DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **iii**
ABSTRACT ..... **iv**
KATA PENGANTAR ..... **v**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang **1**
1.2 Maksud dan Tujuan **2**
1.3 Batasan Masalah **2**
1.4 Metodologi Penelitian **2**
1.5 Sistematika Penulisan **3**
BAB II DASAR TEORI **5**
2.1 Mini PC **5**
2.2 Raspberry Pi **5**
2.3 Raspberry Pi 3 Model B **6**
2.4 Pemrograman Python **7**
2.5 Basis Data **7**
2.6 MySQL **8**
2.7 Php MyAdmin **8**
2.8 Aktuator **8**
2.9 Solenoid Door Lock **9**
2.10 Relay **9**
2.11 Real Time Clock **10**
2.12 LCD Touchscreen **10**
2.13 Tkinter **11**
BAB III PERANCANGAN SISTEM **12**
3.1 Perancangan Sistem **12**
3.2 Komponen Sistem **16**
3.3 Kebutuhan Perangkat Lunak **16**
3.4 Kebutuhan Perangkat Keras **17**
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA **18**
4.1 Pengujian Alat Melalui Antarmuka Sistem **18**

4.2 Hasil Pengujian 26
4.3 Analisis 27
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 28
5.1 Kesimpulan 28
5.2 Saran 28