

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara kerja <i>qr code</i> .....	4
Gambar 2.2 Struktur <i>qr code</i> .....	5
Gambar 2.3 Luas lingkup teknologi <i>Iot</i> .....	6
Gambar 2.4 Indeks table <i>base64</i> . .....	7
Gambar 3.1 Gambaran umum sistem. ....	9
Gambar 3.2 Struktur android .....	12
Gambar 3.3 <i>Use case diagram</i> . ....	13
Gambar 3.4 <i>ERD</i> Aplikasi. ....	20
Gambar 3.5 <i>Interface</i> aplikasi <i>admin</i> 1. ....	21
Gambar 3.6 <i>Interface</i> aplikasi <i>admin</i> 2. ....	22
Gambar 3.7 <i>Interface</i> aplikasi <i>User</i> 1. ....	23
Gambar 3.8 <i>Interface</i> aplikasi <i>User</i> 2. ....	23
Gambar 3.9 <i>Interface</i> aplikasi <i>User</i> 3. ....	24
Gambar 3.10 <i>Interface</i> aplikasi <i>user</i> 4. ....	24
Gambar 3.11 Tampilan <i>firebase</i> 1. ....	25
Gambar 3.12 Tampilan <i>firebase</i> 2. ....	26
Gambar 3.13 Tampilan <i>firebase</i> 3. ....	26
Gambar 3.14 Tampilan <i>firebase</i> 4. ....	27
Gambar 4.1 <i>Library</i> sistem. ....	28
Gambar 4.2 Fungsi registrasi .....	29
Gambar 4.3 Fungsi login .....	30
Gambar 4.4 Fungsi <i>dashboard</i> .....	31
Gambar 4.5 Fungsi input tanggal dan waktu. ....	32
Gambar 4.6 Fungsi menampilkan ruangan tersedia. ....	33
Gambar 4.7 Fungsi cek validasi ruangan. ....	34
Gambar 4.8 Fungsi pesan ruangan yang dipilih. ....	34
Gambar 4.9 fungsi menampilkan daftar ruangan yang dimiliki. ....	35
Gambar 4.10 Fungsi cek pemilik pesanan. ....	36
Gambar 4.11 Fungsi cek nilai <i>owned</i> . ....	37
Gambar 4.12 Fungsi untuk menampilkan tombol lihat <i>qr code</i> . ....	37

Gambar 4.13 Fungsi untuk menghapus anggota.....	38
Gambar 4.14 Fungsi tambah anggota.....	38
Gambar 4.15 Fungsi konversi <i>base64string</i> menjadi <i>qr code</i> . ....	39
Gambar 4.16 Fungsi detail anggota. ....	40
Gambar 4.17 Fungsi dashboard. ....	41
Gambar 4.18 Fungsi konfirmasi pesanan <i>admin</i> . ....	42
Gambar 4.19 Fungsi tambah ruangan. ....	42
Gambar 4.20 Fungsi membatalkan pesanan admin. ....	43
Gambar 4.21 Fungsi <i>generate random string</i> . ....	43
Gambar 4.22 Fungsi menampilkan pesanan.....	44
Gambar 4.23 Fungsi menampilkan anggota.....	45
Gambar 4.24 Fungsi menampilkan waktu <i>scan</i> .....	46
Gambar 4.25 Rumus presentase jawaban.....	52
Gambar 4.26 <i>Form feedback</i> aplikasi. ....	55