# DAFTAR ISI

**SARI.....i**

**PRAKATA.....ii**

**DAFTAR ISI .....iv**

**DAFTAR GAMBAR.....viii**

**DAFTAR TABEL & BAGAN .....vi**

**I. PENDAHULUAN**

**1.1 Latar Belakang.....1**

1.2 Maksud dan Tujuan .....2

1.2.1 Maksud .....2

1.2.2 Tujuan.....2

1.3 Sasaran .....2

1.4 Masalah Perancangan .....3

1.4.1 Masalah Umum .....3

1.4.2 Masalah Perancangan.....3

1.5 Pendekatan.....3

1.6 Lingkup atau Batasan .....4

1.7 Kerangka Berpikir .....6

1.6 Sistematika Laporan .....7

**II. DESKRIPSI PROYEK**

2.1 Data Umum.....8

2.2 Program Kegiatan.....9

2.3 Kebutuhan Ruang.....12

2.4 Studi Banding Proyek Sejenis.....18

2.4.1 Sekolah Alam Bandung.....18

2.4.2 Sekolah Alam Bali (Green School Bali).....21

**III. ELABORASI TEMA**

3.1 Pengertian.....22

3.2 Interpretasi Tema.....22

3.3 Studi Literatur.....24

3.4 Studi Banding Tema Sejenis.....26

**IV. ANALISIS**

4.1 Analisis Fungsional.....30

4.1.1 Analisis Hubungan Ruang Makro.....30

4.1.2 Analisis Pendekatan Kapasitas Bangunan.....35

4.1.3 Analisis Penentuan Jumlah Siswa.....36

4.2 Analisis Kondisi Lingkungan.....37

4.2.1 Lokasi.....20

4.2.2 Aktivitas Pendukung.....38

4.2.3 Peraturan Tata Guna Lahan.....39

4.2.4 Akses Kendaraan.....41

4.2.5 Arah Pandang Tapak ..... 42

4.2.6 Arah Pandang Dari Luar Tapak ..... 42

4.2.7 Kebisingan ..... 43

4.2.8 Arah Sinar Matahari ..... 44

4.2.9 Grading Plan ..... 45

4.3 Kesimpulan ..... 46

## V. KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar ..... 47

5.2 Rencana Tapak ..... 47

5.2.1 Pemintakan ..... 47

5.2.2 Tata Letak ..... 48

5.2.3 Gubahan Massa ..... 49

5.2.4 Pencapaian ..... 49

5.2.5 Hierarki Ruang ..... 50

5.2.6 Sirkulasi ..... 50

5.2.7 Tata Hijau ..... 52

5.3 Konsep Bangunan ..... 52

5.3.1 Konsep Makro ..... 52

5.3.2 Bentuk ..... 53

5.3.3 Fungsi ..... 55

5.3.4 Struktur dan Konstruksi ..... 55

5.3.5 Bahan Material ..... 56

5.3.6 Utilitas .....57

5.3.7 Pencegahan Bahaya Kebakaran .....59

5.3.8 Penyelesaian Ruang Luar/Lansekap .....59

**VI. HASIL RANCANGAN**

6.1 Peta Situasi.....61

5.2 Gambar-gambar Perancangan .....61

**DAFTAR PUSTAKA .....**

**LAMPIRAN (FOTO-FOTO MAKET dan GAMBAR DESAIN)**