Software Arduino IDE	11
Gambar 2. 8 Modul Relay	12
Gambar 2. 9 Solenoid Valve.....	12
Gambar 2. 10 Buzzer Alarm.....	13
Gambar 3. 1 Blok Sistem <i>Smart Bathroom</i>	14
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem	15
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem Gerak	16
Gambar 3. 4 Skematik Sistem Gerak.....	17
Gambar 3. 5 Flowchart Sistem Ketinggian Isi Sampo	18
Gambar 3. 6 Skematik Perancangan Sistem Ketinggian isi Sampo	19
Gambar 3. 7 Flowchart Sistem Ketinggian Isi Air	20
Gambar 3. 8 Skematik Sistem Ketinggian isi Air	21
Gambar 3. 9 Desain Layout PCB	24
Gambar 3. 10 Tampak Pintu Kamar Mandi	24
Gambar 3. 11 Tampak Depan Kamar Mandi	25
Gambar 3. 12 <i>Secret Key</i> Firebase.....	26
Gambar 3. 13 <i>Link Project</i> Firebase	26
Gambar 3. 14 <i>Database</i> Firebase	27
Gambar 4. 1 Sensor PIR	28
Gambar 4. 2 Kipas <i>Exhaust</i>	29
Gambar 4. 3 Lampu	29
Gambar 4. 4 Sensor Ultrasonik dan Solenoid Valve Bak Mandi Tampak Atas.....	30
Gambar 4. 5 Sensor Ultrasonik dan Solenoid Valve Tampak Samping.....	30
Gambar 4. 6 Sensor Ultrasonik pada wadah sampo	31

Gambar 4. 7 Tampilan Sistem <i>Smart Bathroom</i> Tampak Luar	31
Gambar 4. 8 Tampilan Sistem <i>Smart Bathroom</i> Tampak Samping	32
Gambar 4. 9 Tampilan Perancangan <i>Database</i> sistem <i>Smart Bathroom</i>	32