

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	v
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III LANDASAN TEORI.....	9
3.1. Raspberry Pi 3B+	9
3.2. Google <i>Assistant</i> SDK	10
3.3. Mikrofon USB Mini.....	10
3.4. Modul Relay.....	11
3.5. Python	11
3.6. DHT11	11
3.7. NodeMCU ESP8266	12
3.8. NodeMCU ESP32	14
3.9. Sinric Pro.....	14
3.10. Arduino IDE.....	15
BAB IV METODE PENELITIAN	16

4.1. Alat dan Bahan.....	16
4.2. Tahapan Penelitian.....	19
BAB V IMPLEMENTASI.....	28
5.1. Implementasi Perangkat Keras.....	28
5.2. Implementasi Perangkat Lunak.....	29
5.3. Pengujian Awal Integrasi Sistem	36
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN	37
6.1. Hasil Pengujian Sistem	37
6.2. Analisa Hasil	46
BAB VII KESIMPULAN	49
7.1. Kesimpulan	49
7.2. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	50
LAMPIRAN.....	53
Lampiran 1. Langkah Registrasi pada Google Assistant	53
Lampiran 2. Langkah Registrasi pada Sinric Pro.....	57