

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1-1 Tahapan SDLC Waterfall Model.....	5
Gambar 3-1 Arsitektur Sistem Aplikasi.....	23
Gambar 3-2 Activity Diagram Menghitung CGI.....	24
Gambar 3-3 Activity Diagram Menghitung Antenna Coverage.....	25
Gambar 3-4 Activity Diagram Menghitung Arah Sektor.....	26
Gambar 3-5 Use Case Aplikasi.....	27
Gambar 3-6 Desain Login Aplikasi.....	39
Gambar 3-7 Desain Beranda Admin.....	39
Gambar 3-8 Desain Beranda Petugas Lapangan.....	40
Gambar 3-9 Desain Beranda Network Operator.....	41
Gambar 3-10 Desain Input Data Karyawan.....	41
Gambar 3-11 Desain View Data Karyawan.....	42
Gambar 3-12 Desain Input Data Pengguna.....	43
Gambar 3-13 Desain View Data Pengguna.....	43
Gambar 3-14 Desain Input Data BTS.....	44
Gambar 3-15 Desain View Data BTS.....	45
Gambar 3-16 Desain Input Data CGI.....	45
Gambar 3-17 Desain View Data CGI.....	46
Gambar 3-18 Desain Update Performance BTS 2G.....	47
Gambar 3-19 Desain Update Performance BTS 3G.....	47
Gambar 3-20 Desain View Performance BTS 2G.....	48
Gambar 3-21 Desain View Performance BTS 3G.....	49
Gambar 3-22 Desain Form Maintenance BTS 2G.....	49
Gambar 3-23 Desain Form Maintenance BTS 3G.....	50
Gambar 3-24 Desain History Maintenance BTS 2G.....	51
Gambar 3-25 Desain History Maintenance BTS 3G.....	51
Gambar 3-26 Desain Monitoring Kesehatan Jaringan.....	52
Gambar 3-27 Desain Notifikasi SMS.....	53
Gambar 3-28 Desain Notifikasi Email.....	53
Gambar 3-29 Desain Upload Data BTS.....	54
Gambar 3-30 Desain Upload Data CGI.....	55
Gambar 3-31 Desain Ubah Parameter Kesehatan Jaringan 2G.....	55
Gambar 3-32 Desain Ubah Parameter Kesehatan Jaringan 3G.....	56
Gambar 3-33 Entity Relationship Diagram.....	57
Gambar 3-34 Relasi Antar Tabel.....	58
Gambar 4-1 Tampilan Login Aplikasi.....	68
Gambar 4-2 Tampilan Beranda Untuk Admin.....	69
Gambar 4-3 Tampilan Beranda Untuk Petugas Lapangan.....	70
Gambar 4-4 Tampilan Beranda Untuk Network Operator.....	70

Gambar 4-5 Tampilan Input Data Karyawan.....	71
Gambar 4-6 Tampilan View Data Karyawan.....	71
Gambar 4-7 Tampilan Kelola Data Pengguna.....	72
Gambar 4-8 Tampilan View Data Pengguna.....	72
Gambar 4-9 Tampilan Input Data BTS.....	73
Gambar 4-10 Tampilan Lihat Data BTS.....	73
Gambar 4-11 Tampilan Input Data CGI.....	74
Gambar 4-12 Tampilan View Data CGI.....	74
Gambar 4-13 Tampilan Update Performance BTS 2G.....	75
Gambar 4-14 Tampilan Update Performance BTS 3G.....	76
Gambar 4-15 Tampilan View Performance BTS 2G.....	77
Gambar 4-16 Tampilan View Performance BTS 3G.....	77
Gambar 4-17 Tampilan Form Maintenance BTS 2G.....	78
Gambar 4-18 Tampilan Form Maintenance BTS 3G.....	79
Gambar 4-19 Tampilan History Maintenance BTS 2G.....	80
Gambar 4-20 Tampilan History Maintenance BTS 3G.....	80
Gambar 4-21 Tampilan View Kesehatan Jaringan.....	81
Gambar 4-22 Tampilan Pemberitahuan SMS.....	81
Gambar 4-23 Tampilan Pemberitahuan Email.....	82
Gambar 4-24 Tampilan Upload Data BTS.....	82
Gambar 4-25 Tampilan Upload Data CGI.....	83
Gambar 4-26 Tampilan Ubah Parameter Kesehatan Jaringan 2G.....	83
Gambar 4-27 Tampilan Ubah Parameter Kesehatan Jaringan 3G.....	84