

DAFTAR ISI

| | |
|--|------|
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS..... | iii |
| KATA PENGANTAR | iv |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | v |
| ABSTRAK..... | vii |
| DAFTAR ISI..... | viii |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR BAGAN..... | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Identifikasi Masalah..... | 1 |
| C. Batasan Masalah | 2 |
| D. Tujuan Perancangan | 2 |
| E. Metode Perancangan | 3 |
| F. Sistematika Penulisan..... | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | |
| A. Tinjauan Umum..... | 7 |
| 1. Sekolah..... | 7 |
| a. Definisi Sekolah..... | 7 |
| b. Sejarah Pendidikan di Indonesia | 8 |
| c. Teori Perancangan Sekolah..... | 14 |
| B. Tinjauan Khusus..... | 24 |
| 1. Profil Sekolah..... | 24 |

| | |
|---|----|
| a. Logo Sekolah..... | 24 |
| b. Visi, Misi, dan Penilaian Sekolah..... | 24 |
| c. Sejarah Sekolah..... | 25 |
| 2. Kurikulum..... | 26 |
| a. Struktur Kurikulum SWA..... | 26 |
| b. Beban Belajar..... | 28 |
| 3. Data Aktivitas..... | 29 |
| a. Struktur Organisasi..... | 29 |
| b. Jumlah Personil dan Deskripsi Kerja..... | 30 |
| c. Persyaratan Spasial..... | 36 |
| d. Persyaratan Fungsional (Ergonomi)..... | 54 |

BAB III ANALISA MASALAH

| | |
|--|----|
| A. Analisa Citra/ <i>Image</i> | 58 |
| B. Analisa Potensi Lingkungan..... | 60 |
| C. Analisa Alur Sirkulasi..... | 61 |
| D. Analisa Program Aktifitas..... | 63 |
| E. Analisa Kebutuhan Fasilitas..... | 67 |
| F. Analisa Persyaratan Ruang dan Organisasi Ruang..... | 74 |
| 1. Persyaratan Ruang..... | 74 |
| a. Pencahayaan..... | 74 |
| b. Penghawaan..... | 74 |
| c. Akustik..... | 74 |
| 2. Organisasi Ruang..... | 75 |
| a. Tabel Organisasi Ruang..... | 75 |
| b. <i>Bubble diagram</i> | 76 |
| G. Analisa Material dan Warna..... | 77 |

BAB IV PEDOMAN DESAIN

| | |
|--|-----|
| A. Konsep Umum Perencanaan | 80 |
| 1. Konsep Citra | 80 |
| 2. Konsep Tema | 80 |
| 3. Konsep Suasana..... | 82 |
| 4. Konsep Gaya | 84 |
| 5. Konsep Bentuk..... | 85 |
| B. Konsep Organisasi Ruang..... | 86 |
| C. Konsep <i>Layout</i> | 87 |
| D. Konsep Sirkulasi..... | 89 |
| 1. Konsep Pola Sirkulasi Horizontal..... | 89 |
| 2. Konsep Pola Sirkulasi Vertikal..... | 90 |
| E. Konsep <i>Furniture</i> | 90 |
| F. Konsep Material dan Warna..... | 96 |
| G. Konsep Utilitas Ruang..... | 99 |
| 1. Pencahayaan | 99 |
| 2. Penghawaan..... | 100 |
| 3. Akustik..... | 101 |
| H. Konsep Keamanan | 102 |

BAB V STUDI PRADESAIN

| | |
|--|-----|
| A. Studi <i>Layout</i> Keseluruhan | 104 |
| B. Sketsa Ide..... | 107 |
| C. Desain/Gubahan Ruang | 108 |
| D. Desain dan Pilihan <i>Furniture</i> | 110 |
| E. Pemilihan Material dan Warna | 111 |

BAB VI PENGEMBANGAN DESAIN

A. Gambar Kerja 113

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 1 Logo Sinarmas World Academy..... | 24 |
| Gambar 2 <i>Vision, Mission, and Values</i> | 24 |
| Gambar 3 <i>Curriculum EYFS for Pre-K until K1</i> | 27 |
| Gambar 4 <i>Cambridge Primary Curriculum</i> | 27 |
| Gambar 5 <i>Site Plan</i> Sinarmas World Academy | 60 |
| Gambar 6 Contoh pengaplikasian <i>playful</i> dalam interior | 81 |
| Gambar 7 Contoh pengaplikasian <i>playful</i> dalam interior | 82 |
| Gambar 8 Contoh suasana interaktif..... | 83 |
| Gambar 9 Contoh suasana nyaman dalam ruang kelas..... | 83 |
| Gambar 10 Contoh gaya <i>contemporary</i> | 84 |
| Gambar 11 Contoh pengaplikasian bentuk dinamis | 85 |
| Gambar 12 Contoh konsep <i>Close Plan</i> | 88 |
| Gambar 13 Contoh konsep <i>Open Plan</i> | 89 |
| Gambar 14 Meja resepsionis | 91 |
| Gambar 15 <i>Seating Area</i> | 91 |
| Gambar 16 <i>Furniture</i> pada ruang aula/auditorium..... | 92 |
| Gambar 17 <i>Furniture</i> pada kantin | 92 |
| Gambar 18 <i>Furniture</i> pada ruang seni..... | 93 |
| Gambar 19 <i>Furniture</i> pada ruang kelas..... | 93 |
| Gambar 20 <i>Furniture</i> pada ruang <i>staff</i> operasional | 94 |
| Gambar 21 <i>Furniture</i> pada ruang kepala sekolah..... | 94 |
| Gambar 22 <i>Furniture</i> pada ruang <i>meeting</i> | 95 |
| Gambar 23 Toilet | 95 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 24 Contoh pencahayaan <i>general lighting</i> | 99 |
| Gambar 25 Contoh pencahayaan <i>general lighting</i> | 99 |
| Gambar 26 Contoh <i>task lighting</i> | 100 |
| Gambar 27 Contoh <i>AC Split</i> | 101 |
| Gambar 28 <i>Smoke detector</i> dan <i>heat detector</i> | 103 |
| Gambar 29 <i>Sprinkler</i> dan <i>fire extinguisher</i> | 103 |
| Gambar 30 CCTV | 103 |
| Gambar 31 <i>Layout</i> lantai 1 | 104 |
| Gambar 32 <i>Layout</i> lantai 2 | 105 |
| Gambar 33 <i>Layout</i> lantai 3 | 106 |
| Gambar 34 Sketsa ide dan pengembangan bentuk | 107 |
| Gambar 35 Sketsa ide dan pengembangan bentuk | 107 |
| Gambar 36 Sketsa ide dan pengembangan bentuk | 108 |
| Gambar 37 Perspektif ruang kelas | 108 |
| Gambar 38 Perspektif ruang kelas | 109 |
| Gambar 39 Perspektif perpustakaan | 109 |
| Gambar 40 Perspektif perpustakaan | 110 |
| Gambar 41 Perspektif perpustakaan | 110 |
| Gambar 42 Desain furniture | 111 |
| Gambar 43 Desain furniture | 111 |
| Gambar 44 Skema material dan warna | 112 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1 Jumlah personil dan deskripsi kerja | 32 |
| Tabel 2 Persyaratan ruang kegiatan sekolah..... | 38 |
| Tabel 3 Persyaratan pencahayaan ruang sekolah..... | 52 |
| Tabel 4 Persyaratan ventilasi ruang kegiatan sekolah..... | 54 |
| Tabel 5 Ergonomi manusia | 56 |
| Tabel 6 Analisa citra..... | 60 |
| Tabel 7 Analisa program aktivitas | 65 |
| Tabel 8 Analisa kebutuhan fasilitas..... | 69 |
| Tabel 9 Analisa organisasi ruang | 74 |
| Tabel 10 Analisa material dan warna..... | 76 |
| Tabel 11 Konsep material dan warna..... | 95 |

DAFTAR BAGAN

| | |
|---|----|
| Bagan 1 Struktur Organisasi..... | 29 |
| Bagan 2 Alur kegiatan kepala sekolah..... | 61 |
| Bagan 3 Alur kegiatan guru..... | 61 |
| Bagan 4 Alur kegiatan staff tata usaha..... | 62 |
| Bagan 5 Alur kegiatan siswa..... | 62 |