

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Google Home Mini	5
Gambar 2. 2 Tampilan Utama Action on Google	5
Gambar 2. 3 Tampilan <i>Database</i> Firebase.....	6
Gambar 2. 4 Tampilan ArduinoIDE	6
Gambar 2. 5 NodeMCU	7
Gambar 2. 6 MT3608 <i>Step Up</i>	7
Gambar 2. 7 Module Relay 2 channel.....	8
Gambar 3. 1 Block Diagram Voice Recognition	9
Gambar 3. 2 <i>Diagram Activity</i> Sistem	10
Gambar 3. 3 <i>Create Actions</i>	11
Gambar 3. 4 <i>Account Linking</i>	12
Gambar 3. 5 Belum Terhubung.....	12
Gambar 3. 6 Setelan Google Assistant.....	13
Gambar 3. 7 Sudah Terhubung	13
Gambar 3. 8 Struktur <i>Database</i> 1	15
Gambar 3. 9 Struktur <i>Database</i> 2	16
Gambar 3. 10 Perancangan <i>Hardware</i>	19
Gambar 3. 11 Rangkaian Paralel.....	20
Gambar 3. 12 Desain Web	21
Gambar 3. 13 Desain Status Perangkat	21
Gambar 4. 1 Rangkaian Utama	23
Gambar 4. 2 Keseluruhan Sistem.....	24
Gambar 4. 3 Grafik Pengujian Terhadap Jarak.....	25
Gambar 4. 4 Skema Pengujian Intensitas Suara.....	26
Gambar 4. 5 Grafik pengujian terhadap intensitas suara	26
Gambar 4. 6 Sound Meter	27
Gambar 4. 7 Skema Pengujian Terhadap <i>Noise</i>	27
Gambar 4. 8 Grafik Pengujian Terhadap <i>Noise</i>	28
Gambar 4. 9 Skema Pengujian <i>Voice Recognition</i> dengan mesin	29
Gambar 4. 10 Grafik Perbandingan Intonasi Normal dan Ejaan	30

Gambar 4. 11 Skema Pengujian <i>Voice Recognition</i> dengan manusia.....	31
Gambar 4. 12 Grafik Pengujian <i>Recognition</i>	32
Gambar 4. 13 Skema Pengujian Fungsi Sistem	32
Gambar 4. 14 Grafik Pengiriman dan Penerimaan data.....	33