DAFTAR ISI

Halaman Judul i
Lembar Pengesahan i
Prakata ii
Daftar Isi iii
Daftar Gambar vi

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Maksud 2
1.3 Masalah Perancangan 2
1.4 Tujuan 2
1.5 Lingkup dan Batasan 3
1.6 Kerangka Berpikir 3
1.7 Sistematika Laporan 4

BAB II DESKRIPSI PROYEK

2.1 Deskripsi Umum 5
2.1.1 Lokasi Proyek 5
2.1.2 Peraturan Kawasan 6
2.2 Studi Banding Proyek Sejenis 7
2.2.1 Sekolah Alam Dago Bandung 7
2.2.2 Sekolah Alam Gaharu Bandung 10
2.2.3 The Green School Bali 15

BAB III ELABORASI TEMA

3.1 Pengertian 18
3.2 Interpretasi tema 19

BAB VI ANALISIS

4.1 Analisis Fungsional 22

4.1.1 Program Ruang 22

4.1.2 Pemintakatan 25

4.1.3 Persyaratan Teknis 26

4.2 Analisis lingkungan sekitar 32

BAB V KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar 37

5.2 Pola Bangunan 38

BAB VI HASIL PERANCANGAN

6.1 Site Plan 43

6.2 Denah 44

6.3 Tampak 47

6.4 Potongan 48

6.5 Utilitas 49

BAB VII KESIMPULAN

7.1 Sekolah Berbasis Alam 50

7.2 Penerapan Arsitektur yang Mendidik pada Bangunan 50

7.3 Pemanfaatan Potensi dan Masalah Lingkungan Sekitar 51

DAFTAR PUSTAKA 52

LAMPIRAN 1 53

LAMPIRAN 2 54

LAMPIRAN 3 55

DAFTAR TABEL & GAMBAR

Tabel 1 . Tabel Peraturan Kota Bandung 6
Tabel 2 . Tabel Kebutuhan Ruang dan Luasan Minimal 22
Tabel 3 . Ketentuan Standar Kenyamanan Toilet 27
Tabel 4 . Ketentuan Standar Keamanan Toilet 28

Gambar 1. Kerangka Berpikir 3
Gambar 2. Peta Lokasi Site 5
Gambar 3. Bangunan Penerima Sekolah Alam Dago Bandung 7
Gambar 4. Ruang Kelas Sekolah Alam Dago Bandung 8
Gambar 5. Akses Ruang Kelas Sekolah Alam Dago Bandung 8
Gambar 6. Akses menuju Sekolah Alam Dago Bandung 9
Gambar 7. Sketsa Site Plan Sekolah Alam Dago Bandung 9
Gambar 8. Bangunan Penerima Sekolah Alam Dago Bandung 10
Gambar 9. Gazebo & Kolam Sekolah Alam Gaharu Bandung 11
Gambar 10. Sketsa Site Plan Sekolah Alam Gaharu Bandung 11
Gambar 11. Area Gazebo Sekolah Alam Gaharu Bandung 12
Gambar 12. Penamaan Pohon Sekolah Alam Gaharu Bandung 13
Gambar 13. Area Kolam Sekolah Alam Gaharu Bandung 13
Gambar 14. Taman Bermain Sekolah Alam Gaharu Bandung 14
Gambar 15. Bangunan Utama The green School 15
Gambar 16. Site Plan The Green School 15
Gambar 17. Perpustakaan The Green School 16
Gambar 18. Interior Perpustakaan The Green School 16
Gambar 19. Interior Ruang Kelas The Green School 17
Gambar 20. Konsep Tema 18
Gambar 21. Sketsa Pola Bentuk 19
Gambar 22. Diagram Kedekatan Ruang 29
Gambar 23. Sketsa Pembagian Zona dan Kontur Lahan 26
Gambar 24. Ketentuan Standar Kenyamanan 29
Gambar 25. Ketentuan Standar Kenyamanan Urinoar 30

Gambar 26. Ketentuan Standar Kenyamanan Wastafel 31
Gambar 27. Ketentuan Standar Ketinggian Urinoar 31
Gambar 28. View ke Arah Bandung Selatan 32
Gambar 29. View ke Arah Barat Site 32
Gambar 30. View dari Arah Timur Site 33
Gambar 31. Akses menuju site 33
Gambar 32. Sketsa Kontur Site dan Sekitarnya 34
Gambar 33. Analisa Lingkungan secara Makro 34
Gambar 34. Analisa Lingkungan secara Mikro 35
Gambar 35. Batas Utara Site 35
Gambar 36. Batas Selatan Site 36
Gambar 37. Batas Timur Site 36
Gambar 38. Konsep Tatanan Site 37
Gambar 39. Konsep Pola Bentuk berdasarkan Fungsi 38
Gambar 40. Pola Peletakan Fungsi Bangunan 39
Gambar 41. Konsep Massa Bangunan Area Kelas 40
Gambar 42. Konsep Massa Bangunan Area Entrance 40
Gambar 43. Konsep Massa Bangunan bagian Entrance 41
Gambar 44. Konsep Massa Bangunan Sirkulasi Menuju Kelas 41
Gambar 45. Konsep Main Entrance 42
Gambar 46. Konsep Sirkulasi pada Site 42
Gambar 47. Site Plan 43
Gambar 48. Denah Lantai Dasar Sekolah Alam Padasuka Bandung 44
Gambar 49. Denah Lantai -1 Sekolah Alam Padasuka Bandung 45
Gambar 50. Denah Lantai -2 Sekolah Alam Padasuka Bandung 45
Gambar 51. Denah Lantai -3 Sekolah Alam Padasuka Bandung 46
Gambar 52. Tampak A Sekolah Alam Padasuka Bandung 47
Gambar 53. Tampak B Sekolah Alam Padasuka Bandung 47
Gambar 54. Potongan A-A’ Sekolah Alam Padasuka Bandung 48
Gambar 55. Potongan C-C’ Sekolah Alam Padasuka Bandung 48
Gambar 56. Aliran Air Hujan dan Bekas 49
Gambar 57. Pengolahan Air Hujan pada Bangunan 49