DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Struktur Lembaga Lemhannas 6

Gambar 2. Standar Layout Ruang Kelas 11

Gambar 3. Derajat Ketentuan Bagi Para Pemain Di Atas Panggung 13

Gambar 4. Derajat Penonton 13

Gambar 5. Ketentuan Standart Bangku Penonton 14

Gambar 6. Jarak Ruang Lewat Bangku Penonton 15

Gambar 7. Contoh Denah Auditorium 16

Gambar 8. Kampus UMN (kanan), dan Perpustakaan UI (kiri) 22

Gambar 9. Bangunan iconic di Jakarta, Masjid Raya Istiqlal (kiri), Gelora Bung Karno (tengah), Monumen Nasional (kanan) 23

Gambar 10. Hotel Indonesia, Regatta Apartemen, The Morissey Hotel 24

Gambar 11. Bangunan Kementerian Umum dan Perumahan Rakyat, Jakarta 25

Gambar 12. Master Plan Kawasan Gedung Kementerian PUPR 26

Gambar 13. Desain Massa Bangunan dan Selubung Bangunan 27

Gambar 14. Penggunaan *Exterior Shading* 27

Gambar 15. Teknik Pekerjaan dengan Sistem cetak di tempat (precast) 28

Gambar 16. Lantai Dasar 29

Gambar 17. Konsep Perancangan 29

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 18. Konsep Lansekap dan sirkulasi 30

Gambar 19. Zoning Vertikal 30

Gambar 20. Perkantoran *Sustainable Building* - Singapura 31

Gambar 21. Denah *Ground Plan* 32

Gambar 22. Gambar Skematik Potongan 32

Gambar 23. *Solar Shaft* dan Tanaman di dalam bangunan 33

Gambar 24. Ventilasi Alami 34

Gambar 25. *Roof Garden* 35

Gambar 26. Lansekap dengan pemanfaatan air hujan 35

Gambar 27. Letak Site 36

Gambar 28. Lingkungan Sekitar Tapak Makro 52

Gambar 29. Lingkungan Sekitar Tapak Mikro 53

Gambar 30. Data Orientasi Matahari berdasarkan *Software* 54

Gambar 31. Analisa Matahari Menggunakan *Software* Ecotect 55

Gambar 32. Analisa Kebisingan 56

Gambar 33. Skematik Ruang Menara Lemhannas 58

Gambar 34. Skematik Ruang Gedung Panca Gatra 58

Gambar 35. Massa Bangunan 61

Gambar 36. Massa Antar Bangunan 61

Gambar 37. Skematik Ruang 62

Gambar 38. *Double Skin* sisi timur dan barat bangunan 63

UNIVERSITAS MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/

Gambar 39. Konsep Pemanfaatan *StormWater* 64

Gambar 40. Konsep Pemanfaatan Air Hujan..... 65

Gambar 41. Konsep Sistem Air Bekas..... 65

Gambar 42. Sistem *Sun Shading* berfungsi sebagai Reflektor..... 66

Gambar 43. Sistem Insulasi Terhadap Sinar Matahari 66

Gambar 44. Penempatan Tangga Sebagai Sirkulasi Manual..... 67

Gambar 45. Rencana Desain *Roof Garden* 68

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

http://digilib.mercubuana.ac.id/