

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN SKRIPSI	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	3
1.7 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Android SDK(<i>Software Development Kit</i>).....	5
2.2 <i>Flowchart</i>	6
2.3 Pengertian <i>Quick Response Code</i>	7
2.4 Struktur <i>Quick Response Code</i>	7
2.5 Spesifikasi <i>Quick Response Code</i>	8
2.6 Karakteristik <i>Quick Response Code</i>	9
2.7 <i>Generate Quick Response Code</i>	11
2.8 Perbandingan Artikel Ilmiah	23

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1 Analisis Sistem.....	27
3.1.1 Analisis Sistem Terhadap QR Code.....	27
3.1.1 Kebutuhan Fungsional.....	32
3.1.1 Kebutuhan Nonfungsional.....	32
3.2 Perancangan Perangkat Lunak	32
3.2.1 Gambaran Umum Perangkat Lunak	32
3.2.2 Arsitektur Sistem.....	32
3.2.3 <i>Use Case</i>	34
3.2.4 <i>Flowchart</i> Sistem yang Diusulkan	35
3.2.5 Perancangan Antarmuka	38

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

4.1 Implementasi	41
4.1.1 Proses <i>Generate QR Code</i>	41
4.1.2 Proses <i>Scan QR Code</i>	44
4.1.3 <i>Generate QR Code Vcard goqr.me</i>	44
4.2 Pengujian.....	45
4.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	45
4.2.1 Pengujian <i>QR Code</i>	47

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	50
5.2 Saran.....	50

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Tahapan Model <i>Waterfall</i>	3
Gambar 2.1 Simbol Masukkan/Input Data	6
Gambar 2.2 Simbol Keluaran/Output Data.....	6
Gambar 2.3 Simbol Proses atau lainnya	6
Gambar 2.4 Struktur <i>QR Code</i>	7
Gambar 2.5 Diagram Alir <i>Generate QR Code</i>	11
Gambar 3.1 Arsitektur Sistem.....	34
Gambar 3.2 <i>Use Case</i> Diagram	34
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Halaman Menu	35
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Generate</i>	36
Gambar 3.5 <i>Flowchart</i> Halaman <i>Scan QR Code</i>	37
Gambar 3.6 Rancangan Antarmuka Halaman Menu	38
Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Generate</i>	39
Gambar 3.8 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Scan QR Code</i>	40
Gambar 3.9 Rancangan Antarmuka Halaman <i>Help</i>	40
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Menu	41
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Generate</i>	42
Gambar 4.3 Tampilan Halaman <i>Help</i>	44
Gambar 4.4 Tampilan Halaman <i>QR Code Reader</i>	44
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>Generate QR Code Vcard goqr.me</i>	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi <i>QR Code</i>	8
Tabel 2.2 Versi <i>QR Code</i>	18
Tabel 2.3 Perbandingan Studi Literatur	25
Tabel 3.1 Kode Alfanumerik	30
Tabel 4.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	46
Tabel 4.2 Pengujian <i>QR Code</i>	47