

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Internet Of Things (IoT).	5
Gambar 2. 2 Jamur Tiram (Oyster Mushroom).	6
Gambar 2. 3 Logo Sublime Text.	8
Gambar 2. 4 Logo Firebase.	9
Gambar 2. 5 NodeMCU Lolin V3 [7]	10
Gambar 2. 6 Relay 5V	10
Gambar 2. 7 DHT 11	11
Gambar 2. 8 Sensor FC-28	11
Gambar 3. Tahapan Perancangan Web Application.	13
Gambar 3. 1 Inputan Website	14
Gambar 3. 2 Web Development.	14
Gambar 3. 3 Web Ui Design.	15
Gambar 3. 4 Implementasi Front-end Smartphone.....	16
Gambar 3. 5 Implementasi Front-end PC/Laptop.....	16
Gambar 3. 6 Diagram Back-end.	17
Gambar 3. 7 Diagram Firebase Config.....	19
Gambar 3. 8 Firebase Library.....	19
Gambar 3. 9 Firebase Api Key	20
Gambar 3. 10 Java Script (Firebase-Website).	20
Gambar 3. 11 Script Firebase Authentication.....	22
Gambar 3. 12 Script Firebase Authentication.....	22
Gambar 3. 13 Grafik Real-time.	23
Gambar 3. 14 Get Data Grafik Real-time.	23
Gambar 3. 15 Child Database Benar dan Salah untuk Grafik.	24
Gambar 3. 16 Tampilan Saklar pada Website.	24
Gambar 3. 17 Tampilan <i>Script</i> saklar pada JS.....	25
Gambar 3. 18 Tampilan saklar pada <i>Database</i>	25
Gambar 3. 19 Tampilan <i>Script</i> saklar pada HTML.	25
Gambar 3. 20 Flowchart Website.	26
Gambar 3. 21 Tampilan Penyimpanan Connection Peak.	27
Gambar 3. 22 Tampilan Batas Penggunaan <i>Database</i>	27
Gambar 3. 23 Skematik Alat.	28
Gambar 4. 1 Tampilan website pada laptop dan smartphone	30
Gambar 4. 2 Tampilan website pada laptop dan smartphone	30

Gambar 4. 3 Tampilan Tombol saklar pada <i>Website</i>	30
Gambar 4. 4 Tampilan Informasi kondisi Kumbung Jamur di Berbeda Lokasi.....	31
Gambar 4. 5 Tampilan website pada bagian content block	31
Gambar 4. 6 Tampilan website pada bagian content block	32
Gambar 4. 7 Diagram pengukuran delay pada jam sibuk.....	34
Gambar 4. 8 Diagram pengukuran delay pada jam tidak sibuk.....	35
Gambar 4. 9 Diagram pengukuran throughput pada jam tidak sibuk.....	36
Gambar 4. 10 Diagram pengukuran throughput jam tidak sibuk.	37
Gambar 4. 11 Diagram pengukuran delay pada jam sibuk.....	38
Gambar 4. 12 Diagram pengukuran delay pada jam tidak sibuk.....	38
Gambar 4. 13 Diagram pengukuran throughput jam sibuk.	39
Gambar 4. 14 Diagram pengukuran throughput jam tidak sibuk.	40