**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2. 1 Contoh *QR Code* (Quick Respone Code)6

Gambar 2. 2 Besaran Data *QR Code*7

Gambar 2. 3 Anatomi *QR Code* (Sumber: *qrcode.com*)8

Gambar 2. 4 Versi *QR Code* (Sumber: *qrcode.com*)9

Gambar 2. 5 *QR Code* Model 1 (Sumber: *qrcode.com*)9

Gambar 2. 6 *QR Code* Model 2 (Sumber: *qrcode.com*)10

Gambar 2. 7 Micro *QR Code* (Sumber: *qrcode.com*)10

Gambar 2. 8 i*QR Code* (Sumber: *qrcode.com*)11

Gambar 2. 9 SQRC (Sumber: *qrcode.com*)11

Gambar 2. 10 *Frame QR* (Sumber: *qrcode.com*)12

Gambar 2. 11 Proses Enkripsi Deskripsi Menggunakan Kriptografi Simetri 14

Gambar 2. 12 Proses Enkripsi Deskripsi Menggunakan Kriptografi Asimetri 14

Gambar 2. 13 Proses *Pseudo Random* Pada Algoritma *RC4*16

Gambar 2. 14 Arsitektur *Rational Unified Process* 28

Gambar 4. 1 Flowchart Enkripsi dan Dekripsi Algoritma RC441

Gambar 4. 2 *Use Case Diagram* Admin 42

Gambar 4. 3 *Use Case Diagram User* 42

Gambar 4. 4 *Activity Diagram Login* (Admin dan *User*)44

Gambar 4. 5 *Activity Diagram* Beranda 44

Gambar 4. 6 *Activity Diagram* Tampil Data Absensi 45

Gambar 4. 7 *Activity Diagram* Cetak Absen 46

Gambar 4. 8 *Activity Diagram* Tambah Data Mahasiswa 47

Gambar 4. 9 *Activity Diagram Edit* Data Mahasiswa 47

Gambar 4. 10 *Activity Diagram* Tampil Data Mahasiswa 48

Gambar 4. 11 *Activity Diagram* Hapus Data Mahasiswa 48

Gambar 4. 12 *Activity Diagram* Mata Kuliah 49

Gambar 4. 13 *Activity Diagram* Deskripsi 49

Gambar 4. 14 *Activity Diagram* Data Kehadiran Mahasiswa 50

Gambar 4. 15 *Class Diagram* 50

Gambar 4. 16 Sequence Diagram *Login* 51

Gambar 4. 17 Sequence Diagram Enkripsi 51

Gambar 4. 18 Sequence Diagram Deskripsi 52

Gambar 4. 19 Menu *Dashboard*53

Gambar 4. 20 Menu Absen53

Gambar 4. 21 Menu Mahasiswa54

Gambar 4. 22 Menu Dosen54

Gambar 4. 23 Halaman *Login* *Mobile*55

Gambar 4. 24 Halaman Home *Mobile*55

Gambar 4. 25 Halaman Mata Kuliah *Mobile*56

Gambar 4. 26 Halaman Daftar Mahasiswa Per-Mata Kuliah 56

Gambar 4. 27 Halaman *Scanning* *QR Code*57

Gambar 4. 28 Prosedur Penggunaan Sistem58

Gambar 5. 1 Menu *Dashboard*59

Gambar 5. 2 Menu Absen60

Gambar 5. 3 Menu Mahasiswa60

Gambar 5. 4 Menu Mata Kuliah61

Gambar 5. 5 Menu Dosen61

Gambar 5. 6 *Login* *Mobile*62

Gambar 5. 7 Home *Mobile*62

Gambar 5. 8 Mata Kuliah *Mobile*63

Gambar 5. 9 Mahasiswa *Mobile*64

Gambar 5. 10 Implementasi rumus persentase mahasiswa 64

Gambar 5. 11 Tampilan Persentase Kehadiran Mahasiswa64

Gambar 5. 12 *Marker* mahasiswa 65

Gambar 5. 13 Tampilan *Scanner*65