

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Kerangka Pikir Perancangan	10
Gambar. 2.1 struktur Organisasi Lemhannas RI	33
Gambar. 2.2 Ruang Diskusi	33
Gambar. 2.3 Ruang Diskusi	33
Gambar. 2.4 Macam-macam Ruang Diskusi	33
Gambar. 2.5 Derajat ketentuan Bagi Para Pemain Diatas Panggung	34
Gambar. 2.6 Ketinggian pandangan Penonton	34
Gambar. 2.7 Dimensi Kursi Penonton	34
Gambar. 2.8 Dimensi Jarak antar Baris Kursi	35
Gambar. 2.9 Bagian-bagian <i>Stage</i>	36
Gambar. 2.10 Hubungan Ruang pada <i>Performance Area</i>	38
Gambar. 2.11 Ruang Minimum untuk Ruang Ganti	39
Gambar. 2.12 Tipe Pengaturan Ruang Kontrol Pada Gedung teater	39
Gambar. 2.13 Kebutuhan Ruang Masjid	46
Gambar. 2.14 Kebutuhan tempat melebar (sirkulasi)	48
Gambar. 2.15 Kebutuhan Kelompok)	48
Gambar. 2.16 Kebutuhan Kelompok	49
Gambar. 2.17 Kebutuhan Kelompok	49
Gambar. 2.18 Kebutuhan Kelompok	49
Gambar. 2.19 <i>Exhibition Hall A</i>	49
Gambar. 2.20 <i>Exhibition Hall B</i>	50
Gambar. 2.21 Ruang Baca dan sirkulasi	51
Gambar. 2.22 Ruang Baca dan sirkulasi	51
Gambar. 2.23 Sirkulasi <i>Lounge</i>	52
Gambar. 2.24 Pola Jalur <i>Sequential Circulation</i>	54
Gambar. 2.25 Pola Jalur <i>Random Circulation</i>	54
Gambar. 2.26 Pola Jalur <i>Ring Circulation</i>	54
Gambar. 2.27 Pola Jalur <i>Linear Bercabang</i>	55
Gambar. 2.28 Garis Pandang Penonton	59
Gambar. 2.29 Lapangan Olahraga Campuran	59
Gambar. 2.30 Jenis Lapangan Olahraga	59
Gambar. 2.31 Jarak antar Lapangan	59
Gambar. 2.32 transportasi Vertikal	60
Gambar 2.33 Tipikal Tangga	61
Gambar 2.34 Tipikal Ramp	62
Gambar 2.35 Kemiringan Ramp	62

Gambar 2.36 Tangga Sentral	63
Gambar 2.37 Tangga Kontrol	63
Gambar 2.38 Tirai Pengendali Asap	63
Gambar 2.39 Tangga Evakuasi	63
Gambar. 2.40 Konsep Bangunan	66
Gambar. 2.41 Rencana Tapak	66
Gambar. 2.42 Tampak Bangunan	66
Gambar. 2.43 Potongan Lemhannas	67
Gambar. 2.44 <i>Sequnce</i> Lemhannas	67
Gambar. 2.45 Denah	68
Gambar. 2.46 Menara Lemhannas	69
Gambar. 2.47 Lokasi site	69
Gambar. 2.48 Konsep Massa	70
Gambar. 2.49 Konsep <i>Wind Tunnel</i>	70
Gambar. 2.50 Zoning Vertikal	71
Gambar. 2.51 Sistem Struktur	72
Gambar. 2.52 Sistem Struktur	73
Gambar. 2.53 Sirkulasi	73
Gambar. 2.54 Zoning	74
Gambar. 2.55 Denah	74
Gambar. 2.56 Tampak dan Potongan	75
Gambar. 2.57 Sequence dan Bentuk bangunan	75
Gambar. 3.1 Analisis Kegiatan Peserta Pendidikan Lemhannas	81
Gambar. 3.2 Analisis Kegiatan Peserta Diskusi	82
Gambar. 3.3 Analisis Kegiatan Pekerja Kantor	82
Gambar. 3.4 Analisis Kegiatan Dokter	82
Gambar. 3.5 Analisis Kegiatan Tenaga Medis	83
Gambar. 3.6 Analisis Kegiatan Tamu	83
Gambar. 3.7 Organisasi ruang Auditorium	84
Gambar. 3.8 Organisasi ruang Kelas	84
Gambar. 3.9 Organisasi ruang Masjid	84
Gambar. 3.10 Organisasi ruang Diskusi	85
Gambar. 3.11 Organisasi ruang Exhibition	85
Gambar. 3.12 Organisasi ruang Perpustakaan	85
Gambar. 3.13 Organisasi ruang Fitnes dan sauna	86
Gambar. 3.14 Zoning Ruang Menara Lemhannas	87
Gambar. 3.15 Zoning Ruang vertikal Menara Lemhannas	87
Gambar. 3.16 Organisasi ruang Mess	88

Gambar. 3.17 Organisasi ruang Poliklinik	88
Gambar. 3.18 Organisasi Ruang makan peserta	88
Gambar. 3.19 Analisis Hubungan Ruang Gedung Panca Gatra	88
Gambar. 3.20 Analisis Zoning Ruang Gedung Panca Gatra	89
Gambar. 3.21 Analisis Zoning Vertikal Ruang Gedung Panca Gatra	90
Gambar. 3.22 Analisis Makro tapak Lemhannas	90
Gambar. 3.23 Analisis Mikro data tapak Lemhannas	91
Gambar. 3.24 Analisis Mikro data tapak Lemhannas	92
Gambar. 3.25 Analisis kebisingan	92
Gambar. 3.26 pengelompokan zoning/ area	93
Gambar. 3.27 Tanggapan Analisis Kebisingan tapak	93
Gambar. 3.28 Analisa sirkulasi eksisting tapak	94
Gambar. 3.29 alternatif untuk pejalan kaki	95
Gambar. 3.30 area parkir kendaraan	95
Gambar. 3.31 alur sirkulasi	95
Gambar. 3.32 Tanggapan Analisis Sirkulasi tapak Lemhannas	95
Gambar. 3.33 Analisis View tapak Lemhannas sisi selatan	96
Gambar. 3.34 Analisis View tapak Lemhannas sisi utara	96
Gambar. 3.35 Analisis View tapak Lemhannas dari dalam ke luar	97
Gambar. 3.36 <i>Sunscreen</i> ASB Building	98
Gambar. 3.37 <i>sunshading</i>	98
Gambar. 3.38. <i>Suspended structure</i>	99
Gambar. 3.39. <i>academia</i>	99
Gambar. 3.40. Penutup Atap	100
Gambar. 3.41. Diagram air bersih	101
Gambar. 3.42. Diagram air kotor	102
Gambar 3.43 skematik MEP	102
Gambar 4.1 Konsep Bentuk	109
Gambar 4.2 Bentuk bangunan Menara lemhanas	109
Gambar 4.3 Bentuk bangunan gedung Pancagatra	110
Gambar 4.4 Bentuk bangunan	110
Gambar 4.5 Material Tampak	111
Gambar 4.6 Tampak	111
Gambar 4.7 masjid Baitu Shobur	111