

DAFTAR GAMBAR

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

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

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

Gambar 3.52. <i>Access Control</i>	92
Gambar 3.53. Alarm	93
Gambar 3.54. Sprinkler	93
Gambar 3.55. Smoke Detector	93
Gambar 3.56. <i>Fire Extinguisher</i>	94
Gambar 3.57. CCTV	94
Gambar 3.58. Surveymeter	94
Gambar 3.59. <i>Loose furniture</i>	95
Gambar 3.60. <i>Built-infurniture</i>	96
Gambar 4.1. Layout Denah Khusus Lantai 1	99
Gambar 4.2. Layout Denah Khusus Lantai 2	100
Gambar 4.3. Layout Lobby.....	101
Gambar 4.4. Perspektif Lobby.....	101
Gambar 4.5. <i>Sign Location</i> Lobby	103
Gambar 4.6. <i>Floor Plan</i> Lobby	104
Gambar 4.7. <i>Treatment</i> Dinding Lobby	105
Gambar 4.8. Meja Resepsionis dan <i>Security</i>	105
Gambar 4.9. Layout Ruang Unit Jaminan Mutu	106
Gambar 4.10. Tampak Ruang Unit Jaminan Mutu.....	106
Gambar 4.11. <i>Floor Plan</i> Ruang Unit Jaminan Mutu	108
Gambar 4.12. <i>Treatment</i> Dinding Bata	108
Gambar 4.13. Partisi Akrilik dan Bambu	109
Gambar 4.14. Tampak Ruang Pengawas Reaktor dan Ruang Teknofisika... 110	
Gambar 4.15. Pencahayaan <i>Spotlight</i> dan <i>Hidden Lamp</i>	111
Gambar 4.16. <i>Floor Plan</i> Ruang Pengawas Reaktor dan Ruang Teknofisika 112	
Gambar 4.17. Tampak Unit Pengamanan Nuklir	114
Gambar 4.18. <i>Floor Plan</i> Ruang Unit Pengamanan Nuklir	116
Gambar 4.19. <i>Treatment</i> Dinding pada Ruang Unit Pengamanan Nuklir..... 116	
Gambar 4.20. Tampak Ruang Kepegawaian	117
Gambar 4.21. Tampak Ruang Keselamatan Kerja dan Keteknikan	117
Gambar 4.22. Tampak Ruang Perlengkapan dan Rumah Tangga..... 118	
Gambar 4.23. Perspektif Ruang Perlengkapan dan Rumah Tangga	118

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