DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Fisik Sensor PIR 4

Gambar 2.2 NodeMCU Pin *Out* 6

Gambar 2.3 Arduino IDE 8

Gambar 3.1 Blok Diagram 13

Gambar 3.2 Rangkaian Input 14

Gambar 3.3 Mikrokontroler (NodeMCU ESP8266) 14

Gambar 3.4 Rangkaian Output 15

Gambar 3.5 Rangkaian Komunikasi 15

Gambar 3.6 Flowchart Sistem 16

Gambar 3.7 Rangkaian Sistem Keamanan 17

Gambar 3.8 Alat keamanan Rumah 18

Gambar 4.1 Hasil pengujian NodeMCU terhubunng dengan hostspot *Smartphone* tanggal 5 januari 2020 23

Gambar 4.2 Hasil pengujian NodeMCU terhubunng dengan hostspot *Smartphone* tanggal 17 januari 2020 24

Gambar 4.3 Hasil pengujian NodeMCU terhubunng dengan hostspot *Smartphone* tanggal 27 januari 2020 25

Gambar 4.4 Pesan yang masuk ke Telegram percobaan tanggal 5 januari 2020 26

Gambar 4.5 Pesan yang masuk ke Telegram percobaan tanggal 17 januari 2020 27

Gambar 4.6 Pesan yang masuk ke Telegram percobaan tanggal 27 januari 2020 28

Gambar 4.7 *Smartphone* memonitoring Webcam percobaan tanggal 5 januari 30

Gambar 4.8 *Smartphone* memonitoring Webcam percobaan tanggal 17 januari 31

Gambar 4.9 *Smartphone* memonitoring Webcam percobaan tanggal 27 januari 32

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id