DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bentuk Dasar Komunikas 8

Gambar 2.2 Koneksi Telepon yang Sederhana 8

Gambar 2.3 Karakteristik Sistem 11

Gambar 2.4 Arsitektur Dasar Jaringan SMS 16

Gambar 2.5 Skenario pengiriman MO-SM 18

Gambar 2.6 Skenario pengiriman MT-SM 19

Gambar 2.7 Format umum PDU 21

Gambar 2.8 Model *Waterfall* 37

Gambar 2.9 Model *Spiral* Boehm 38

Gambar 2.10 Model Incremental 39

Gambar 2.11 Use Case Diagram 42

Gambar 3.1 Struktur Jaringan Perangkat 57

Gambar 3.2 Diagram *use case* aplikasi sistem monitoring rumah menggunakan media sms to email berbasis sms *gateway* dan *live image capturing* 61

Gambar 3.3 Sequence Diagram Login Pengelola Pada Tahap Analisis 63

Gambar 3.4 *Sequence* Diagram *Live Capture* 64

Gambar 3.5 Sequence Diagram Last Capture 65

Gambar 3.6 Sequence Diagram Ubah PIN 66

Gambar 3.7 Sequence Diagram Tambah Pengguna 68

Gambar 3.8 Sequence Diagram ubah Pengguna 69

Gambar 3.9 Sequence Diagram aktif/nonaktifkan Pengguna 70

Gambar 3.10 Sequence Diagram hapus data auto capture 71
Gambar 3.11 Sequence Diagram kosongkan data auto capture 73
Gambar 3.12 Sequence Diagram hapus data request 74
Gambar 3.13 Sequence Diagram kosongkan data request 75
Gambar 3.14 Sequence Diagram ubah waktu auto capture 77
Gambar 3.15 Sequence Diagram Jumlah kamera 78
Gambar 3.16 Sequence Diagram Logout Pengelola 79
Gambar 3.17 *Sequence Diagram Info* 80
Gambar 3.18 *Class Diagram* 81
Gambar 3.19 Activity *Diagram* pada sisi *desktop* – mengelola pengguna 83
Gambar 3.20 Activity *Diagram* disisi *Desktop* – mengelola waktu *auto capture* 84
Gambar 3.21 Activity *Diagram* disisi *Ponsel* – mengelola waktu *auto capture* .. 85
Gambar 3.22 *Component diagram* 85
Gambar 3.23 *Deployment diagram* 86
Gambar 3.24 Skema Relasi 87
Gambar 3.25 Contoh penulisan request untuk pengambilan gambar 90
Gambar 3.26 Contoh penulisan request untuk pengambilan gambar 91
Gambar 3.27 Contoh penulisan request untuk Ganti Pin pengguna 91
Gambar 3.28 Contoh penulisan request perubahan waktu capture 91
Gambar 3.29 Contoh penulisan request perubahan waktu capture 91
Gambar 3.30 Contoh penulisan request perubahan waktu capture 91
Gambar 3.31 Struktur Menu Administrator 92

Gambar 3.32 Struktur Menu Pengguna..... 92

Gambar 4.1 Form *Splashscreen* 104

Gambar 4.2 Form Form Utama.....105

Gambar 4.3 Form Form Login.....105

Gambar 4.4 Form Pengaturan 106

Gambar 4.5 Form Data Auto Capture.....106

Gambar 4.6 Form Data Request.....107

Gambar 4.7 Form Data Pengguna.....108

Gambar 4.8 Form Pilih Kamera.....109