

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Kerangka Berpikir.....	10
Gambar 2. 1 Layout Cellular .....	21
Gambar 2. 2 Layout Group Space.....	22
Gambar 2. 3 Layout Open Plan.....	22
Gambar 2. 4 Close Plan .....	23
Gambar 2. 5 Layout Lanscape .....	23
Gambar 2. 6 Pos Kerja Berbentuk Dasar "U" .....	24
Gambar 2. 7 Ergonomi Ruang Rapat.....	25
Gambar 2. 8 Ergonomi Ruang Tamu .....	25
Gambar 2. 9 Standarisasi Sirkulasi Ruang Arsip.....	26
Gambar 2. 10 Modular Layout.....	34
Gambar 2. 11 Moveble partition.....	35
Gambar 2. 12 Smart Film.....	36
Gambar 2. 13 Penerapan teknologi acoustic pada ceiling .....	36
Gambar 2. 14 Motion desk.....	37
Gambar 2. 15 Smart Windows.....	38
Gambar 2. 16 Smart Led Dwonlight.....	39
Gambar 2. 17 Play gradient tube large.....	39
Gambar 2. 18 Perforated Wood Boards .....	40
Gambar 2. 19 P.E.T.....	40
Gambar 2. 20 Perforated Gypsum .....	41
Gambar 2. 21 Laminated Glass.....	41
Gambar 2. 22 IoT.....	42
Gambar 2. 23 Smart+Connected Meeting Space.....	43
Gambar 2. 24 Visual Kantor Kakao Games, Korea Selatan .....	44
Gambar 2. 25 Ruang Kerja Open Plan Linkedin .....	45
Gambar 2. 26 Ruang Kolaborasi Linkedin .....	45
Gambar 2. 27 Ruang Kolaborasi Linkedin .....	46
Gambar 3. 1 Kantor Badan Penanggulangan Bencana .....	47
Gambar 3. 2 Struktur Organisasi Kantor BNPB .....	49
Gambar 3. 3 Kantor Badan SAR Nasional .....	49
Gambar 3. 4 Struktur Organisasi Kantor BASARNAS .....	51
Gambar 3. 5 Kantor Pusat Database dan Jaringan Komunikasi BMKG .....	68
Gambar 3. 6 Logo Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika.....	69
Gambar 3. 7 Struktur Organisasi Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika.....	71
Gambar 3. 8 Struktur Organisasi Pusat Database .....	71
Gambar 3. 9 Struktur Organisasi Lama Pusat Jaringan Komunikasi.....	72
Gambar 3. 10 Struktur Organisasi Pusat Jaringan Komunikasi Baru .....	72
Gambar 3. 11 Analisis Lokasi Terhadap Lingkungan .....	90
Gambar 3. 12 Analisis Site View.....	91
Gambar 3. 13 View Jalanan Angkasa 1 .....	92
Gambar 3. 14 Gedung A BMKG .....	92

Gambar 3. 15 Area Prkir dan Masjid .....	93
Gambar 3. 16 View Lingkungan Sekitar .....	93
Gambar 3. 17 Orientasi Matahari.....	94
Gambar 3. 18 Analisis Kebisingan .....	95
Gambar 3. 19 Analisis Arah Angin.....	96
Gambar 3. 20 Analisis Bentuk Bangunan.....	97
Gambar 3. 21 Analisis Bukaannya .....	98
Gambar 3. 22 Hydrant.....	98
Gambar 3. 23 Jalur Evakuasi .....	99
Gambar 3. 24 Sistem Utilitas .....	99
Gambar 3. 25 Ruang Panel .....	100
Gambar 3. 26 Flow Activity Kepala Pusat dan Sekretaris Jaringan Komunikasi .....	103
Gambar 3. 27 Flow Activity Koordinator Bidang VSAT.....	103
Gambar 3. 28 Flow Activity Koordinator Bidang LAN dan Internet.....	104
Gambar 3. 29 Flow Activity Koordinator Bidang Keamanan Informasi.....	104
Gambar 3. 30 Flow Activity Website B,MKG, InfoBMKG., MHEWS.....	105
Gambar 3. 31 Flow Activity Koordinator Bidang Tata Kelola TIK.....	105
Gambar 3. 32 Flow Activity Koordinator Bidang Multimedia, NOC dan GTS.....	106
Gambar 3. 33 Flow Activity Kepala Pusat dan Sekteraris Database .....	106
Gambar 3. 34 Flow ACTIVITY Koordinator Bidang Pengembangan Database .....	107
Gambar 3. 35 Flow Activity Koordinator Bidang Pemeliharaan Database.....	107
Gambar 3. 36 Flow Activity Koordinator Bidang Manajemen Database.....	107
Gambar 3. 37 Flow Activity Sub Koorbid Pengembangan dan Pemeliharaan Database .....	108
Gambar 3. 38 Flow Activity Sub Koorbid Manajemen Database .....	108
Gambar 3. 39 Bubble Diagram Hubungan Antar Pengguna.....	111
Gambar 3. 40 Bubble Diagram Hubungan Antar Pengguna.....	111
Gambar 3. 41 Buble Diagram Redesain Lantai 2 dan 4 .....	112
Gambar 3. 42 Bubble Diagram Redesain Lantai 6 .....	113
Gambar 3. 43 Zonblock Lantai 1& 2 .....	113
Gambar 3. 44 Zonblock Lantai 3 & 4 .....	114
Gambar 3. 45 Zonblock Lantai 5 & 6 .....	114
Gambar 3. 46 Zonblock Lantai 7 .....	115
Gambar 4. 1 Mindmap Keseluruhan .....	122
Gambar 4. 2 Mindmap Konsep .....	123
Gambar 4. 3 Suasana yang diharapkan .....	125
Gambar 4. 4 Organisasi ruang seacra vertical .....	126
Gambar 4. 5 Organisasi Ruang Lantai 2.....	127
Gambar 4. 6 Alur Aktivitas Pengguna Pada Lantai 2 Perancangan .....	128
Gambar 4. 7 Organisasi Ruang Lantai 4 Perancangan .....	128
Gambar 4. 8 Alur Aktivitas Pengguna Pada Lantai 4 Perancangan .....	128
Gambar 4. 9 Organisasi Ruang Lantai 6 Perancangan .....	129
Gambar 4. 10 Automatic Moveble Prtition.....	132
Gambar 4. 11 Penerapan Teknologi Pada Elemen Interior Ruang Rapat.....	132
Gambar 4. 12 Implementasi Smart Booking Meeting Room .....	132
Gambar 4. 13 Layout Modular Lantai 4 dan 6 perancangan .....	133
Gambar 4. 14 Motion desk.....	134

Gambar 4. 15 Implementasi Motion desk pada ruang <i>open plan</i> .....	134
Gambar 4. 16 Implementasi teknologi pada <i>Pods Office</i> .....	135
Gambar 4. 17 Pods Office R. <i>Open Plan Database</i> .....	135
Gambar 4. 18 Logo BMKG .....	135
Gambar 4. 19 Konsep Bentuk.....	136
Gambar 4. 20 Implementasi bentuk pada ruang .....	136
Gambar 4. 21 Implementasi Bentuk Logo .....	137
Gambar 4. 22 Color Palatte.....	141
Gambar 4. 23 Implementasi Warna Pada Ruangan .....	142
Gambar 4. 24 Smart Window .....	145
Gambar 4. 25 Implementasi smart window pada perancangan .....	145
Gambar 4. 26 Perbandingan Zoning dan Blocking Secara Vertikal.....	148
Gambar 4. 27 Before After Area Resepsionis .....	152
Gambar 4. 28 Before After Ruang Kerja Open Plan Pusat database & Jaringan Komunikasi .....	153
Gambar 4. 29 Before After Ruang Rapat Divisi.....	154