

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGASAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR RUMUS.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR ISTILAH.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan dan Asumsi Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II LANDASAN TEORI	4
2.1 Literatur Terkait Teori.....	4
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Qr Code	6
2.2.2 HTTPS	6
2.2.3 API	7
2.2.4 Raspberry Pi	8
2.3 Alasan Pemilihan Teori / Model / Kerangka Kerja	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	9
3.1 Sistematika Penyelesaian Masalah	9
3.2 Alat Dan Bahan	10
3.3 Blok Diagram	11
3.4 Perancangan Software Barrier Gate	11
3.5 Pengujian Sistem	13
3.6 Timeline Pengerjaan TA	14

BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA.....	16
4.1 Metode Pengumpulan Data dan Skenario Percobaan.....	16
4.2 Analisis Hasil Pembacaan Qr Code.....	18
4.3 Analisis Waktu Pembukaan Gerbang	19
4.3.1 Waktu Respon Pembukaan Gerbang dengan OTP	19
4.3.2 Waktu respon Pembukaan Gerbang Tanpa OTP	20
4.4 Analisis Antrian Pada Barriergate	21
4.4.1 Analisis Antrian Pada Barriergate Dengan OTP	21
4.4.2 Analisis Antrian Pada Barriergate Tanpa OTP	22
4.5 Analisis Penggunaan Sumber Daya Sistem Raspberry Pi.....	23
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	24
5.1 Kesimpulan.....	24
5.2 Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN.....	28