

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Grafik Kategori BTS Flexi Pola Beli Wilayah Jawa Barat	2
Gambar I.2 Grafik Frekuensi Kerusakan BTS Bulan Desember 2011	3
Gambar II.1 Klasifikasi <i>Maintenance</i>	11
Gambar II.2 <i>Bathub Curve</i>	14
Gambar II.3 Model LCC	28
Gambar II.4 Tahapan Pengembangan Aplikasi Menggunakan Model <i>Waterfall</i>	35
Gambar III.1 Model Konseptual.....	38
Gambar III.2 Sistematika Pemecahan Masalah.....	40
Gambar III.3 Penjelasan Metodologi Penelitian Tahap Pengumpulan Data.....	41
Gambar III.4 Penjelasan Metodologi Penelitian Tahap Perancangan Sistem.....	41
Gambar IV.1 <i>Diagram Pareto Downtime System CME</i>	49
Gambar IV.2 Grafik Total Life Cycle Cost Genset	73
Gambar IV.3 Diagram Konteks (Level 0).....	74
Gambar IV.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	74
Gambar IV.5 DFD Level 2 untuk Proses LDA (<i>life Data Analysis</i>)	75
Gambar IV.6 DFD Level 2 untuk Proses LCC (<i>life Cycle Cost</i>)	76
Gambar IV.7 <i>Entity Relationship Diagram</i>	77
Gambar IV.8 Rancangan <i>Interface Form</i> Menu Utama	78
Gambar IV.9 Rancangan <i>Interface Form</i> <i>File New</i>	79
Gambar IV.10 Rancangan <i>Interface Form</i> Peng-input-an <i>list Fix Unit</i>	79
Gambar IV.11 Rancangan <i>Interface Form</i> penyimpanan <i>list Fix Unit</i>	80
Gambar IV.12 Rancangan <i>Interface Form</i> penyimpanan <i>list Failure</i>	80
Gambar IV.13 Rancangan <i>Interface Form</i> <i>Select Calculate</i>	81
Gambar IV.14 Rancangan <i>Interface Form</i> hitung <i>TTF dan TTR per Equipment</i>	82
Gambar IV.15 Rancangan <i>Interface Form</i> hitung <i>TTF dan TTR per System</i>	82
Gambar IV.16 Rancangan <i>Interface Form</i> hitung <i>index of fit</i>	83
Gambar IV.17 Rancangan <i>Interface Form</i> hitung <i>Goodness of Fit</i>	84
Gambar IV.18 Rancangan <i>Interface Form</i> <i>View Cost</i>	85
Gambar IV.19 Rancangan <i>Interface Form</i> LCC	85
Gambar IV.20 Rancangan <i>Interface Form</i> <i>Detail of LCC</i>	86
Gambar V.1 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Menu Utama	88
Gambar V.2 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> <i>File New</i>	88
Gambar V.3 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Peng-input-an <i>List Fix Unit</i>	89
Gambar V.4 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> penyimpanan <i>list fix unit</i>	90
Gambar V.5 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> peng-input-an <i>list failure data</i>	90
Gambar V.6 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> penyimpanan <i>list failure data</i>	90
Gambar V.7 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> <i>select calculate</i>	91
Gambar V.8 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Hitung <i>TTF dan TTR per Equipment</i>	92
Gambar V.9 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Hitung <i>TTF dan TTR per System</i>	93
Gambar V.10 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Hitung <i>Index of Fit per Equipment</i>	94
Gambar V.11 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Hitung <i>Index of Fit per System</i>	94

Gambar V.12 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Hitung <i>Goodness of Fit</i> per <i>Equipment</i>	95
Gambar V.13 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Hitung <i>Goodness of Fit</i> per <i>System</i>	95
Gambar V.14 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form View Cost</i>	96
Gambar V.15 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form Info Tips Life Cycle Cost</i>	96
Gambar V.16 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form</i> Hasil Perhitungan <i>Life Cycle Cost</i>	97
Gambar V.17 Implementasi <i>Interface</i> untuk <i>Form Detail Life Data Analysis</i>	98