

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.....	8
Gambar 2. 1 Antropometri Area Duduk pada Lounge.....	14
Gambar 2. 2 Data Antropometri Indonesia.....	15
Gambar 2. 3 Standar Ukuran Kursi Kerja.....	16
Gambar 2. 4 Contoh Kursi Kerja Ergonomis.....	16
Gambar 2. 5 Standarisasi Sudut dan Jarak Pandang.....	17
Gambar 2. 6 Standarisasi Ruang Rapat.....	18
Gambar 2. 7 Standar Jarak Minimum Meja Laboratorium.....	19
Gambar 2. 8 Standar Area Makan.....	20
Gambar 2. 9 Proses psikologis interaksi manusia dan lingkungan.....	27
Gambar 2. 10.....	27
Gambar 2. 11 Lobby BRIN Playen, Gunung Kidul.....	30
Gambar 3. 1 Kantor BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	31
Gambar 3. 2 Gedung Kantor BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	34
Gambar 3. 3 Layout Ruang BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	35
Gambar 3. 4 Fasad Gedung Kantor BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	35
Gambar 3. 5 Koridor Kantor BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	35
Gambar 3. 6 Ruang Pantry dan CWS BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	36
Gambar 3. 7 Ruang CWS dan Laboratorium BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	37
Gambar 3. 8 Ruang CWS dan Laboratorium BRIN Kawasan Cisu-Bandung.....	37
Gambar 3. 9 Kantor BRIN Kawasan Cibinong.....	38
Gambar 3. 10 Layout Ruang BRIN Kawasan Cibinong.....	40
Gambar 3. 11 Fasad Gedung Kantor BRIN Kawasan Cibinong.....	41
Gambar 3. 12 Koridor Kantor BRIN Kawasan Cibinong.....	41
Gambar 3. 13 Ruang lab dan lobby BRIN Kawasan Cibinong.....	41
Gambar 3. 14 Ruang CWS dan Laboratorium BRIN Kawasan Cibinong.....	42
Gambar 3. 15 Ruang CWS BRIN Kawasan Cibinong.....	42
Gambar 3. 16 Sign system BRIN Kawasan Cibinong.....	43
Gambar 3. 17 Lokasi Kantor BRIN Kawasan Subang.....	47
Gambar 3. 18 Struktur Organisasi BRIN.....	48
Gambar 3. 19 Bagian Struktur Organisasi BRIN Kawasan Subang.....	50

Gambar 3. 20 Logo BRIN.....	56
Gambar 3. 21 Logo BRIN.....	56
Gambar 3. 22 Analisa Alur Kerja SDM IPTEK di BRIN Kawasan Subang.....	58
Gambar 3. 23 Analisa Alur Kerja SDM Manajemen di BRIN Kawasan Subang .....	58
Gambar 3. 24 Aplikasi INTRA BRIN .....	60
Gambar 3. 25 Aplikasi INTRA BRIN .....	60
Gambar 3. 26 Peta Lokasi Lingkungan Sekitar BRIN Kawasan Subang.....	63
Gambar 3. 27 View BRIN Kawasan Subang.....	64
Gambar 3. 28 View Utara BRIN Kawasan Subang.....	64
Gambar 3. 29 View Selatan BRIN Kawasan Subang .....	65
Gambar 3. 30 View Timur BRIN Kawasan Subang.....	65
Gambar 3. 31 View Barat BRIN Kawasan Subang .....	66
Gambar 3. 32 Ilustrasi Arah Datang Angin .....	66
Gambar 3. 33 Ilustrasi Arah Datang Cahaya Matahari Pagi.....	67
Gambar 3. 34 Fasad Gedung Badan Riset Inovasi Nasional (BRIN) Kawasan Subang .....	68
Gambar 3. 35 Ilustrasi Arah Datang Cahaya Matahari Sore .....	68
Gambar 3. 36 Akses Masuk dari Arah Selatan .....	69
Gambar 3. 37 Akses Masuk dari Arah Utara .....	70
Gambar 3. 38 Denah Lantai 1 .....	70
Gambar 3. 39 Denah Lantai 2 .....	71
Gambar 3. 40 Denah Lantai 3 .....	71
Gambar 3. 41 Denah Lantai 4.....	72
Gambar 3. 42 Ilustrasi Bukaan pada Bangunan Lantai 1.....	72
Gambar 3. 43 Pintu Kaca Ujung Koridor .....	73
Gambar 3. 44 Jendela Kaca pada Ruangan.....	73
Gambar 3. 45 Dinding Kaca pada Ruangan.....	74
Gambar 3. 46 Utilitas dalam gedung BRIN Kawasan Subang .....	74
Gambar 3. 47 Sirkulasi Horizontal .....	75
Gambar 3. 48 Sirkulasi Vertikal .....	75
Gambar 3. 49 Bubble Diagram Lantai 1 .....	76
Gambar 3. 50 Bubble Diagram Lantai 2.....	77
Gambar 3. 51 Bubble Diagram Lantai 3 .....	77
Gambar 3. 52 Zoning Lantai 1 .....	78
Gambar 3. 53 Zoning Lantai 2.....	78

Gambar 3. 54 Zoning Lantai 3 .....	78
Gambar 3. 55 Pencahayaan Alami pada Co-working Space .....	79
Gambar 3. 56 Pencahayaan Buatan pada Ruang Meeting .....	79
Gambar 3. 57 Penghawaan Buatan pada Co-working Space.....	80
Gambar 3. 58 Sign System (Nama Ruang).....	80
Gambar 3. 59 Pengolahan Furniture Co-working Space .....	81
Gambar 3. 60 Pengolahan Furniture Area Lobby .....	81
Gambar 4. 1 Mindmapping Umum.....	82
Gambar 4. 2 Mindmapping Pendekatan.....	83
Gambar 4. 3 Mindmap Pencapaian Tema.....	84
Gambar 4. 4 Mindmapping Pencapaian Suasana.....	84
Gambar 4. 5 Zoning BRIN Kawasan Subang Lantai 1.....	85
Gambar 4. 6 Zoning BRIN Kawasan Subang Lantai 2.....	85
Gambar 4. 7 Zoning BRIN Kawasan Subang Lantai 3.....	86
Gambar 4. 8 Organisasi Ruang BRIN Kawasan Subang Lantai 1.....	86
Gambar 4. 9 Organisasi Ruang BRIN Kawasan Subang Lantai 2.....	86
Gambar 4. 10 Organisasi Ruang BRIN Kawasan Subang Lantai 3.....	87
Gambar 4. 11 Organisasi Ruang BRIN Kawasan Subang Lantai 3.....	87
Gambar 4. 12 Co-working Space BRIN Kawasan Subang.....	87
Gambar 4. 13 Ruang Rapat BesarBRIN Kawasan Subang.....	88
Gambar 4. 14 Meja Kerja Co-working Space BRIN Kawasan Subang .....	88
Gambar 4. 15 Phone Booth Co-working Space BRIN Kawasan Subang.....	88
Gambar 4. 16 Co-working Space BRIN Kawasan Subang.....	88
Gambar 4. 17 Meja Resepsionis Lobby BRIN Kawasan Subang.....	88
Gambar 4. 18 Sofa Lobby BRIN Kawasan Subang.....	88
Gambar 4. 19 Area Lobby BRIN Kawasan Subang .....	88
Gambar 4. 20 Area Lobby BRIN Kawasan Subang .....	88
Gambar 4. 21 Co-working space BRIN Kawasan Subang .....	89
Gambar 4. 22 Laboratorium Uji Stabilitas Mutu Produk BRIN Kawasan Subang .....	89
Gambar 4. 23 Lobby BRIN Kawasan Subang.....	89
Gambar 4. 24 Lobby BRIN Kawasan Subang.....	89
Gambar 4. 25 Pencahayan Alami Lobby BRIN Kawasan Subang.....	89
Gambar 4. 26 Pencahayan Buatan Lobby BRIN Kawasan Subang.....	89
Gambar 4. 27 Penghawaan Alami Ruang Desain dan Analisis Data BRIN Kawasan Subang	90

Gambar 4. 28 Penghawaan Buatan Ruang Desain dan Analisis Data BRIN Kawasan Subang.....	90
Gambar 4. 29 Ilustrasi Detail Akustik Ruang.....	90
Gambar 4. 30 Ruang Meeting Besar.....	90
Gambar 4. 31 Phone Booth.....	90
Gambar 4. 32 APAR.....	91
Gambar 4. 33 CCTV.....	91
Gambar 4. 34 Nama Ruang.....	91
Gambar 4. 35 Denah Terpilih Lantai 1BRIN Kawasan Subang.....	91
Gambar 4. 36 Denah Terpilih Lantai 2 BRIN Kawasan Subang.....	92
Gambar 4. 37 Denah Terpilih Lantai 3BRIN Kawasan Subang.....	92
Gambar 4. 38 Area tunggu BRIN Kawasan Subang.....	92
Gambar 4. 39 Hasil Rancangan Ulang Area tunggu BRIN Kawasan Subang.....	93
Gambar 4. 40 List Hasil Produk Penelitian dari BRIN Kawasan Subang.....	94
Gambar 4. 41 Display Produk di BRIN Kawasan Subang.....	94
Gambar 4. 42 Hasil Rancangan Ulang Area Pameran BRIN Kawasan Subang.....	95
Gambar 4. 43 Co-working Space di BRIN Kawasan Subang.....	95
Gambar 4. 44 Hasil Rancangan Ulang CWS BRIN Kawasan Subang.....	95
Gambar 4. 45 Ruang Rapat Besar di BRIN Kawasan Subang.....	96
Gambar 4. 46 Hasil Rancangan Ulang Ruang Rapat BRIN Kawasan Subang.....	96
Gambar 4. 47 Ruang Zoom di BRIN Kawasan Subang.....	96
Gambar 4. 48 Hasil Rancangan Ulang Ruang Zoom BRIN Kawasan Subang.....	97
Gambar 4. 49 Area Pantry di BRIN Kawasan Subang.....	97
Gambar 4. 50 Hasil Rancangan Ulang Area Pantry BRIN Kawasan Subang.....	98
Gambar 4. 51 Ruang Lab Uji Stabilitas Mutu Produk di BRIN Kawasan Subang.....	98
Gambar 4. 52 Hasil Rancangan Ulang Ruang Lab Uji Stabilitas Mutu Produk di BRIN Kawasan Subang.....	98
Gambar 4. 53 Ruang Laboratorium Mikrobiologi Pangan di BRIN Kawasan Subang.....	99
Gambar 4. 54 Hasil Rancangan Ulang Ruang Laboratorium Mikrobiologi Pangan BRIN Kawasan Subang.....	99
Gambar 4. 55 Ruang Desain dan Analisa Data di BRIN Kawasan Subang.....	100
Gambar 4. 56 Hasil Rancangan Ulang Ruang Desain dan Analisa Data di BRIN Kawasan Subang.....	100