

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Wemos D1	7
Gambar 2.2	Buck Converter.....	8
Gambar 2.3	Relay modul.....	9
Gambar 2.4	Solenoid.....	9
Gambar 2. 5	Baterai lithium ion.....	11
Gambar 2. 6	Sensor reed	12
Gambar 2. 7	Magnet kecil	12
Gambar 3.1	Keseluruhan sistem.....	13
Gambar 3.2	Blok diagram	14
Gambar 3.3	Hubungan komunikasi sistem.....	15
Gambar 3.4	Pin yang digunakan pada wemos D1.....	15
Gambar 3.5	Prototipe sistem	16
Gambar 3.6	Skematik sistem.....	17
Gambar 3.7	Routing jalur pada sistem	18
Gambar 3.8	Rancangan Case Perangkat.....	18
Gambar 3.9	Tata Letak perangkat pada case.....	19
Gambar 3.10	Perancangan celah pintu dan pintu depan	19
Gambar 3.11	Perancangan pintu tampak belakang	19
Gambar 3.12	Diagram alir mikrokontroler.....	21
Gambar 3.13	Diagram Alir API	22
Gambar 4.1	Realisasi perangkat	23