

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Maksud dan Tujuan Penelitian	1
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Metode Penelitian	2
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II TEORI PENUNJANG.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu.....	5
2.2 <i>QR Code</i>	6
2.3 Algoritma Kompresi Data <i>Huffman</i>	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Analisa Masalah.....	13
3.2 Analisa Kebutuhan.....	13
3.2.1 Analisa Kebutuhan Non-Fungsional.....	13

3.2.2	Analisa Kebutuhan Fungsional	14
3.3	Analisa Perancangan Sistem	24
BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS		26
4.1	Implementasi Sistem	26
4.1.1	Implementasi Perangkat Keras	26
4.1.2	Implementasi Perangkat Lunak	27
4.2	Implementasi Aplikasi	28
4.3	Pengujian	32
4.3.1	Pengujian Kompresi Data String	32
4.3.2	Pengujian <i>QR Code</i>	35
4.3.3	Contoh Kasus	37
4.4	Analisis	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		40
5.1	Kesimpulan	40
5.2	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN		43