

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| TANDA PENGESAHAN LAPORAN TUGAS AKHIR..... | i |
| HALAMAN PERNYATAAN..... | ii |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| UCAPAN TERIMA KASIH | iv |
| ABSTRAK | vi |
| DAFTAR ISI..... | vii |
| DAFTAR TABEL | xii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiii |
| BAB I..... | 1 |
| A. LATAR BELAKANG MASALAH PERANCANGAN | 1 |
| B. RUMUSAN MASALAH PERANCANGAN..... | 2 |
| C. RUANG LINGKUP PERANCANGAN | 3 |
| D. TUJUAN PERANCANGAN | 3 |
| E. METODA PERANCANGAN | 3 |
| F. SISTEMATIKA PENULISAN | 4 |
| BAB II..... | 7 |
| A. DENAH <i>EXISTING</i> | 7 |
| B. LOKASI..... | 9 |
| C. IDENTITAS PROYEK..... | 10 |
| D. STRUKTUR ORGANISASI | 12 |
| BAB III..... | 14 |
| A. KONSEP AKTIVITAS DAN KEBUTUHAN RUANG..... | 14 |
| B. KONSEP PROGRAM RUANG | 20 |
| C. KONSEP PENGEMBANGAN DESAIN | 31 |
| BAB IV..... | 44 |
| A. <i>LAYOUT</i> (TATA LETAK)..... | 44 |
| B. PERSPEKTIF | 45 |
| C. GAMBAR KERJA..... | 50 |
| D. POSTER PRESENTASI..... | 63 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 64 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1. Unsur Art Deco pada Museum Geologi..... | 7 |
| Gambar 2.2. Kondisi existing Museum Geologi..... | 8 |
| Gambar 2.3. Denah lantai 1 Museum Geologi Bandung | 9 |
| Gambar 2.4. Denah lantai 2 Museum Geologi Bandung | 9 |
| Gambar 2.5. Logo Museum Geologi..... | 10 |
| Gambar 2.6. Struktur Organisasi Museum Geologi Bandung | 13 |
| Gambar 3.1. Meja konter tiket | 17 |
| Gambar 3.2. Kursi kerja..... | 18 |
| Gambar 3.3. Meja informasi | 18 |
| Gambar 3.4. Kursi kerja..... | 18 |
| Gambar 3.5. Meja konter | 18 |
| Gambar 3.6. Kursi kerja..... | 18 |
| Gambar 3.7. Loker barang | 19 |
| Gambar 3.8. Poufs..... | 19 |
| Gambar 3.9. Display | 19 |
| Gambar 3.10. Display podium | 19 |
| Gambar 3.11. Tapak Makro Museum Geologi | 20 |
| Gambar 3.12. Tapak Mikro Museum Geologi..... | 20 |
| Gambar 3.13. Organisasi ruang Museum Geologi..... | 23 |
| Gambar 3.14. Matriks perancangan Museum Geologi | 23 |
| Gambar 3.15. Bubble diagram perancangan Museum Geologi | 24 |
| Gambar 3.16. Zoning lantai 1 Museum Geologi..... | 26 |
| Gambar 3.17. Zoning lantai 2 Museum Geologi..... | 26 |
| Gambar 3.18. Pembagian ruang lantai 1 Museum Geologi | 28 |
| Gambar 3.19. Pembagian ruang lantai 2 Museum Geologi | 28 |
| Gambar 3.20. Sirkulasi horizontal lantai 1 pada perancangan interior Museum Geologi..... | 29 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.21. Sirkulasi horizontal lantai 2 pada perancangan interior Museum Geologi..... | 30 |
| Gambar 3.22. Sirkulasi horizontal lantai 2 pada perancangan interior Museum Geologi..... | 31 |
| Gambar 3.23. Motif vinyl yang akan digunakan pada lobby | 34 |
| Gambar 3.24. Motif vinyl yang akan digunakan pada Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 34 |
| Gambar 3.25. Finishing dinding pada lobby..... | 35 |
| Gambar 3.26. Finishing dinding dan bentuk pada Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 35 |
| Gambar 3.27. Finishing plafon pada lobby..... | 36 |
| Gambar 3.28. Finishing plafon pada pada Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 36 |
| Gambar 3.29. Lampu downlight lobby | 38 |
| Gambar 3.30. Lampu spotlight lobby | 38 |
| Gambar 3.31. Lampu LED strip..... | 38 |
| Gambar 3.32. TV..... | 38 |
| Gambar 3.33. LED screen..... | 38 |
| Gambar 3.34. Downlight Area Introduksi..... | 39 |
| Gambar 3.35. Lampu spotlight Area Introduksi | 39 |
| Gambar 3.36. Dinding proyeksi..... | 39 |
| Gambar 3.37. LED strip..... | 39 |
| Gambar 3.38. Lampu downlight Ruang Geologi Indonesia | 39 |
| Gambar 3.39. Lampu LED strip lantai Ruang Geologi Indonesia..... | 39 |
| Gambar 3.40. Lampu spotlight Ruang Geologi Indonesia..... | 39 |
| Gambar 3.41. Dinding proyeksi..... | 40 |
| Gambar 3.42. Contoh AC split duct..... | 41 |
| Gambar 3.43. Contoh karpet akustik yang akan digunakan..... | 41 |
| Gambar 3.44. Contoh plafon akustik yang akan digunakan | 41 |
| Gambar 3.45. Contoh directional speaker yang akan digunakan..... | 42 |
| Gambar 3.46. Elemen air, angin, api, dan tanah | 42 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.47. Penerapan stilasi bentuk pada perancangan interior museum | 43 |
| Gambar 4.1. Layout lobby Museum Geologi..... | 44 |
| Gambar 4.2. Layout Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia..... | 44 |
| Gambar 4.3. Perspektif manual lobby 1 | 45 |
| Gambar 4.4. Perspektif manual Ruang Geologi Indonesia 1 | 45 |
| Gambar 4.5. Perspektif manual Ruang Geologi Indonesia 2 | 46 |
| Gambar 4.6. Perspektif manual Ruang Geologi Indonesia 3 | 46 |
| Gambar 4.7. Perspektif manual Ruang Geologi Indonesia 4 | 47 |
| Gambar 4.8. Perspektif manual Ruang Geologi Indonesia 5 | 47 |
| Gambar 4.9. Perspektif digital lobby 1 | 48 |
| Gambar 4.10. Perspektif digital lobby 2 | 48 |
| Gambar 4.11. Perspektif digital Area Introduksi | 49 |
| Gambar 4.12. Perspektif digital Ruang Geologi Indonesia 2..... | 49 |
| Gambar 4.13. Perspektif digital Ruang Geologi Indonesia 3 | 50 |
| Gambar 4.14. Siteplan..... | 50 |
| Gambar 4.15. Denah It.1 Museum Geologi | 51 |
| Gambar 4.16. Denah It.2 Museum Geologi | 51 |
| Gambar 4.17. Potongan Museum Geologi..... | 52 |
| Gambar 4.18. Denah Lobby | 52 |
| Gambar 4.19. Denah Finishing Lantai Lobby..... | 53 |
| Gambar 4.20. Denah Finishing Dinding Lobby..... | 53 |
| Gambar 4.21. Denah Finishing Plafon Lobby | 54 |
| Gambar 4.22. Denah Mekanikal Elektrikal Lobby | 54 |
| Gambar 4.23. Tampak Potongan A-A' dan B-B' Lobby | 55 |
| Gambar 4.24. Tampak Potongan C-C' dan D-D' Lobby | 55 |
| Gambar 4.25. Denah Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 56 |
| Gambar 4.26. Denah Finishing Lantai Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 56 |
| Gambar 4.27. Denah Finishing Dinding Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 57 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.28. Denah Finishing Plafon Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 57 |
| Gambar 4.29. Denah Mekanikal Elektrikal Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 58 |
| Gambar 4.30. Tampak Potongan A-A' dan B-B' Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 58 |
| Gambar 4.31. Tampak Potongan C-C' dan D-D' Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 59 |
| Gambar 4.32. Detail Interior | 59 |
| Gambar 4.33. Tampak dan Isometri Meja Informasi..... | 60 |
| Gambar 4.34. Potongan dan Detail Meja Informasi | 60 |
| Gambar 4.35. Tampak Display | 61 |
| Gambar 4.36. Potongan dan Detail Display..... | 61 |
| Gambar 4.37. Isometri Display | 62 |
| Gambar 4.38. Aksonometri Lobby..... | 62 |
| Gambar 4.39. Aksonometri Area Introduksi dan Ruang Geologi Indonesia | 63 |
| Gambar 4.40. Poster presentasi..... | 63 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 2.1. Rekap Jumlah Pengunjung Museum Geologi tahun 2015-2017..... | 11 |
| Tabel 2.2. Rekap Jumlah Pengunjung Museum Geologi tahun 2015-2017 secara Persentase Kategori..... | 12 |
| Tabel 3.1. Tabel Konsep Aktivitas dan Fungsi..... | 14 |
| Tabel 3.2. Tabel Konsep Kebutuhan Fasilitas | 15 |
| Tabel 3.3. Tabel Konsep Kebutuhan Fasilitas | 16 |
| Tabel 3.4. Konsep furnitur ruang khusus pada Museum Geologi..... | 17 |
| Tabel 3.5. Konsep pencahayaan ruang khusus pada Museum Geologi | 38 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---|----|
| Lampiran 1. Tabel Aktivitas Fasilitas dan Besaran Ruang..... | 66 |
| Lampiran 2. Tabel Konsep Pencahayaan dan Perhitungan Lampu..... | 78 |
| Lampiran 3 Draft Jurnal..... | 85 |
| Lampiran 4. Buku Asistensi..... | 90 |