

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
DAFTAR SINGKATAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 <i>Quick Response Code (QR Code)</i>	4
2.1.1 Struktur QR Code	4
2.1.3 Fitur <i>QR Code</i>	5
2.2 Android	9
2.3 Android Studio.....	10

2.4 <i>IoT (Internet of Things)</i>	11
2.5 Firebase	12
2.6 <i>Mean Opinion Score (MOS)</i>	13
BAB III PERANCANGAN SISTEM.....	14
3.1 Blok Diagram Sistem Keseluruhan	14
3.2 Alur Pengerjaan Penelitian.....	15
3.2.1 Perancangan Sistem	17
3.2.2 Pembuatan Aplikasi	20
3.2.3 Pengujian Sistem.....	34
BAB IV IMPLEMENTASI DAN ANALISIS PENELITIAN	36
4.1 Hasil.....	36
4.2 Pengujian	36
4.2.1 Rencana Pengujian	36
4.2.2 Pengujian <i>Fungsionalitas</i>	38
4.2.3 Pengujian <i>QR Code</i>	43
4.2.4 Pengujian <i>Mean Opinion Score (MOS)</i>	46
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	xvi