DAFTAR ISI

ABSTRAK ..... **i**

KATA PENGANTAR ..... **ii**

DAFTAR ISI ..... **iii**

DAFTAR GAMBAR ..... **vi**

DAFTAR TABEL ..... **vi**

BAB I PENDAHULUAN **1**

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Masalah Perancangan 2

1.3. Tujuan Perancangan 3

1.4. Pendekatan Perancangan 3

1.5. Kerangka Berpikir 4

1.6. Sistematika Pembahasan 5

BAB II DESKRIPSI PROYEK **6**

2.1. Data Umum 6

2.2. Studi Literatur 7

2.2.1. Definisi Autisme 7

2.2.2. Jenis Gangguan Perkembangan Pervasif 8

2.2.3. Penyebab Gangguan Autisme 15

2.2.4. Pendekatan Penanganan dan Pendidikan Anak Autis 16

2.2.5. Jenis Terapi Autisme 17

2.2.6. Standar Teknis Ruangan/ Lingkungan Ramah Autisme 22

2.3. Program Kegiatan 28

2.3.1. Jenis Kegiatan 28

2.3.2. Pelaku Kegiatan 29

2.3.3. Pola/ Alur Kegiatan 30
2.4. Diagram Kedekatan Ruang 32
2.5. Kebutuhan Ruang 35
2.6. Studi Banding Proyek Sejenis 45
2.6.1. Yayasan Suryakanti 45
2.6.2. PG-TK-SD-SMP Ibnu Sina 46
2.6.3. Rumah Hasanah 47
2.6.4. Studi Komparasi Proyek Sejenis 49

BAB III ELABORASI TEMA 56
3.1. Pengertian Tema 56
3.2. Interpretasi Tema 57
3.3. Studi Banding Tema Sejenis 61

BAB IV ANALISIS KONDISI LINGKUNGAN 63
4.1. Lokasi 63
4.2. Kondisi Lahan 64
4.2.1. Sirkulasi dan Pencapaian 64
4.2.2. Kebisingan Tapak 65
4.2.3. Vegetasi 65
4.2.4. Orientasi dan Pergerakan Matahari 66
4.2.5. View 66
4.2.6. Karakteristik Lahan Sekitar 67
4.2.7. Sarana Utilitas 68
4.2.8. Polusi Udara 68
4.3. Peraturan Sekitar Tapak 68
4.4. Bangunan Sekitar Tapak 69
4.5. Potensi Sekitar Tapak 70

BAB V KONSEP PERANCANGAN **73**

5.1. Konsep Dasar 73

5.2. Konsep Rencana Tapak 74

5.2.1. Pemintakatan (Tata Letak/ Zoning) 74

5.2.2. Sirkulasi dan Pencapaian 75

5.2.3. Entrance 75

5.2.4. Area Parkir 77

5.2.5. Utilitas Tapak 78

5.2.6. Rencana Vegetasi/ Tata Hijau 79

5.2.7. Hubungan Ruang Luar dan Ruang Dalam 82

5.2.8. Yayasan Suryakanti 45

5.3. Konsep Bangunan 83

5.3.1. Bentuk Bangunan 83

5.3.2. Fungsi Bangunan 84

5.3.3. Sirkulasi Bangunan 87

5.3.4. Struktur dan Konstruksi Bangunan 88

5.3.5. Material Bangunan 90

5.3.6. Desain Interior 92

5.3.7. Utilitas Bangunan 94

BAB VI HASIL PERANCANGAN **95**

6.1. Peta Situasi 95

6.2. Gambar Perancangan 96

6.3. Foto Maket 110

DAFTAR PUSTAKA **112**

LAMPIRAN **113**