

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	I
LEMBAR PENGESAHAN	II
LEMBAR PERSEMBAHAN	III
KATA PENGANTAR	IV
DAFTAR ISI	VI
DAFTAR GAMBAR	IX
DAFTAR TABEL	XII
ABSTRAK	XIII

BAB I PROPOSAL

1.1	LATAR BELAKANG	1
1.1.1	Latar belakang permasalahan	1
1.1.2	Klasifikasi penyandang cacat tubuh	6
1.1.3	Tinjauan berbagai pondok pesantren	13
1.1.4	Gambaran pondok pesantren penyandang cacat tubuh	15
1.1.5	Arsitektural	17
1.1.6	Tenaga pelaksana	21
1.1.7	Daya tampung	22
1.1.8	Standar ruang dan luasan ruang	22
1.1.9	Luas lahan	25
1.1.10	Penekanan permasalahan	26
1.2	RUMUSAN PERMASALAHAN	27
1.3	TUJUAN DAN SASARAN	27
1.4	LINGKUP PEMBAHASAN	27
1.5	SPEKIFIKASI UMUM PROYEK	28
1.6	KEASLIAN PENULISAN	30

BAB II SKEMATIK DESAIN

2.1	Analisis Penyandang Cacat Tubuh	35
2.1.1	Dimensi ruang	35
2.1.2	Karakter fisik Penyandang Cacat Tubuh	40
2.1.3	Karakter psikis	41
2.1.4	Transportasi vertical	41
2.2	Analisis pondok pesantren	43
2.2.1	Pengguna bangunan	43
2.2.2	Aktifitas santri	44
2.2.3	Pendidikan	44
2.2.4	Kebutuhan ruang	45
2.3	Analisis site	46
2.3.1	Lokasi	46
2.3.2	Bentuk site	46
2.4	Sintesa pondok pesantren khusus Penyandang Cacat Tubuh	47
2.4.1	Konsep Masjid	47
2.4.2	Konsep Kelas	49
2.4.3	Konsep Kamar tidur	53
2.4.4	Konsep Kamar mandi	57
2.5	konsep Organisasi ruang	60
2.6	Konsep sirkulasi dan tata ruang makro	61
2.6.1	Konsep sirkulasi	62
2.6.2	Tata ruang dan sirkulasi hunian santri	64
2.7	Konsep Plotting	66

BAB III PERANCANGAN

3.1	Site plan	70
3.1.1	Zoning	70
3.1.2	Bangunan	71
3.1.3	Sirkulasi	72
3.2	Denah, tampak, Potongan	75
3.2.1	Auditorium	75
3.2.2	Masjid	75
3.2.3	Hunian santri, Hunian pengurus Rumah Tangga	78
3.3	Lay Out ruang	80
3.3.1	Ruang Tidur	80
3.3.2	Kamar mandi	81
3.3.3	Ruang Kelas	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Ukuran Kursi Roda	9
Gambar 1.2	Ukuran Kursi Roda	10
Gambar 1.3	Jangkauan pengguna Kursi Roda	11
Gambar 1.4	Jangkauan Pengguna Kursi Roda	11
Gambar 1.5	Lokasi Site	31
Gambar 2.1	Ukuran dan jangkauan berdiri pengguna kruk	35
Gambar 2.2	Ukuran dan jangkauan duduk	35
Gambar 2.3	Dimensi Sirkulasi saat berpapasan	36
Gambar 2.4	Dimensi Sirkulasi saat berbelok	36
Gambar 2.5	Dimensi Sirkulasi saat berotasi	36
Gambar 2.6	Ukuran vertical Kursi roda	37
Gambar 2.7	Ukuran horizontal	37
Gambar 2.8	Jangkauan ke depan	37
Gambar 2.9	Jangkauan ke samping	37
Gambar 2.10	Dimensi sasat berbelok	38
Gambar 2.11	Dimensi saat berotasi	38
Gambar 2.12	Ukuran ranjang roda	39
Gambar 2.13	Dimensi sirkulasi	39
Gambar 2.14	Dimensi pintu	39
Gambar 2.15	Tangga	41
Gambar 2.16	Ramp	41
Gambar 2.17	Hanrail	42
Gambar 2.18	Pintu	42
Gambar 2.19	lokasi Site	46
Gambar 2.20	Bentuk Site	46

Gambar 2.21 Plotting	68
Gambar 3.1 Site Plan awal	71
Gambar 3.2 site plan perancangan	72
Gambar 3.3 Detail selasar	73
Gambar 3.4 situasi awal	74
Gambar 3.5 Situasi Perancangan	74
Gambar 3.6 Auditorium	75
Gambar 3.7 Denah masjid	76
Gambar 3.8 Denah sekolah Skematik Desain	77
Gambar 3.9 Denah sekolah Tahap studio minggu I,II	77
Gambar 3.10 Denah sekolah tahap studio minggu III	77
Gambar 3.11 Denah hunian santri	78
Gambar 3.12 denah ruang service semula	79
Gambar 3.13 denah ruang service perancangan	79
Gambar 3.14 Lay out ruang tidur	80
Gambar 3.15 Ketinggian tempat tidur	80
Gambar 3.16 Ketinggian almari	81
Gambar 3.17 Lay out kamar mandi	81
Gambar 3.18 Ketinggian kamar mandi	82
Gambar 3.19 Jarak antar meja	83
Gambar 3.20 Lay out kelas	83
Gambar 3.21 Tinggi meja kursi roda	84
Gambar 3.22 Detail Handrail	85
Gambar 3.23 Detail ramp masjid	86
Gambar 3.24 Detail Ramp selasar	86
Gambar 3.25 Detail selasar	87
Gambar 3.26 Detail lantai	88
Gambar 3.27 Detail konblok	89
Gambar 3.28 Detail pintu	89

Gambar 3.29 Detail jendela	90
Gambar 3.30 Detail ruang sholat	90
Gambar 3.31 Detail tempat duduk wudlu	91
Gambar 3.32 Detail ruang wudlu	91
Gambar 3.33 Detail loker	91



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perbandingan cacat tubuh berdasarkan alat Bantu	12
Tabel 1.2	Aktifitas santri Krapyak	13
Tabel 1.3	Aktifitas santri Ngrukem	14
Tabel 1.4	Aktifitas santri penyandang cacat tubuh	17
Tabel 1.5	Perbandinagan arsitektural pondok pesantren	20
Tabel 1.6	Luasan ruang	22
Tabel 1.7	Jumlah penderita cacat menurut golongan umur	32
Tabel 1.8	Jumlah penderita cacat di Daerah Istimewa Yogyakarta	33
Tabel 2.1	Perbandinagn karakter fisik PCT	40
Tabel 2.2	Karakter Psikis	41
Tabel 2.3	Perbandingan penghuni bangunan	43
Tabel 2.4	Aktifitas santri	44
Tabel 2.5	Pendidikan pondok pesantren	44
Tabel 2.6	Kebutuhan ruang	45
Tabel 2.7	Konsep masjid	47
Tabel 2.8	Konsep Kelas	49
Tabel 2.9	Konsep kamar tidur	53
Tabel 2.10	Konsep Kamar mandi	57
Tabel 2.11	Konsep sirkulasi	62
Tabel 2.12	Konsep tata ruang dan sirkulasi hunian santri	63
Tabel 2.13	Konsep Plotting	67