

## DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Konsumsi Energi / <i>Power</i> pada <i>Data Center</i> (Borderstep Institute For Innovation and Sustainability, 2014) .....	2
Gambar I.2 Penggunaan Energi pada <i>Data Center</i> (EYP Mission Critical Facilities Inc, 2015) .....	3
Gambar II.1 Layanan Utama <i>Data Center</i> (Yulianti & Nanda, 2008).....	9
Gambar II.2 Pembagian Area <i>Data Center</i> Berdasarkan Fungsionalitas (Telecommunication Industry Assosiation, 2012) .....	17
Gambar II.3 Sistem <i>Electrical</i> pada <i>Tier</i> 1 (Turner, Seader, & Brill, 2006) .....	21
Gambar II.4 Sistem <i>Electrical</i> pada <i>Tier</i> 2 (Turner, Seader, & Brill, 2006) .....	21
Gambar II.5 Sistem <i>Electrical</i> pada <i>Tier</i> 3 (Turner, Seader, & Brill, 2006) .....	22
Gambar II.6 Sistem <i>Electrical</i> pada <i>Tier</i> 4 (Turner, Seader, & Brill, 2006) .....	22
Gambar II.7 PPDIOO <i>Life-Cycle Approaach</i> (CISCO, 2007).....	23
Gambar II.8 <i>Network Development Life Cycle</i> (Goldman & Rawles, 2001).....	25
Gambar III.1 Model Konseptual Penelitian .....	29
Gambar III.2 Sistematika Penelitian .....	31
Gambar IV.1 Logo Pemerintah Kabupaten Bandung (Pemerintah Kabupaten Bandung, 2011).....	34
Gambar IV.2 Struktur Organisasi DISKOMINFO Pemerintah Kabupaten Bandung (Pemerintah Kabupaten Bandung, 2017) .....	37
Gambar IV.3 Denah Ruangan <i>Data Center</i> Pemerintah Kabupaten Bandung ....	39
Gambar IV.4 Perhitungan Penggunaan Daya <i>Data Center</i> Pemerintah Kabupaten Bandung .....	42
Gambar IV.5 Sistem Kelistrikan <i>Data Center</i> Pemerintah Kabupaten Bandung	44
Gambar IV.6 Sistem <i>Bonding Data Center</i> Pemerintah Kabupaten Bandung ....	45
Gambar IV.7 Kabel <i>Bonding</i> pada Luar Ruangan <i>Data Center</i> .....	46
Gambar IV.8 Penanaman Kabel <i>Grounding</i> .....	47
Gambar V.1 Denah <i>Data Center</i> Usulan Sesuai dengan <i>Tier</i> 1 TIA-942.....	56
Gambar V.2 Sistem Kelistrikan Usulan <i>Tier</i> 1 .....	58

Gambar V.3 Tombol <i>Emergency Power Off</i> .....	59
Gambar V.4 Perhitungan Penggunaan Daya <i>Data Center</i> Pemerintah Kabupaten Bandung Sesuai dengan <i>Tier 1</i> .....	61
Gambar V.5 UPS Usulan <i>SmartOnline</i> 120 kVA (Tripp.Lite, t.thn.).....	63
Gambar V.6 <i>Generator</i> Usulan <i>Tier 1</i> (PT Sariling Aneka Energi, 2015) .....	65
Gambar V.7 Sistem Kelistrikan Usulan <i>Tier 2</i> .....	70
Gambar V.8 Denah <i>Data Center</i> Usulan Sesuai dengan <i>Tier 2</i> TIA-942.....	71
Gambar V.9 Perhitungan Penggunaan Daya <i>Data Center</i> Pemerintah Kabupaten Bandung Sesuai dengan <i>Tier 2</i> .....	73
Gambar V.10 <i>Generator</i> Usulan <i>Tier 2</i> (PT Sariling Aneka Energi, 2015) .....	74
Gambar V.11 Denah <i>Data Center</i> Usulan Sesuai dengan <i>Tier 3</i> TIA-942.....	80
Gambar V.12 Sistem Kelistrikan Usulan <i>Tier 3</i> .....	81
Gambar V.13 Perhitungan Penggunaan Daya <i>Data Center</i> Pemerintah Kabupaten Bandung Sesuai dengan <i>Tier 3</i> .....	83
Gambar V.14 <i>Generator</i> Usulan <i>Tier 3</i> (PT Sariling Aneka Energi, 2015) .....	84
Gambar V.15 Grafik Perbandingan Penggunaan Daya Kondisi Saat ini dengan Usulan .....	88