

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
INTISARI	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1	Tinjauan Pustaka	5
2.2	Dasar Teori	6
2.2.1	java	6
2.2.2	Android	6
2.2.3	PHP	7
2.2.4	MySQL	7
2.2.5	QR Code	8
2.2.6	P Macromedia Dreamweaver	9

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Analisis Sistem	10
3.1.1	Kebutuhan Input	10
3.1.2	Kebutuhan proses.....	10
3.1.3	Kebutuhan output	10
3.1.4	Perangkat Lunak	10
3.1.5	Perangkat Keras	11
3.2	Perancangan Sistem	11
3.2.1	Data Flow Diagram.....	12
3.2.2	DFD level 1 Admin.....	13

3.2.3	DFD Level 1 Petugas	14
3.2.4	DFD Level 2 Petugas	15
3.2.5	Flowchart Diagram pada web	16
3.2.6	Usecase Diagram pada Android.....	17
3.2.7	Sequence Diagram pada Android	18
3.2.8	Class Diagram pada Android	18
3.2.9	Activity Diagram pada Android.....	19
3.2.10	Rancangan Tabel	20
3.2.10.1	Tabel Admin	20
3.2.10.2	Tabel Tiket	21
3.2.10.3	Tabel Petugas	21
3.2.10.4	Tabel Periksa.....	22
3.2.10.5	Tabel Tiket Detail	22
3.2.11	Relasi Tabel	23
3.2.12	Rancangan Tampilan Web untuk Admin	24
3.2.12.1	Tampilan Home	24
3.2.13.2	Tampilan Menu Generate	25
3.2.13.3	Tampilan Hasil Generate	25

3.2.13 Rancangan Tampilan aplikasi Android.....	26
3.2.13.1 Tampilan Login.....	26
3.2.13.2 Tampilan Menu	26
3.2.13.3 Tampilan Scan	27
3.2.13.4 Tampilan Hasil Scan	27
3.2.14 Rancangan Tampilan Tiket	28
3.2.15 Proses verifikasi/Scan Tiket.....	28

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM

4.1 Implementasi Sistem	28
4.1.1 Skrip Program	28
A. Potongan Program Generate No Seri.....	28
B. Potongan Program Pembuatan QR Code pada Web.....	29
C. Potongan Program Menyimpan Data pada Web	30
D. Potongan Program menghapus Data pada Web	30
E. Potongan Program Scan QR Code pada Android	32
F. Potongan Program Validasi QR Code pada Android.....	32
4.2 Pembahasan Sistem.....	33

4.2.1	Tampilan Generate dan Pengisian Data	33
4.2.2	Tampilan Menyimpan Data	34
4.2.3	Tampilan Halaman Menghapus Data.....	34
4.2.4	Tampilan Scan QR Code	35

BAB V PENUTUP

5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Diagram Konteks	12
Gambar 3.2	Diagram DFD Level 1	13
Gambar 3.3	Flowchart Diagram	14
Gambar 3.4	Usecase Diagram	15
Gambar 3.5	Sequence Diagram	16
Gambar 3.6	Class Diagram	17
Gambar 3.7	Activity Diagram.....	18
Gambar 3.8	Relasi Tabel	21
Gambar 3.9	Halaman home pada Web	22
Gambar 3.10	Menu Generate pada Web.....	23
Gambar 3.11	Hasil Generate pada Web.....	23
Gambar 3.12	Tampilan Login	24
Gambar 3.13	Tampilan Menu.....	24
Gambar 3.14	Tampilan Scan	25
Gambar 3.15	Tampilan Hasil Scan	25

Gambar 3.16 Tampilan rancangan Tiket	26
Gambar 4.1 Tampilan Generate dan Pengisian Data	32
Gambar 4.2 Tampilan Simpan Data	33
Gambar 4.3 Tampilan Hapus Data	33
Gambar 4.4 Tampilan Scan QR Code	34

DAFTAR TABEL

Tabel	2.1	Tinjauan Pustaka.....	5
Tabel	3.1	Perancangan Tabel Admin	18
Tabel	3.2	Perancangan Tabel Tiket	19
Tabel	3.3	Perancangan Tabel Petugas	19
Tabel	3.4	Perancangan Tabel Periksa	20
Tabel	3.5	Perancangan Tabel Tiket Detail.....	20