

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 PPDIOO Life Cycle (Cisco, 2010).....	21
Gambar 2.1 Gambar Ilustrasi Pusat Data untuk Perusahaan (TIA-942, 2005)	24
Gambar 2.2 Layanan Utama <i>data center</i> (Henriyadi, 2008).....	25
Gambar 2.3 PPDIOO Life Cycle (Cisco, 2010).....	29
Gambar 2.4 <i>Network Developmnet Life Cycle</i> (NDLC)	31
Gambar 2.5 Perancangan Sistem Listrik pada <i>Data Center</i> (Yulianti & Nanda, 2008).....	35
Gambar 3.1 Model Konseptual Penelitian	40
Gambar 3.2 Sistematika Penulisan.....	42
Gambar 4.1 Struktur Organisasi DISHUBKOMINFO Kota Tasikmalaya (Dishubkominfo Kota Tasikmalaya, t.thn.).....	46
Gambar 4.2 Denah Lokasi Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informasi((Dishubkominfo Kota Tasikmalaya, t.thn.) .	47
Gambar 4.3 Denah Ruangan lantai 2 Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informasi	48
Gambar 4.4 Denah Ruangan Pusat Data Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informasi Kota Tasikmalaya	49
Gambar 4.5 Perhitungan penggunaan daya perhari, perbulan dan pertahun dalam satuan kWh.....	52
Gambar 5.1 Denah Rungan Pusat Data Ddinas Perhubungan Komunikasi dan Informasi Kota Tasikmalaya	57
Gambar 5.2 Tampak atas pada ruangan pusat data beserta <i>hardware</i> yang ada	58

Gambar 5.3 Tampak samping dari ruangan pusat data beserta <i>hardware</i> yang ada.....	59
Gambar 5.4 <i>Raised floor</i> dengan lapisan HPL (Global Sources, 2017).....	60
Gambar 5.5 Gambar pembagian ruangan pada pusat data Dinas Perhubungan Komunikasi dan Informasi Kota Tasikmalaya	62
Gambar 5.6 Sistem Kelistrikan Usulan.....	63
Gambar 5.7 Contoh beberapa <i>Emergency Power Off</i> (Conversion, 2003)	64
Gambar 5.8 Ilustrasi dari perbandingan metode kabel.....	65
Gambar 5.9 Struktur kabel yang melalui <i>overhead</i> (Yang, 2010)	66
Gambar 5.10 Struktur kabel yang melalui <i>under floor</i> (Yang, 2010).	67
Gambar 5.11 Alur Kabel Pada Ruangan Pusat Data DISHUBKOMINFO Kota Tasikmalaya.....	68
Gambar 5.12 Perhitungan penggunaan daya perhari, perbulan dan pertahun dalam satuan kWh setelah adanya penambahan <i>hardware</i>	70
Gambar 5.13 <i>Generator</i> Usulan.....	71
Gambar 5.14 Grafik Perbandingan Penggunaan Daya Pusat Data Dalam Watt.....	73
Gambar 5.15 Grafik Perbandingan Penggunaan Daya Pusat Data Dalam Kilo Watt (kW)	73