

DAFTAR GAMBAR

Gambar I. 1 Data infrastruktur data center pemerintahan tahun 2015 (Indonesia, Kementrian Republik, 2016)	2
Gambar II. 1 Layanan utama data center (Arregoces, Mauricio, 2004)	8
Gambar II. 2 EN50600 series (Cardigan, Rob, 2016)	11
Gambar II. 3 PPDIOO Life-Cycle (Cisco, 2007)	13
Gambar III. 1 Model Konseptual Penelitian EN 50600-2-1 dan 2-2.....	18
Gambar III. 2 Sistematika Penulisan	21
Gambar IV. 1 Logo Pemerintah Kabupaten Bandung (Pemerintah Kabupaten Bandung, 2017)	22
Gambar IV. 2 Struktur organisasi DISKOMINFO Pemerintah Kabupaten Bandung (Dokumen Status Rak Server, 2018)	23
Gambar IV. 3 Denah ruangan data center saat ini.....	25
Gambar IV. 4 Tinggi bangunan data center tampak belakang.....	26
Gambar IV. 5 Lantai di dalam data center	27
Gambar IV. 6 Pintu Loading Dock.....	28
Gambar IV. 7 APAR di dalam ruangan data center	29
Gambar IV. 8 Diagram perbandingan kondisi saat ini dengan standar EN 50600-2-1	32
Gambar IV. 9 Denah Ruangan Data Center.....	33
Gambar IV. 10 2 buah AC Pada Data Center.....	39
Gambar IV. 11 Alat Sensor Suhu	39
Gambar IV. 12 Heatmap pada rak server (Pemerintah Kabupaten Bandung, 2018)	40
Gambar IV. 13 Heatmap (Branscombe, 2018).....	41
Gambar IV. 14 Heat Map Pada Ruangan Data Center Pemkab Bandung	41
Gambar IV. 15 Analisis GAP EN 50600 2-3	44
Gambar V. 1 Pembagian Class Sesuai Standar (Publication, BSI Standards, 2014)	45
Gambar V. 2 Alur Drainase Sumur Resapan (Drainase Vertikal, 2019).....	46
Gambar V. 3 Desain usulan sistem drainase	51

Gambar V. 4 Perforated Tiles (Oracle Virtual Compute Appliance, 2014)	52
Gambar V. 5 Pemasangan Perforated Tiles	53
Gambar V. 6 Sudut Kebutuhan Rak	54
Gambar V. 7 Usulan alur Fire Hydrant.....	56
Gambar V. 8 Cara Kerja HVAC (DCT_sue, 2013).....	57
Gambar V. 9 CRAC (CRAC System, 2019).....	59
Gambar V. 10 Desain Usulan CRAC	59