

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
IDENTITAS BUKU .....	iii
ABSTRAK .....	iv
ABSTRACT .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
UCAPAN TERIMAKASIH .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	1
DAFTAR TABEL .....	2
DAFTAR ISTILAH .....	3
DAFTAR SINGKATAN .....	4
BAB I PENDAHULUAN .....	5
1.1 Latar Belakang .....	5
1.2 Tujuan dan Manfaat .....	7
1.3 Rumusan Masalah .....	7
1.4 Batasan Masalah .....	7
1.5 Metodologi .....	8
1.6 Sistematika Penulisan .....	9
BAB II DASAR TEORI .....	10
2.1 <i>Android Studio</i> .....	10
2.2 <i>Google Firebase</i> .....	12
2.3 <i>Java</i> .....	13
2.4 <i>MySQL</i> .....	13
2.5 <i>Warga</i> .....	14
BAB III PERANCANGAN SISTEM APLIKASI ADMINITRASI WARGA .....	15
3.1 Spesifikasi Perangkat dan Aplikasi .....	15
3.2 Perencanaan Pembuatan Aplikasi .....	16
3.3 Diagram Sistem Aplikasi Administrasi Warga .....	19
3.4 Diagram Sistem .....	22
3.5 Flowchart Sistem Aplikasi .....	23

3.6	UseCase Diagram .....	24
3.7	Diagram Activity .....	25
3.8	Interface Aplikasi.....	26
3.9	Tampilan Aplikasi.....	31
BAB IV HASIL PENGUJIAN APLIKASI.....		41
4.1	Hasil Response Time atau Delay Aplikasi .....	41
4.2	Hasil Pengukuran Delay .....	42
4.3	Pengukuran <i>Virtual Device</i> .....	47
4.4	Pengukuran <i>Virtual User</i> .....	47
4.5	Survei Kuesioner.....	47
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....		48
5.1	Kesimpulan .....	48
5.2	Saran .....	48
DAFTAR PUSTAKA.....		49
LAMPIRAN .....		50