

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Blok Diagram Sistem .....	6
Gambar 1. 2 <i>Flowchart</i> Sistem Admin .....	8
Gambar 1. 3 <i>Flowchart</i> Sistem User.....	9
Gambar 1. 4 <i>Use Case Diagram</i> .....	11
Gambar 3. 1 <i>Flowchart</i> Pembuatan Aplikasi.....	22
Gambar 3. 2 Perancangan <i>Database</i> .....	23
Gambar 3. 3 Perancangan <i>Interface Website</i> .....	24
Gambar 3. 4 Gantt Chart Jadwal Pengerjaan Aplikasi.....	26
Gambar 4. 1 <i>Flowchart</i> Sistem Rute Infrastruktur .....	32
Gambar 4. 2 Implementasi Rute Infrastuktur .....	33
Gambar 4. 3 Pengujian pada Google Maps.....	34
Gambar 4. 4 <i>Flowchart</i> sistem Link Power Budget .....	36
Gambar 4. 5 Desain kalkulasi LPB .....	37
Gambar 4. 6 <i>Flowchart</i> Sistem RTB .....	40
Gambar 4. 7 Desain Kalkulasi RTB.....	42
Gambar 4. 8 <i>Flowchart</i> Sistem Admin BoQ.....	49
Gambar 4. 9 <i>Flowchart</i> Sistem User BoQ.....	50
Gambar 4. 10 Implementasi BoQ Admin.....	51
Gambar 4. 11 Implementasi BoQ User .....	51
Gambar 4. 12 Pengujian BoQ Microsof Excel .....	58
Gambar 4. 13 <i>Flowchart</i> Sistem QoS .....	59
Gambar 4. 14 Implementasi QoS .....	60
Gambar 4. 15 Pengujian QoS Microsoft Excel .....	63
Gambar 4. 16 Halaman <i>Login</i> .....	68
Gambar 4. 17 Halaman Tambah <i>Project Admin</i> .....	68
Gambar 4. 18 Notifikasi <i>Project</i> Pada Akun <i>User</i> .....	69
Gambar 4. 19 Tampilan Awal Rute Infrastuktur.....	70
Gambar 4. 20 <i>Tagging</i> Infrastruktur.....	70
Gambar 4. 21 Penjaluran infrastruktur .....	71
Gambar 4. 22 Fungsi <i>Import File</i> .....	71
Gambar 4. 23 Fungsi <i>Download File</i> .....	72
Gambar 4. 24 Perhitungan LPB <i>Uplink</i> .....	73

<b>Gambar 4. 25 Perhitungan LPB <i>Downlink</i>.....</b>	<b>74</b>
<b>Gambar 4. 26 Perhitungan RTB <i>Downlink</i> .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4. 27 Perhitungan RTB <i>Uplink</i> .....</b>	<b>75</b>
<b>Gambar 4. 28 Item <i>Designator</i> BoQ.....</b>	<b>76</b>
<b>Gambar 4. 29 Pengujian Simulasi Pertama QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4. 30 Pengujian Simulasi Kedua QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>78</b>
<b>Gambar 4. 31 Pengujian Simulasi Ketiga QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4. 32 Pengujian Simulasi Keempat QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>79</b>
<b>Gambar 4. 33 Pengujian Simulasi Kelima QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4. 34 Pengujian Simulasi Keenam QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>80</b>
<b>Gambar 4. 35 Pengujian Simulasi Ketujuh QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4. 36 Pengujian Simulasi Kedelapan QoS <i>Website</i> .....</b>	<b>81</b>
<b>Gambar 4. 37 Pemberitahuan Laporan Pra-Instalasi <i>user</i> .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 4. 38 Penolakan Laporan Pra-instalasi .....</b>	<b>82</b>
<b>Gambar 4. 39 Perubahan Data Hasil Instalasi .....</b>	<b>83</b>
<b>Gambar 4. 40 Konfirmasi Laporan Instalasi .....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4. 41 Kondisi Status Proyek.....</b>	<b>84</b>
<b>Gambar 4. 42 Registrasi <i>User</i> .....</b>	<b>85</b>
<b>Gambar 4. 43 <i>Input Designator Admin</i> .....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 4. 44 Edit Harga Satuan BoQ.....</b>	<b>86</b>
<b>Gambar 5. 1 Hasil Pengujian Kecepatan <i>Website</i>.....</b>	<b>90</b>
<b>Gambar 5. 2 Nilai MOS.....</b>	<b>95</b>
<b>Gambar 5. 3 Tampilan Login akun tidak terdaftar .....</b>	<b>98</b>
<b>Gambar 5. 4 Tampilan Type data Penginputan yang salah .....</b>	<b>99</b>
<b>Gambar 5. 6 Tampilan <i>Website</i> pada <i>smartphone</i> .....</b>	<b>100</b>
<b>Gambar 5. 5 Tampilan <i>website</i> pada Laptop .....</b>	<b>100</b>