

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
UCAPAN TERIMAKASIH.....	v
ABSTRAK	vii
<i>ABSTRACT</i>	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Ruang Lingkup Perancangan.....	3
D. Tujuan Perancangan	4
E. Metoda Perancangan	4
F. Sistematika Penulisan	6
BAB II TINJAUAN PROYEK	7
A. Denah <i>Existing</i>	7
B. Lokasi	10
1. Lokasi Makro;	10
2. Lokasi Mikro.	12
C. Identitas Proyek	13
1. Profil Perusahaan;.....	13
2. Pelayanan;	14
3. <i>Daily Activity</i>	1

D.	Struktur Organisasi.....	1
1.	Struktur Organisasi Sekolah;.....	1
2.	Struktur Organisasi Asrama	4
BAB III KONSEP DESAIN		6
A.	Konsep Aktivitas dan Kebutuhan Ruang	6
1.	Konsep Aktivitas dan Fungsi;	6
2.	Konsep Kebutuhan Fasilitas dan Besaran Ruang;.....	11
3.	Konsep Furniture.....	38
B.	Konsep Program Ruang.....	39
1.	Konsep Tapak Ruang dan Lingkungan (bukan arsitektural);.....	39
2.	Konsep Zoning;	40
3.	Konsep View (Orientasi);.....	42
4.	Konsep Hubungan Ruang;.....	43
5.	Konsep Sirkulasi (<i>traffic</i>);	45
6.	Konsep Organisasi Ruang;	46
7.	Konsep Pembagian Ruang.....	48
C.	Konsep Pengembangan Desain	50
1.	Konsep Citra (Tema, Gaya, Suasana, dan Bentuk);	50
2.	Konsep Pembatas Ruang;	57
3.	Konsep Material dan Warna;.....	59
4.	Konsep Fisika Bangunan dan Utiiitas Bangunan;	61
5.	Konsep Elemen Desain;	62
6.	Konsep Estetika;.....	63
7.	Konsep Keamanan dan Keselamatan.	64
BAB IV DESAIN.....		66
A.	Layout.....	66
1.	Layout Umum;	66

2.	Layout Ruang Khusus	67
B.	Gambar Presentasi	69
1.	Ruang Kelas Teori;.....	69
2.	Perpustakaan;.....	72
3.	Kamar tidur siswa.....	80
C.	Gambar Kerja	83
D.	Poster Presentasi.....	83
	DAFTAR PUSTAKA	50

DAFTAR TABEL

Tabel 1. <i>Schedule of Activities at School</i>	1
Tabel 2. <i>Schedule of Activities at Dormitory</i>	1
Tabel 3. Jumlah Personil dan Deskripsi Kerja	2
Tabel 4. Jumlah Personil dan Deskripsi Kerja Asrama.....	4
Tabel 5. Konsep Aktivitas, Fungsi, Kebutuhan Fasilitas, dan Besaran Ruang Gedung Sekolah	28
Tabel 6. Konsep Aktivitas, Fungsi, Kebutuhan Fasilitas, dan Besaran Ruang Gedung Asrama.....	34
Tabel 7. Konsep Material	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Site Plan</i> SMA Kharisma Bangsa	7
Gambar 2. Rencana Lantai Dasar Gedung Sekolah dan Asrama SMA Kharisma Bangsa.....	8
Gambar 3. Denah Lantai 2 Gedung Sekolah SMA Kharisma Bangsa.....	8
Gambar 4. Denah Lantai 3 Gedung Sekolah SMA Kharisma Bangsa.....	9
Gambar 5. Denah Lantai 2 & 3 (Tipikal) Gedung Asrama.....	9
Gambar 6. Lokasi Makro SMA Kharisma Bangsa	10
Gambar 7. Perbatasan Lokasi Makro SMA Kharisma Bangsa	11
Gambar 8. Lokasi Mikro SMA Kharisma Bangsa	12
Gambar 9. Logo SMA Kharisma Bangsa	13
Gambar 10. Konsep Furniture.....	38
Gambar 11. Orientasi Matahari.....	39
Gambar 12. Kebisingan.....	40
Gambar 13. Zoning Gedung Sekolah dan Asrama SMA Kharisma Bangsa	41
Gambar 14. <i>View</i>	42
Gambar 15. Konsep Organisasi Ruang	46
Gambar 16. Blocking Gedung Sekolah dan Asrama SMA Kharisma Bangsa	49
Gambar 17. Konsep Tema Ruang Kelas Teori	51
Gambar 18. Konsep Tema Ruang Perpustakaan.....	52
Gambar 19. Konsep Tema Ruang Kamar tidur siswa Siswa	52
Gambar 20. Konsep Suasana	53
Gambar 21. Konsep Suasana Ruang Kelas Teori	54
Gambar 22. Konsep Suasana Perpustakaan	55
Gambar 23. Konsep Suasana Kamar tidur siswa	55
Gambar 24. Konsep Bentuk	56
Gambar 25. Konsep Lantai	57
Gambar 26. Konsep Dinding	58
Gambar 27. Konsep Plafon	58
Gambar 28. Konsep Warna	61

Gambar 29. <i>Color Temperature Concept</i>	61
Gambar 30. Konsep Pencahayaan.....	62
Gambar 31. Konsep Penghawaan (a) Buatan (b) Alami	62
Gambar 32. Konsep Estetika.....	64
Gambar 33. <i>Active fire protection systems Equipment (a) smoke detector (b) heat detector (c) fire alarm (d) fire sprinkler (e) fire extinguisher (f) fire hydrant</i>	65
Gambar 34. <i>Security System Equipment (a) CCTV (b) Key (c) Walkthrough Metal Detector (d) Bomb Check (e) Keycard Lock</i>	65
Gambar 35. Layout Umum Gedung Sekolah Lantai 2.....	66
Gambar 36. Layout Umum Gedung Asrama Lantai 2	67
Gambar 37. Layout Kelas Teori.....	67
Gambar 38. Layout Perpustakaan	68
Gambar 39. Layout Kamar tidur siswa	68
Gambar 40. Perspektif 1 Ruang Kelas Teori	69
Gambar 41. Perspektif 2 Ruang Kelas Teori	69
Gambar 42. Perspektif 3 Ruang Kelas Teori	70
Gambar 43. Perspektif 4 Ruang Kelas Teori	70
Gambar 44. Perspektif 5 Ruang Kelas Teori	71
Gambar 45. Aksonometri Ruang Kelas Teori.....	71
Gambar 46. Skema Material & Warna Ruang Kelas Teori	72
Gambar 47. Perspektif 1 Perpustakaan	72
Gambar 48. Perspektif 2 Perpustakaan	73
Gambar 49. Perspektif 3 Perpustakaan	73
Gambar 50. Perspektif 4 Perpustakaan	74
Gambar 51. Perspektif 5 Perpustakaan	74
Gambar 52. Perspektif 6 Perpustakaan	75
Gambar 53. Perspektif 7 Perpustakaan	75
Gambar 54. Perspektif 8 Perpustakaan	76
Gambar 55. Perspektif 9 Perpustakaan	76
Gambar 56. Perspektif 10 Perpustakaan	77
Gambar 57. Perspektif 11 Perpustakaan	77

Gambar 58. Perspektif 12 Perpustakaan	78
Gambar 59. Perspektif 13 Perpustakaan	78
Gambar 60. Aksonometri Perpustakaan.....	79
Gambar 61. Skema Material dan Warna Perpustakaan.....	79
Gambar 62. Perspektif 1 Kamar Tidur Siswa	80
Gambar 63. Perspektif 2 Kamar Tidur Siswa	80
Gambar 64. Perspektif 3 Kamar Tidur Siswa	81
Gambar 65. Perspektif 4 Kamar Tidur Siswa	81
Gambar 66. Aksonometri Kamar Tidur Siswa.....	82
Gambar 67. Skema Material dan Warna Kamar Tidur Siswa.....	82
Gambar 68. Poster Presentasi 1.....	83
Gambar 69. Poster Presentasi 2.....	84
Gambar 70. Poster Presentasi 3.....	85

DAFTAR BAGAN

Bagan 1. Struktur Organisasi Sekolah	1
Bagan 2. Struktur Organisasi SMA Kharisma Bangsa	1
Bagan 3. Struktur Organisasi Asrama	4
Bagan 4. Bubble & Matriks Hubungan Ruang di Gedung Sekolah.....	43
Bagan 5. Bubble & Matriks Hubungan Ruang di Gedung Asrama	44
Bagan 6. Sirkulasi di (a) Gedung Sekolah (b) Gedung Asrama	45
Bagan 7. Konsep Tema	50

DAFTAR LAMPIRAN

Dokumentasi Kegiatan Asistensi Tugas Akhir