

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Raspberry Pi 3 Model B+.....	6
Gambar 2. 2 Google Assistant.....	8
Gambar 2. 3 Firebase	9
Gambar 2. 4 Monitor Lorex L22LT11B	10
Gambar 2. 5 One-Way Mirror Sticker	11
Gambar 2. 6 IR Frame.....	11
Gambar 2. 7 Bagian-bagian relay [17].....	13
Gambar 2. 8 NodeMCU Amica.....	14
Gambar 3. 1 Blok diagram Smart Mirror.....	16
Gambar 3. 2 Flowchart implementasi sistem	18
Gambar 3. 3 Flowchart tahapan pengerjaan Smart Mirror	19
Gambar 3. 4 Smart Mirror tampak depan	20
Gambar 3. 5 Smart Mirror tampak belakang.....	21
Gambar 3. 6 Smart Mirror tampak samping	21
Gambar 3. 7 Konfigurasi perancangan Smart Mirror	21
Gambar 3. 8 Rangkaian sistem kendali lampu jarak jauh.....	22
Gambar 3. 9 Flowchart perancangan perangkat lunak sistem.....	23
Gambar 3. 10 Penautan dengan Action on Google.....	25
Gambar 3. 11 Tampilan halaman registrasi telah berhasil.....	26
Gambar 3. 12 Tampilan halaman registrasi telah berhasil.....	26
Gambar 3. 13 Pemberian akses google assistant.....	27
Gambar 3. 14 Tampilan awal smart mirror	29
Gambar 3. 15 Tampilan smart mirror dan fitur touchscreen.....	31
Gambar 3. 16 Tampilan standby mode	31
Gambar 3. 17 Tampilan menu side mode	32
Gambar 3. 18 Tampilan penambahan catatan secara realtime	33
Gambar 3. 19 Smart mirror terintegrasi virtual keyboard.....	33
Gambar 3. 20 Tampilan setelah penambahan teks	34
Gambar 3. 21 Tampilan alarm.....	34
Gambar 3. 22 (a) menambahkan alarm (b) menghapus alarm	35
Gambar 3. 23 Tampilan ketika lampu tidak menyala	36

Gambar 3. 24 Tampilan ketika lampu menyala.....	37
Gambar 4. 1 Skema akurasi ketukan	39
Gambar 4. 2 Skema pengujian deteksi event	42
Gambar 4. 3 Skema pengujian intensitas suara	43
Gambar 4. 4 Skema pengujian jarak	44
Gambar 4. 5 Skema pengujian delay NodeMCU	46