

DAFTAR ISI

| | |
|--|-------|
| HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN | i |
| LEMBAR PENGESAHAN | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| UCAPAN TERIMA KASIH..... | iv |
| PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH..... | vi |
| UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | vi |
| ABSTRAK | vii |
| <i>ABSTRACT</i> | viii |
| DAFTAR ISI..... | ix |
| DAFTAR TABEL..... | xviii |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2. Identifikasi Masalah | 3 |
| 1.3. Rumusan Masalah | 3 |
| 1.4. Batasan Masalah..... | 4 |
| 1.5. Ruang Lingkup Penelitian | 4 |
| 1.6. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| 1.7. Manfaat Penelitian..... | 5 |
| 1.8. Kerangka Penulisan | 5 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| 2.1. Pendidikan | 7 |
| 2.1.1. Fungsi Pendidikan..... | 7 |
| 2.1.2. Unsur-unsur Pendidikan..... | 8 |
| 2.2. Sekolah | 9 |

| | | |
|------------------------|--|----|
| 2.2.1. | Jenis-jenis Sekolah..... | 9 |
| 2.2.2. | Struktur Organisasi Pada Sekolah..... | 12 |
| 2.2.3. | Pengertian Ruang Kelas | 13 |
| 2.2.4. | Sarana dan Prasarana Ruang Kelas | 14 |
| 2.2.5. | Tujuan Ruang Kelas | 16 |
| 2.3. | Desain Interior | 17 |
| 2.3.1. | Standarisasi Keamanan Sekolah di Era COVID-19..... | 17 |
| 2.3.2. | Psikologi Warna dalam Ruang Interior..... | 18 |
| 2.3.3. | Psikologi Warna dalam Ruang Perpustakaan | 19 |
| 2.3.4. | Sistem Pencahayaan Interior | 23 |
| 2.4. | Ergonomi | 24 |
| 2.4.1. | Ergonomi Tempat Duduk..... | 24 |
| 2.4.2. | Ergonomi Meja Kerja, Rak Arsip, dan Kabinet..... | 25 |
| 2.4.3. | Ergonomi Perpustakaan dan Ruang Baca | 32 |
| 2.4.4. | Ergonomi Toilet | 34 |
| BAB III..... | | 35 |
| METODE PENELITIAN..... | | 35 |
| 3.1. | Tempat dan Waktu Penelitian | 35 |
| 3.2. | Objek Penelitian | 35 |
| 3.2.1. | Data | 36 |
| 3.3. | Metode Pengumpulan Data | 36 |
| 3.4. | Teknik Analisis Data..... | 36 |
| 3.5. | Analisis Objek Penelitian | 37 |
| 3.5.1. | Analisis Potensi Lingkungan/Tapak | 37 |
| 3.5.2. | Analisis Bangunan | 40 |

| | | |
|--------------------|---|-----|
| 3.5.3. | Analisis Ruang | 41 |
| 3.6. | Hipotesis | 53 |
| BAB IV | | 54 |
| KONSEP PERANCANGAN | | 54 |
| 4.1. | Lokasi dan Ruang Lingkup Makro dan Mikro | 54 |
| 4.2. | Fasad Bangunan..... | 56 |
| 4.3. | Denah Bangunan | 56 |
| 4.4. | Data Pengguna..... | 57 |
| 4.5. | Profil Lembaga | 57 |
| 4.5.1. | Visi dan Misi Lembaga | 58 |
| 4.5.2. | Struktur Organisasi..... | 60 |
| 4.5.3. | Jumlah Tenaga Pengajar dan Peserta Didik | 61 |
| 4.6. | Analisis Aktivitas Pengguna dan Fasilitas | 63 |
| 4.7. | Kebutuhan Ruang..... | 73 |
| 4.8. | Hubungan Antar Ruang..... | 88 |
| 4.9. | Diagram <i>Bubble</i> | 89 |
| 4.10. | <i>Mind Mapping</i> | 89 |
| 4.11. | Bagan Tema dan Gaya..... | 90 |
| 4.12. | Konsep Skematik | 91 |
| 4.13. | <i>Zoning</i> dan <i>Grouping</i> | 94 |
| 4.14. | <i>Moodboard</i> Ruangan | 106 |
| BAB V | | 110 |
| PEMBAHASAN | | 110 |
| 5.1. | Perancangan..... | 110 |
| 5.1.1. | Layout Furnitur | 110 |

| | |
|--------------------------------|-----|
| 5.1.2. Ruang Khusus | 112 |
| 5.2. Perancangan Furnitur..... | 128 |
| BAB VI | 129 |
| PENUTUP..... | 129 |
| 6.1. Kesimpulan..... | 129 |
| 6.2. Saran..... | 130 |
| DAFTAR PUSTAKA | 131 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1. Skematik Warna | 18 |
| Gambar 2.2. Kursi Untuk Murid..... | 24 |
| Gambar 2.3. Kursi Untuk Guru..... | 25 |
| Gambar 2.4. Jarak Bersih Dengan Sirkulasi Kursi Penerima Tamu | 25 |
| Gambar 2.5. Meja Tulis Eksekutif dan <i>Staff</i> | 25 |
| Gambar 2.6. Jarak Bersih Meja Tulis Eksekutif dan <i>Staff</i> | 26 |
| Gambar 2.7. Jarak Meja Tulis Eksekutif dengan <i>Credenza</i> | 26 |
| Gambar 2.8. Meja Tulis Bundar Eksekutif dan <i>Staff</i> | 26 |
| Gambar 2.9. Meja Rapat Kecil Model Bundar | 27 |
| Gambar 2.10 Meja Kerja Standar dengan Tamu..... | 27 |

| | |
|---|----|
| Gambar 2.11. Tampak Samping Meja Kerja Standar dengan Tamu | 27 |
| Gambar 2.12. Meja Ruang Guru Pria..... | 28 |
| Gambar 2.13. Meja Ruang Guru Wanita | 28 |
| Gambar 2.14. Meja Kerja Humas Tipe U | 28 |
| Gambar 2.15. Meja Kerja Humas dengan Rak Arsip di Belakang | 28 |
| Gambar 2.16. Meja Kerja Humas dengan Sirkulasi di Belakang | 29 |
| Gambar 2.17. Meja Kerja dengan Sirkulasi di Samping..... | 29 |
| Gambar 2.18. Meja Kerja Humas yang Berbaris | 29 |
| Gambar 2.19. Meja Kerja Bersebelahan dengan Model U | 30 |
| Gambar 2.20. Meja Kerja Humas dengan Rak Buku di Atas | 30 |
| Gambar 2.21. Meja Kerja Humas dengan Kabinet di Belakang | 30 |
| Gambar 2.22. Meja Kerja Humas dengan Kabinet di Samping..... | 31 |
| Gambar 2.23. Jarak Bersih Area Arsip | 31 |
| Gambar 2.24. Ukuran Meja Resepsionis untuk Pria | 31 |
| Gambar 2.25. Ukuran Meja Resepsionis untuk Wanita | 32 |
| Gambar 2.26. Meja Membaca Kecil Bentuk Bulat | 32 |
| Gambar 2.27. Meja Membaca Kecil Bentuk Kotak | 32 |
| Gambar 2.28. Meja Membaca Besar Bentuk Kotak | 33 |
| Gambar 2.29. Meja Membaca Besar Bentuk Bulat..... | 33 |
| Gambar 2.30. Rak Buku..... | 33 |
| Gambar 2.31. Tata Letal Urinial | 34 |
| Gambar 2.32. Urinial Pemakai Kursi Roda | 34 |
| Gambar 2.33. Ergonomi WC | 34 |
| Gambar 3.1. Peta Lingkungan Sekitar Objek Penelitian..... | 37 |
| Gambar 3.2. Kondisi Sekitar Sekolah Islam Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari..... | 38 |
| Gambar 3.3. Peta Lokasi Sekolah SMP Al-Azhar 41 Summarecon Serpong..... | 38 |
| Gambar 3.4. Fasad Gedung Sekolah Objek Penelitian | 39 |
| Gambar 3.5. Fasad Gedung Sekolah SMP Al-Azhar 41 Summarecon Serpong | 39 |
| Gambar 3.6. Denah Objek Penelitian..... | 40 |
| Gambar 3.7. Tampak Gedung Sekolah SMP Al-Azhar 41 Summarecon Serpong..... | 41 |

| | |
|---|----|
| Gambar 3.8. Ruang Serba Guna..... | 41 |
| Gambar 3.9. Tampak Plafon Ruang Serba Guna | 41 |
| Gambar 3.10. Tampak 1 Ruang Guru | 42 |
| Gambar 3.11. Tampak 2 Ruang Guru | 42 |
| Gambar 3.12. Tampak 1 Ruang Kepala Sekolah | 43 |
| Gambar 3.13. Tampak 2 Ruang Kepala Sekolah | 43 |
| Gambar 3.14. Tampak 1 Ruang Kelas SMP | 44 |
| Gambar 3.15. Tampak 2 Ruang Kelas SMP | 45 |
| Gambar 3.16. Tampak 1 Ruang Kelas SD | 45 |
| Gambar 3.17. Tampak 2 Ruang Kelas SD | 45 |
| Gambar 3.18. Tampak 1 Ruang Lab. Komputer | 46 |
| Gambar 3.19. Tampak 2 Ruang Lab. Komputer | 46 |
| Gambar 3.20. Tampak 1 Laboratorium Sains | 47 |
| Gambar 3.21. Tampak 2 Laboratorium Sains | 47 |
| Gambar 3.22. Tampak 1 Ruang Perpustakaan SMP | 48 |
| Gambar 3.23. Tampak 2 Ruang Perpustakaan SMP | 48 |
| Gambar 3.24. Tampak 1 Ruang Perpustakaan SD | 49 |
| Gambar 3.25. Tampak 2 Ruang Perpustakaan SD | 49 |
| Gambar 3.26. Tampak 1 Toilet | 50 |
| Gambar 3.27. Tampak 2 Toilet | 50 |
| Gambar 3.28. Aula/Ruang Sholat | 50 |
| Gambar 3.29. Ruang Kelas | 51 |
| Gambar 3.30. Perpustakaan..... | 52 |
| Gambar 3.31. Ruang UKS | 52 |
| Gambar 3.32. Ruang Laboratorium Sains..... | 53 |
| Gambar 3.33. Ruang Lab. Komputer | 54 |
| Gambar 4.1. Lokasi Makro Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari..... | 56 |
| Gambar 4.2. Lokasi Sekitar Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari | 56 |
| Gambar 4.3. Lokasi Mikro Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari | 57 |
| Gambar 4.4. Fasad Bangunan Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari..... | 58 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.5. Tampak Fasad Bangunan Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari..... | 58 |
| Gambar 4.6. Denah Bangunan Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari..... | 58 |
| Gambar 4.7. Logo Sekolah Islam Al-Azhar Syifa Budi | 60 |
| Gambar 4.8. Hubungan Antar Ruang..... | 88 |
| Gambar 4.9. Diagram <i>Bubble</i> | 89 |
| Gambar 4.10. <i>Mind Mapping</i> Sekolah Al-Azhar Syifa Budi Talaga Bestari..... | 89 |
| Gambar 4.11. <i>Mind Mapping</i> Talaga Bestari..... | 90 |
| Gambar 4.12. Bagan Tema dan Gaya | 90 |
| Gambar 4.13. Natural Element Colour Scheme..... | 91 |
| Gambar 4.14. Konsep Material | 91 |
| Gambar 4.15. <i>Wall Treatment</i> dan <i>Ceiling Treatment</i> | 92 |
| Gambar 4.16. Contoh Ruang Untuk Konsep Pencahayaan..... | 92 |
| Gambar 4.17. Konsep Furnitur..... | 93 |
| Gambar 4.18. Alternatif 1 <i>Zoning</i> Lt.1 | 94 |
| Gambar 4.19. Alternatif 1 <i>Zoning</i> Lt.2 | 95 |
| Gambar 4.20. Alternatif 1 <i>Zoning</i> Lt.3 | 96 |
| Gambar 4.21. Alternatif 2 <i>Zoning</i> Lt.1 | 97 |
| Gambar 4.22. Alternatif 2 <i>Zoning</i> Lt.2 | 98 |
| Gambar 4.23. Alternatif 2 <i>Zoning</i> Lt.3 | 99 |
| Gambar 4.24. Alternatif 1 <i>Grouping</i> Lt.1 | 100 |
| Gambar 4.25. Alternatif 1 <i>Grouping</i> Lt.2 | 101 |
| Gambar 4.26. Alternatif 1 <i>Grouping</i> Lt.3 | 102 |
| Gambar 4.27. Alternatif 2 <i>Grouping</i> Lt.1 | 103 |
| Gambar 4.28. Alternatif 2 <i>Grouping</i> Lt.2 | 104 |
| Gambar 4.29. Alternatif 2 <i>Grouping</i> Lt.3 | 105 |
| Gambar 4.30. <i>Moodboard</i> Kelas 1-4..... | 106 |
| Gambar 4.31. <i>Moodboard</i> Kelas 5-9..... | 106 |
| Gambar 4.32. <i>Moodboard</i> Ruang Baca..... | 107 |
| Gambar 4.33. <i>Moodboard</i> Ruang Perpustakaan | 107 |
| Gambar 4.34. <i>Moodboard</i> Ruang UKS..... | 107 |

| | |
|--|-----|
| Gambar 4.35. <i>Moodboard</i> Ruang Guru | 108 |
| Gambar 4.36. <i>Moodboard</i> Ruang Lab. Komputer | 108 |
| Gambar 4.37. <i>Moodboard</i> Ruang Lab. Bahasa | 108 |
| Gambar 4.38. <i>Moodboard</i> Ruang Laboratorium Sains | 109 |
| Gambar 4.39. <i>Moodboard</i> Ruang Kepala Sekolah | 109 |
| Gambar 4.40. <i>Moodboard</i> Ruang Rapat | 109 |
| Gambar 5.1. Layout Furniture Lt.1 | 110 |
| Gambar 5.2. Layout Furniture Lt.2 | 111 |
| Gambar 5.3. Layout Furniture Lt.3 | 111 |
| Gambar 5.4. Layout Toilet Wanita | 112 |
| Gambar 5.5. Tampak Toilet Wanita..... | 112 |
| Gambar 5.6. Perspektif Toilet Wanita..... | 113 |
| Gambar 5.7. Layout Toilet Pria..... | 113 |
| Gambar 5.8. Tampak Toilet Pria..... | 114 |
| Gambar 5.9. Perpspektif Toilet Pria..... | 114 |
| Gambar 5.10. Layout Ruang Guru SMP & Ruang Diskusi Kecil | 115 |
| Gambar 5.11. Tampak Ruang Guru SMP | 115 |
| Gambar 5.12. Perspektif Ruang Guru SMP | 115 |
| Gambar 5.13. Layout Ruang Guru SD..... | 116 |
| Gambar 5.14. Tampak Ruang Guru SD | 117 |
| Gambar 5.15. Perspektif Ruang Guru SD..... | 117 |
| Gambar 5.16. Layout Ruang Baca dan Guru Honor | 118 |
| Gambar 5.17. Tampak Ruang Guru Honor | 118 |
| Gambar 5.18. Tampak Ruang Baca | 118 |
| Gambar 5.19. Perspektif Ruang Baca 1 | 119 |
| Gambar 5.20. Perspektif Ruang Baca 2 | 119 |
| Gambar 5.21. Layout Ruang Perpustakaan & UKS..... | 120 |
| Gambar 5.22. Tampak Ruang Perpustakaan & UKS | 120 |
| Gambar 5.23. Perspektif Ruang Perpustakaan 1 | 121 |
| Gambar 5.24. Perspektif Ruang Perpustakaan 2..... | 121 |

| | |
|---|-----|
| Gambar 5.25. <i>Layout</i> Ruang Rapat Besar..... | 122 |
| Gambar 5.26. Tampak Ruang Rapat Besar..... | 122 |
| Gambar 5.27. Perspektif Ruang Rapat Besar..... | 122 |
| Gambar 5.28. <i>Layout</i> Ruang Kepala Sekolah SD & SMP..... | 123 |
| Gambar 5.29. Tampak Ruang Kepala Sekolah..... | 124 |
| Gambar 5.30. Perspektif Ruang Kepala Sekolah..... | 124 |
| Gambar 5.31. <i>Layout</i> Ruang Belajar Kelas 1 | 125 |
| Gambar 5.32. Tampak Ruang Belajar Kelas 1..... | 125 |
| Gambar 5.33. Perspektif 1 Ruang Belajar Kelas 1..... | 126 |
| Gambar 5.34. Perspektif 2 Ruang Belajar Kelas 1..... | 126 |
| Gambar 5.35. <i>Layout</i> Ruang Belajar Kelas 2-9 | 127 |
| Gambar 5.36. Tampak Ruang Belajar Kelas 2-9 | 127 |
| Gambar 5.37. Perspektif Ruang Belajar Kelas 2-9 | 127 |
| Gambar 5.38. Isometri Meja Resepsionis 1 | 128 |
| Gambar 5.39. Tampak Belakang Meja Resepsionis | 128 |