

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Logo Badan Tenaga Nuklir Nasional .....	20
<b>Gambar 2.2.</b> Struktur Organisasi Pusat Sains dan Teknologi Nuklir Terapan (PSTNT)– BATAN .....	23
<b>Gambar 2.3.</b> Site Plan Gedung PSTNT-BATAN .....	24
<b>Gambar 2.4.</b> Denah Gedung Kantor Administrasi PSTNT-BATAN .....	25
<b>Gambar 2.5.</b> Bagian Luar Gedung PSTNT-BATAN .....	26
<b>Gambar 2.6.</b> Gedung B yang berfungsi sebagai kantor administrasi PSTNT-BATAN .....	26
<b>Gambar 2.7.</b> Bagian dalam ruang Tata Usaha .....	26
<b>Gambar 2.8.</b> Ceiling pada area <i>entrance</i> bangunan kantor administrasi yang terbuat dari material tripleks .....	27
<b>Gambar 2.9.</b> Area di dekat tangga pada lantai 1, terdapat pemanfaatan bagian bawah tangga menjadi gudang.....	27
<b>Gambar 2.10.</b> Bagian tangga bangunan yang kurang perawatan .....	27
<b>Gambar 2.11.</b> Koridor.....	28
<b>Gambar 2.12.</b> Denah Pusdiklat BATAN .....	31
<b>Gambar 2.13.</b> Gedung Pusdiklat BATAN .....	33
<b>Gambar 2.14.</b> Eksisting bagian dalam gedung Pusdiklat BATAN.....	33
<b>Gambar 2.15.</b> Area taman pada bagian tengah gedung Pusdiklat BATAN ....	33
<b>Gambar 2.16.</b> Area tunggu pada bagian depan masing- masing laboratorium .....	34
<b>Gambar 2.16.</b> Bagian dalam laboratorium proteksi radiasi .....	34
<b>Gambar 2.17.</b> Laboratorium dilengkapi dengan rak sepatu.....	34
<b>Gambar 2.18.</b> Tanda waspada terhadap radiasi dan peraturan penggunaan ruang pada pintu ruang-ruang sumber radiasi .....	35
<b>Gambar 2.19.</b> Ruang panel gedung Pudiklat BATAN .....	35
<b>Gambar 2.20.</b> Ruang sinar-x dan diagnostik pada laboratorium spektroskopi	35
<b>Gambar 2.21.</b> Ruang rapat pada gedung Pusdiklat BATAN .....	36

<b>Gambar 2.22.</b> Ruang kelas yang berukuran paling besar dapat difungsikan juga sebagai aula.....	36
<b>Gambar 2.23.</b> Digunakan AC pada bagian dalam ruangan sebagai penghawaan buatan .....	36
<b>Gambar 2.24.</b> Gedung Pusdiklat BATAN dilengkapi dengan pintu dan tangga darurat .....	37
<b>Gambar 2.25.</b> Bunker yang berada di samping bangunan.....	37
<b>Gambar 2.26.</b> Organisasi Linier .....	44
<b>Gambar 2.27.</b> Bentuk Geometris .....	45
<b>Gambar 2.28.</b> Bentuk Organik .....	45
<b>Gambar 2.29.</b> <i>Loose furniture</i> .....	51
<b>Gambar 2.30.</b> <i>Built-in Furniture</i> .....	51
<b>Gambar 3.1.</b> Desain Kantor Kontemporer.....	56
<b>Gambar 3.2.</b> Desain Ruang Kantor Transparan.....	56
<b>Gambar 3.3.</b> Organisasi Linier .....	56
<b>Gambar 3.4.</b> Zoning Basement .....	60
<b>Gambar 3.5.</b> Zoning Lantai 1.....	61
<b>Gambar 3.6.</b> Zoning Lantai 2.....	61
<b>Gambar 3.7.</b> Blocking Basement.....	62
<b>Gambar 3.8.</b> Blocking Lantai 1 .....	63
<b>Gambar 3.9.</b> Blocking Lantai 2 .....	66
<b>Gambar 3.10.</b> Sistem Sirkulasi Basement .....	69
<b>Gambar 3.11.</b> Sistem Sirkulasi Lantai 1 .....	69
<b>Gambar 3.12.</b> Sistem Sirkulasi Lantai 2 .....	70
<b>Gambar 3.13.</b> Hubungan Kedekatan Ruang (Matriks).....	71
<b>Gambar 3.14.</b> Logo Badan Tenaga Nuklir Nasional .....	76
<b>Gambar 3.15.</b> Bentuk Ruang .....	77
<b>Gambar 3.16.</b> Pola Lantai .....	77
<b>Gambar 3.17.</b> Kursi Lingkaran .....	77
<b>Gambar 3.18.</b> Lampu Gantung .....	78
<b>Gambar 3.19.</b> Pengolahan Dinding.....	78
<b>Gambar 3.20.</b> Furnitur Meja .....	78

<b>Gambar 3.21.</b> Furnitur Lemari.....	78
<b>Gambar 3.22.</b> Pintu.....	78
<b>Gambar 3.23.</b> Material Bekas di PSTNT BATAN.....	79
<b>Gambar 3.24.</b> Keramik.....	80
<b>Gambar 3.25.</b> Granit tile pearl white.....	80
<b>Gambar 3.26.</b> Karpet.....	80
<b>Gambar 3.27.</b> Parket.....	80
<b>Gambar 3.28.</b> Vinyl.....	81
<b>Gambar 3.29.</b> Dinding Bata.....	81
<b>Gambar 3.30.</b> Dinding kaca.....	81
<b>Gambar 3.31.</b> Partisi kaca dan multipleks.....	82
<b>Gambar 3.32.</b> Kaca <i>One Way</i> .....	82
<b>Gambar 3.33.</b> Bambu Laminasi.....	82
<b>Gambar 3.34.</b> Potongan Bambu.....	82
<b>Gambar 3.34.</b> <i>Thermo-plastic Acrylic</i> .....	83
<b>Gambar 3.35.</b> Teakblock.....	83
<b>Gambar 3.36.</b> Plafon kayu.....	83
<b>Gambar 3.37.</b> Kaca Tempered.....	84
<b>Gambar 3.38.</b> Bambu Komposit.....	84
<b>Gambar 3.39.</b> Stainless steel.....	84
<b>Gambar 3.40.</b> Fabric.....	84
<b>Gambar 3.41.</b> Light Pipe.....	86
<b>Gambar 3.42.</b> Spotlight.....	87
<b>Gambar 3.43.</b> Downlight.....	87
<b>Gambar 3.44.</b> Lampu TL LED.....	88
<b>Gambar 3.45.</b> Lampu Gantung.....	88
<b>Gambar 3.46.</b> LED strip.....	88
<b>Gambar 3.47.</b> Tanaman Kaktus.....	89
<b>Gambar 3.48.</b> Bunga Matahari.....	90
<b>Gambar 3.49.</b> AC <i>Split</i> .....	90
<b>Gambar 3.50.</b> AC Cassette.....	91
<b>Gambar 3.51.</b> <i>Exhaust fan</i> .....	91

<b>Gambar 3.52.</b> <i>Access Control</i> .....	92
<b>Gambar 3.53.</b> Alarm .....	93
<b>Gambar 3.54.</b> Sprinkler .....	93
<b>Gambar 3.55.</b> Smoke Detector .....	93
<b>Gambar 3.56.</b> <i>Fire Extinguisher</i> .....	94
<b>Gambar 3.57.</b> CCTV .....	94
<b>Gambar 3.58.</b> Surveymeter .....	94
<b>Gambar 3.59.</b> <i>Loose furniture</i> .....	95
<b>Gambar 3.60.</b> <i>Built-infurniture</i> .....	96
<b>Gambar 4.1.</b> Layout Denah Khusus Lantai 1 .....	99
<b>Gambar 4.2.</b> Layout Denah Khusus Lantai 2 .....	100
<b>Gambar 4.3.</b> Layout Lobby.....	101
<b>Gambar 4.4.</b> Perspektif Lobby.....	101
<b>Gambar 4.5.</b> <i>Sign Location</i> Lobby .....	103
<b>Gambar 4.6.</b> <i>Floor Plan</i> Lobby .....	104
<b>Gambar 4.7.</b> <i>Treatment</i> Dinding Lobby .....	105
<b>Gambar 4.8.</b> Meja Resepsionis dan <i>Security</i> .....	105
<b>Gambar 4.9.</b> Layout Ruang Unit Jaminan Mutu .....	106
<b>Gambar 4.10.</b> Tampak Ruang Unit Jaminan Mutu.....	106
<b>Gambar 4.11.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Unit Jaminan Mutu .....	108
<b>Gambar 4.12.</b> <i>Treatment</i> Dinding Bata .....	108
<b>Gambar 4.13.</b> Partisi Akrilik dan Bambu .....	109
<b>Gambar 4.14.</b> Tampak Ruang Pengawas Reaktor dan Ruang Teknofisika... 110	
<b>Gambar 4.15.</b> Pencahayaan <i>Spotlight</i> dan <i>Hidden Lamp</i> .....	111
<b>Gambar 4.16.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Pengawas Reaktor dan Ruang Teknofisika112	
<b>Gambar 4.17.</b> Tampak Unit Pengamanan Nuklir .....	114
<b>Gambar 4.18.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Unit Pengamanan Nuklir .....	116
<b>Gambar 4.19.</b> <i>Treatment</i> Dinding pada Ruang Unit Pengamanan Nuklir..... 116	
<b>Gambar 4.20.</b> Tampak Ruang Kepegawaian .....	117
<b>Gambar 4.21.</b> Tampak Ruang Keselamatan Kerja dan Keteknikan .....	117
<b>Gambar 4.22.</b> Tampak Ruang Perlengkapan dan Rumah Tangga..... 118	
<b>Gambar 4.23.</b> Perspektif Ruang Perlengkapan dan Rumah Tangga .....	118

<b>Gambar 4.24.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Kepegawaian, Ruang Keselamatan Kerja dan Keteknikan, Ruang Perlengkapan dan Rumah Tangga ...	121
<b>Gambar 4.25.</b> Rak Partisi.....	122
<b>Gambar 4.26.</b> Furnitur Meja Kerja .....	122
<b>Gambar 4.27.</b> Tampak Ruang Staff Pelayanan Kesehatan dan Ruang Staff Kedokteran.....	123
<b>Gambar 4.28.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Staff Pelayanan Kesehatan dan Ruang Staff Kedokteran.....	125
<b>Gambar 4.29.</b> Tampak Ruang Rapat Pimpinan .....	126
<b>Gambar 4.30.</b> Perspektif Ruang Rapat Pimpinan .....	126
<b>Gambar 4.31.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Rapat Pimpinan .....	128
<b>Gambar 4.32.</b> Partisi Ruang Rapat Pimpinan .....	129
<b>Gambar 4.33.</b> Furniture Credeza pada Ruang Rapat .....	129
<b>Gambar 4.34.</b> Tampak Ruang Rapat Besar .....	130
<b>Gambar 4.35.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Rapat Besar.....	132
<b>Gambar 4.36.</b> Tampak Ruang Staff Keuangan.....	133
<b>Gambar 4.37.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Keuangan .....	135
<b>Gambar 4.38.</b> Tampak Ruang Monitor.....	136
<b>Gambar 4.39.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Monitor .....	139
<b>Gambar 4.40.</b> Tampak Ruang Laktasi .....	140
<b>Gambar 4.41.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Laktasi .....	142
<b>Gambar 4.42.</b> Tampak Ruang Sentral Telepon .....	143
<b>Gambar 4.43.</b> <i>Floor Plan</i> Ruang Sentral Telepon dan PABX .....	144
<b>Gambar 4.44.</b> <i>Floor Plan</i> Kamar Mandi/Toilet.....	146
<b>Gambar 4.45.</b> Koridor.....	147
<b>Gambar 4.46.</b> <i>Floor Plan</i> Koridor .....	148