

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Pikir Perancangan	16
Gambar 2. 1 Organisasi Terpusat	24
Gambar 2. 2 Organisasi Linear	25
Gambar 2. 3 Organisasi Terkluster	25
Gambar 2. 4 Organisasi Grid	25
Gambar 2. 5 Sirkulasi Penghalang	26
Gambar 2. 6 Sirkulasi Menembus Ruang	26
Gambar 2. 7 Sirkulasi Akhir Ruang	26
Gambar 2. 8 Ilustrasi Kantor Privat	26
Gambar 2. 9 Ilustrasi Area Kerja Umum	27
Gambar 2. 10 Ilustrasi Ruang Rapat	27
Gambar 2. 11 Ilustrasi Area Diskusi	28
Gambar 2. 12 Ilustrasi Area Tunggu	28
Gambar 2. 13 Ilustrasi Meja Resepsionis	28
Gambar 2. 14 Ilustrasi Ruang Arsip	29
Gambar 2. 15 Meja Kerja Eksekutif	30
Gambar 2. 16 Jarak Bersih Meja Kerja	30
Gambar 2. 17 Jarak Credenza	30
Gambar 2. 18 Dimensi Meja Resepsionis	31
Gambar 2. 19 Dimensi Meja Meeting	31
Gambar 2. 20 Dimensi Area Kerja Umum	31
Gambar 2. 21 Dimensi Meja Kerja	32
Gambar 2. 22 Sirkulasi Belakang Meja	32
Gambar 2. 23 Sirkulasi Samping Meja	32
Gambar 2. 24 Sirkulasi Ruang Arsip	33
Gambar 2. 25 Dimensi Pantry	33
Gambar 2. 26 Area Gerak Kursi Roda	43
Gambar 2. 27 Instalasi Lantai Tactile	43
Gambar 2. 28 Instalasi Ram	44
Gambar 2. 29 Variasi Ram	44
Gambar 2. 30 Dimensi Ketinggian Bagi Pemakai Kursi Roda	45
Gambar 2. 31 Gagang Pintu Yang Disarankan	45
Gambar 2. 32 Ketinggian Meja Resepsionis Aksesibel	45
Gambar 2. 33 Tinggi Ram	46
Gambar 2. 34 Dimensi Lift	47
Gambar 2. 35 Stairway Lift	47
Gambar 2. 36 Dimensi Kamar Mandi	47
Gambar 2. 37 Kantor MA Architects	54
Gambar 2. 38 Denah MA Architects	55
Gambar 2. 39 Interior Lantai 1 Kantor MA Architects	55
Gambar 2. 40 Tampak Kantor MA Architects	56
Gambar 2. 41 Ilustrasi Lantai 1 Kantor MA Architects	56
Gambar 3. 1 Logo Perhutani	59
Gambar 3. 2 Lokasi Perhutani	60
Gambar 3. 3 Tampak Depan Perhutani Divreg Janten	60
Gambar 3. 4 Makna Logo Perhutani	65
Gambar 3. 5 Struktur Organisasi Perum Perhutani Divreg Janten	66
Gambar 3. 6 Analisis Kondisi Sekitar Kantor	66
Gambar 3. 7 Akses Menuju Kantor	67
Gambar 3. 8 Radius 2 km Sekitar Kantor	68

Gambar 3. 9 Analisis Matahari	68
Gambar 3. 10 Analisis Matahari Lantai 1	69
Gambar 3. 11 Analisis Matahari Pada Lantai 2	70
Gambar 3. 12 Analisis Matahari Pada Lantai 3	71
Gambar 3. 13 Analisis Vegetasi Kantor.....	73
Gambar 3. 14 Kebisingan Sekitar Kantor	74
Gambar 3. 15 View Bukaan Pada Lantai 1	75
Gambar 3. 16 View Bukaan Pada Lantai 2	75
Gambar 3. 17 View Bukaan Pada Lantai 3	76
Gambar 3. 18 Alur Sirkulasi Lantai 1	77
Gambar 3. 19 Alur Sirkulasi Lantai 2	78
Gambar 3. 20 Alur Sirkulasi Lantai 3	78
Gambar 3. 21 Panel Listrik Lantai 2	99
Gambar 3. 22 Genset Listrik.....	100
Gambar 3. 23 Penempatan Genset & Panel Listrik	100
Gambar 3. 24 Saluran Air.....	101
Gambar 3. 25 Tangga Penghubung Antar Lantai.....	102
Gambar 3. 26 Penempatan Tangga	102
Gambar 3. 27 APAR.....	103
Gambar 3. 28 Fire Alarm.....	104
Gambar 3. 29 Penempatan APAR, Fire Alarm & Kotak P3K.....	166
Gambar 3. 30 Struktur Organisasi Perum Perhutani Divreg Janten	185
Gambar 3. 31 Tata Letak Ruang Kerja	186
Gambar 3. 32 Diagram Aktivitas Kepala Divisi Regional	189
Gambar 3. 33 Diagram Kepala Aktivitas Departemen Keuangan.....	190
Gambar 3. 34 Diagram Aktivitas Kepala Seksi Keuangan	190
Gambar 3. 35 Layout Eksisting Kantor	191
Gambar 3. 36 Layout Desain Ulang	191
Gambar 3. 37 PT. Pupuk Kujang.....	202
Gambar 3. 38 Suasana Interior Ruang Kerja	203
Gambar 3. 39 Layout Lantai Dasar PT. Pupuk Kujang.....	204
Gambar 3. 40 Diagram Aktivitas Karyawan PT. Pupuk Kujang.....	204
Gambar 3. 41 Denah Lantai Dasar Kantor PT. Pupuk Kujang.....	205
Gambar 3. 42 Denah Lantai 2 Kantor PT. Pupuk Kujang	205
Gambar 3. 43 Denah Lantai 3 Kantor PT. Pupuk Kujang	206
Gambar 3. 44 Denah Lantai 4 Kantor PT. Pupuk Kujang	206
Gambar 3. 45 Denah Lantai 5 Kantor PT. Pupuk Kujang.....	207
Gambar 3. 46 Lobi PT. Pupuk Kujang.....	208
Gambar 3. 47 Layout Furnitur Lobi.....	208
Gambar 3. 48 Area Lobi Resepsionis PT. Pupuk Kujang	209
Gambar 3. 49 Pintu Lobi PT. Pupuk Kujang	209
Gambar 3. 50 Bukaan Pada Area Lobi	210
Gambar 3. 51 Signage Pada Kantor PT. Pupuk Kujang.....	211
Gambar 3. 52 Sirkulasi Area Kerja Kantor PT. Pupuk Kujang	211
Gambar 3. 53 Sirkulasi Area Kerja Kantor PT. Pupuk Kujang	212
Gambar 3. 54 Elemen Pelingkup Ruang Kerja PT. Pupuk Kujang	212
Gambar 3. 55 Plafond PT. Pupuk Kujang.....	213
Gambar 3. 56 Area Rapat PT. Pupuk Kujang	214
Gambar 3. 57 PT Bulog.....	217
Gambar 3. 58 Area Kerja PT Bulog.....	218
Gambar 3. 59 Diagram Aktivitas Karyawan PT Bulog.....	218
Gambar 3. 60 Fasilitas Kantor PT Bulog.....	218
Gambar 3. 61 Ruang Kerja Kantor PT Bulog	219
Gambar 3. 62 Area Ruang Kerja PT Bulog	220
Gambar 3. 63 Ruang Rapat PT Bulog.....	221

Gambar 4. 1. Diagram Tema	224
Gambar 4. 2. Diagram Konsep	225
Gambar 4. 3. Layout signage "do not smoking"	226
Gambar 4. 4. Contoh Implementasi Signage "Do Not Smoking" pada departmen SDM	227
Gambar 4. 5. Tabel standar ASHRAE 6.2.2.1	227
Gambar 4. 6. Rumus Kebutuhan Udara	227
Gambar 4. 7. Contoh pemasangan monitor CO2	229
Gambar 4. 8. SAF Aranet4 Home: Wireless Indoor Air Quality Monitor for Office or School (CO2, Temperature, Humidity and More) Portable, Battery Powered, E-Ink Screen, App for Configuration & Data History	230
Gambar 4. 9. Niro Granite tipe Cementous.....	231
Gambar 4. 10. KIA tiles tipe Hagen	232
Gambar 4. 11. Cat Jotun True Beauty Matt	232
Gambar 4. 12. HPL Taco.....	232
Gambar 4. 13. SKAYU light ash grey	233
Gambar 4. 14. ROMAN tiles tipe Dcarlise	233
Gambar 4. 15. Biovarnish.....	233
Gambar 4. 16. Kain	233
Gambar 4. 17. Contoh Implementasi Material Pada Lobi.....	234
Gambar 4. 18. SHARP Air Purifier FP-F3-Y	235
Gambar 4. 19. Implementasi Penempatan Air Purifier Pada Perancangan.....	235
Gambar 4. 20. Hasil Implementasi Pencahayaan Sesuai Standar	236
Gambar 4. 21. Hasil kalkulasi dialux	236
Gambar 4. 22. Produk lampu yang dipakai.....	237
Gambar 4. 23. Contoh Simulasi Dialux Pada Area Lobi.....	237
Gambar 4. 24. Bukaannya Jendela Pada Departemen SDM, Umum, IT & Keuangan	238
Gambar 4. 25. Layout penghawaan buatan.....	239
Gambar 4. 26. Penghawaan Alami Melalui Bukaannya	240
Gambar 4. 27. Sumber Kebisingan di Area Kantor	241
Gambar 4. 28. Penerapan akustik pada ruangan Rapat SDM.....	242
Gambar 4. 29. Tanaman Pothos.....	243
Gambar 4. 30. Implementasi dalam desain	243
Gambar 4. 31. Tanaman Zamia Zamia.....	244
Gambar 4. 32. Implementasi dalam desain	244
Gambar 4. 33. Tanaman Sanseveria	245
Gambar 4. 34. Implementasi dalam desain	245
Gambar 4. 35. Tanaman Tillandsia spp.	246
Gambar 4. 36. Implementasi desain.....	246
Gambar 4. 37. Diagram Konsep Perancangan	247
Gambar 4. 38. Lobi Eksisting	248
Gambar 4. 39. Layout Lobi.....	248
Gambar 4. 40. Signage "do not smoke" pada Lobi	249
Gambar 4. 41. Implementasi IHC 3 pada Lobi	250
Gambar 4. 42. Simulasi Dialux Pada Area Lobi	251
Gambar 4. 43. Implementasi IHC 6 Pada Lobi	251
Gambar 4. 44. Instalasi Penghawaan Buatan	252
Gambar 4. 45. Implementasi IHC 10 Pada Lobi	253
Gambar 4. 46. Departemen SDM Eksisting.....	254
Gambar 4. 47. Layout departemen SDM	254
Gambar 4. 48. Implementasi IHC 3 Pada Ruang SDM.....	256
Gambar 4. 49. Implementasi IHC 4 Pada Ruang Arsip SDM	257
Gambar 4. 50. Simulasi Dialux Pada Ruang Departemen SDM	258
Gambar 4. 51. Implementasi IHC 6 Pada Ruang Departemen SDM.....	258
Gambar 4. 52. Implementasi Penghawaan Buatan.....	259
Gambar 4. 53. Penerapan IHC 9 Pada Ruang Rapat SDM	260
Gambar 4. 54. Implementasi IHC 10 Pada Ruang Rapat SDM.....	261
Gambar 4. 55. Eksisting Departemen Umum	261

Gambar 4. 56. Layout Perancangan Departemen Umum.....	262
Gambar 4. 57. Implementasi IHC 3 Pada Departemen Umum	264
Gambar 4. 58. Implementasi IHC 4 Pada Ruang Arsip Umum.....	265
Gambar 4. 59. Simulasi Dialux Pada Ruang Departemen Umum.....	266
Gambar 4. 60. Implementasi IHC 6 Pada Ruang Departemen Umum	266
Gambar 4. 61. Layout penghawaan buatan.....	267
Gambar 4. 62. Penghawaan Alami Melalui Bukaannya	267
Gambar 4. 63. Penerapan IHC 9 Pada Ruang Rapat Umum	269
Gambar 4. 64. Implementasi IHC 10 Pada Ruang Rapat Umum	270
Gambar 4. 65. Implementasi IHC 3 Pada Departemen Pengadaan	272
Gambar 4. 66. Simulasi Dialux Pada Ruang Departemen Pengadaan.....	273
Gambar 4. 67. Implementasi IHC 6 Pada Ruang Departemen Pengadaan	273
Gambar 4. 68. Layout penghawaan buatan.....	274
Gambar 4. 69. Penghawaan Alami Melalui Bukaannya	274
Gambar 4. 70. Penerapan IHC 9 Pada Ruang Rapat Pengadaan	276
Gambar 4. 71. Implementasi IHC 10 Pada Ruang Rapat Pengadaan	277
Gambar 4. 72. Implementasi IHC 3 Pada SARPRA	279
Gambar 4. 73. Simulasi Dialux Pada Ruang Departemen Umum.....	280
Gambar 4. 74. Implementasi IHC 6 Pada Ruang Departemen Umum	280
Gambar 4. 75. Layout penghawaan buatan.....	281
Gambar 4. 76. Penghawaan Alami Melalui Bukaannya	281
Gambar 4. 77. Penerapan IHC 9 Pada Ruang Rapat Umum	283
Gambar 4. 78. Implementasi IHC 10 Pada Ruang Rapat Umum	284
Gambar 4. 79. Implementasi IHC 3 Pada Departemen Umum	286
Gambar 4. 80. Implementasi IHC 4 Pada Ruang Arsip Umum.....	287
Gambar 4. 81. Simulasi Dialux Pada Ruang Kepala Departemen	288
Gambar 4. 82. Implementasi IHC 6 Pada Ruang Kepala Departemen	288
Gambar 4. 83. Layout penghawaan buatan.....	289
Gambar 4. 84. Penghawaan Alami Melalui Bukaannya	289
Gambar 4. 85. Penerapan IHC 9 Pada Ruang Rapat Umum	291
Gambar 4. 86. Implementasi IHC 10 Pada Ruang Rapat Umum	292
Gambar 4. 87. Implementasi IHC 3 Pada Departemen Umum	294
Gambar 4. 88. Implementasi IHC 4 Pada Ruang Arsip Umum.....	295
Gambar 4. 89. Simulasi Dialux Pada Ruang Departemen Umum.....	296
Gambar 4. 90. Implementasi IHC 6 Pada Ruang Departemen Umum	296
Gambar 4. 91. Layout penghawaan buatan.....	297
Gambar 4. 92. Penghawaan Alami Melalui Bukaannya	298
Gambar 4. 93. Penerapan IHC 9 Pada Ruang Rapat Umum	299
Gambar 4. 94. Implementasi IHC 10 Pada Ruang Rapat Umum	300