DAFTAR ISI

ABSTRAK……...i
ABSTRACT……ii
KATA PENGANTAR……...iii
DAFTAR ISI……...v
DAFTAR GAMBAR……vii
DAFTAR TABEL……...viii
BAB I PENDAHULUAN……...1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud dan Tujuan 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Metode Penelitian 3
1.5 Sistematika Penulisan 4
BAB II DASAR TEORI……..6
2.1 Mini PC 6
2.2 Raspberry Pi 3 model B 6
2.3 Raspberry Pi Camera Module 7
2.4 Push Button 7
2.5 Raspberry Pi LCD 8
2.6 Sistem Operasi Android 9
2.7 *Chatter* Bot 10
2.8 Telegram Messenger 10
2.9 Pemrograman Berorientasi Objek 11
2.10 Bahasa Pemrograman Python 11
2.11 Komunikasi Data 12
2.12 Aliran Data 13
BAB III PERANCANGAN SISTEM……..15
3.1 Komponen Sistem 17
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak 17
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras 18
3.2 Installasi Sistem 19
3.2.1 Konfigurasi Raspberry Pi 19
3.2.2 Konfigurasi *Push Button* pada Raspberry Pi 19
3.2.3 Konfigurasi modul kamera Raspberry Pi 20
3.2.4 Konfigurasi Push Button dan Kamera Raspberry Pi 21
3.2.5 Konfigurasi *Chatbot* Pada Aplikasi Telegram 22
3.2.6 Konfigurasi *Chatbot* Pada Pemrograman Python 23
3.3 Perancangan Prosedural 23
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA……..27
4.1 Pengujian Kamera 27
4.2 Pengujian Notifikasi 28
4.3 Pengujian Tampilan Gambar pada Aplikasi Telegram 29
4.4 Pengujian Kirim Pesan Teks 31
4.5 Analisa 33
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN……34

5.1 Kesimpulan 34
5.2 Saran 34
DAFTAR PUSTAKA……...35
LAMPIRAN ……36