

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	8
1.1 Latar Belakang.....	8
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	8
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Batasan Masalah	9
1.6 Metodologi Penelitian.....	9
1.7 Sistematika Penulisan	9
BAB II DASAR TEORI.....	10
2.1 NodeMcu	10
2.2 Guard Tour Patrol	11
2.3 IoT	11
2.4 RFID	12
2.5 Website.....	13
2.6 Kabel Jumper.....	13
BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI.....	14
3.1 Perancangan Alat.....	14
3.1.1 Metode Perancangan Alat	14
3.1.2 Tahap Pembuatan Sistem	14

3.2 Perancangan Sistem.....	15
3.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....	15
3.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan.....	16
3.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan	17
3.2.4 Diagram Blok Sistem	17
3.3 Perancangan AntarMuka.....	17
3.3.1 Perancangan AntarMuka Form Login	18
3.3.2 Perancangan AntarMuka Tambah Akun Petugas Jaga.....	18
3.3.3 Perancangan AntarMuka Pembuatan Laporan Patroli	19
BAB IV HASIL PERANCANGAN DAN ANALISA	21
4.1 Hasil Perancangan.....	21
4.2 Analisa Sistem	21
4.3 Analisa Kebutuhan Pengguna	21
4.4 Hasil Rancangan Perangkat Keras	21
4.5 Pengujian Website pada Handphone Samsung A51	22
4.6 Pengujian Jarak Baca RFID	22
4.7 Hasil Pengujian Website	22
4.7.1 Tampilan Login Website.....	23
4.7.2 Tampilan Awal setelah Login	23
4.7.3 Tampilan Scan RFID.....	24
4.7.4 Tampilan Report Penjagaan.....	24
BAB V PENUTUP	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26
LAMPIRAN	27