

MERANCANG *INTERNATIONAL ISLAMIC BOARDING SCHOOL* DI JAKARTA BARAT DENGAN PENERAPAN ARSITEKTUR ISLAM.

Andy Ismawan Arsyad¹, Sri Kurniasih²

¹Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Budi Luhur
Jl. Ciledug Raya Petukangan Utara Jakarta Selatan 12260
E-mail : andyarsyad219@gmail.com

²Pengajar di Program Studi Arsitektur, Fakultas Teknik, Universitas Budi Luhur
Jl. Ciledug Raya Petukangan Utara Jakarta Selatan 12260
E-mail : sri.kurniasih@budiluhur.ac.id

Abstrak

Penerapan Arsitektur Islam Pada Perancangan *International Islamic Boarding School* di Jakarta Barat, dapat diartikan sebagai suatu tempat atau bangunan yang berfungsi untuk memwadhahi dan melayani kebutuhan Pendidikan, yang diutamakan untuk daerah Jakarta Barat dengan menerapkan konsep Arsitektur Islam dimana bangunan, site, dan sistem pendidikan dibuat mengikuti konsep Arsitektur Islam.

Perancangan *International Islamic Boarding School* di Jakarta Barat, merupakan suatu tempat yang difungsikan sebagai wadah tempat pendidikan untuk belajar bagi anak, tidak hanya pembelajaran Umum, tetapi lebih mendalami pembelajaran Agama Islam.

Kata kunci : *International Islamic Boarding School*, Arsitektur Islam

Abstract

The Application of Islamic Architecture in the Design of the International Islamic Boarding School in West Jakarta can be interpreted as a place or building that serves to accommodate and serve the priority needs of Education for the West Jakarta area by applying the concept of Islamic Architecture where buildings, sites and education systems are made following the concept of Islamic Architecture.

The design of the International Islamic Boarding School in West Jakarta is a place that functions as a place of education for learning for children, not only for general learning, but also for studying Islamic religion.

Keywords: *International Islamic Boarding School, Islamic Architecture*

I. PENDAHULUAN

Latar Belakang

Secara Etimologi, pengertian pendidikan adalah proses mengembangkan kemampuan diri sendiri dan kekuatan individu. Sedangkan menurut Kamus Bahasa Indonesia, pendidikan adalah proses

pengubahan sikap dan tata laku seseorang atau kelompok orang dalam usaha mendewasakan manusia melalui upaya pengajaran dan pelatihan. [1]

Ilmu Pendidikan Dalam Perspektif Islam, Menurut Langgung pendidikan Islam tercakup dalam delapan pengertian, yaitu At-Tarbiyyah Ad-Din (Pendidikan keagamaan), At-Ta'lim fil Islami (pengajaran keislaman), Tarbiyyah Al-Muslimin (Pendidikan orang-

orang islam), At-tarbiyyah fil Islam (Pendidikan dalam islam), At-Tarbiyyah 'inda Muslimin (pendidikan dikalangan Orang-orang Islam), dan At-Tarbiyyah Al-Islamiyyah (Pendidikan Islami). Arti pendidikan Islam itu sendiri adalah pendidikan yang berdasarkan Islam. [2]

Boarding School adalah sistem sekolah dengan asrama, dimana peserta didik dan juga para guru dan pengelola sekolah tinggal di asrama yang berada dalam lingkungan sekolah dalam kurun waktu tertentu biasanya satu semester diselingi dengan berlibur satu bulan sampai menamatkan sekolahnya (Arsy Karima Zahra, 2008: 145). Dengan demikian peserta didik terlindungi dari hal-hal yang negatif seperti merokok, narkoba, tayangan film atau sinetron yang tidak mendidik dan sebagainya. Di sekolah dengan sistem ini, para siswa mendapatkan pendidikan dengan kuantitas dan kualitas yang berada di atas rata-rata pendidikan dengan sistem konvensional. [3]

Maka dari itu dirancang International Islamic boarding school di Jakarta Barat sebagai tambahan alternatif pendidikan ketika yang sudah ada kurang memadai, dan banyaknya orang tua yang sangat menginginkan pendidikan terbaik untuk anaknya, bahwa tidak hanya ilmu dunia saja yang di cari tp akhirat sangat penting; dalam pendidikan agama, akhlak dan lainnya. Tetapi banyak orangtua yang tidak ingin jauh dari anaknya atau anak tidak ingin jauh dari orangtuanya, karna tidak bisa lepas dari rasa khawatir anak satu-satunya dan lain hal, maka dirancang Internatioanl Islamic Boarding School di Jakarta Barat juga untuk mudah dijangkau tidak perlu jauh-jauh sampai keluar daerah/kota, sebagai penambah alternatif dalam bidang pendidikan Umum dan Agama yang baik, dan fasilitas yang lengkap dengan penempatan-penempatan bangunan sesuai dengan penerapan Arsitektur Islam (laki-laki dan perempuan terpisah). Sehingga segala sesuatu yang kita pelajari, pikirkan dan aktifitas yang dilakukan dapat mengingatkan kita kepada yang Maha Menciptakan yaitu Allah SWT.

TUJUAN DAN SASARAN

Tujuan

- Mewadahi pendidikan jenjang pendidikan menengah dengan proses penyeleksian yang obyektif dan terpadu serta penambahan fasilitas asrama yang dapat menunjang pembinaan dan pendidikan siswanya secara terarah dan berkesinambungan..
- Menciptakan pola pikir anak yang baik dengan memantapkan akhlak, iman, taqwa, dan dapat bermanfaat bagi banyak orang.
- Mendesain konsep International Islamic Boarding School sebagai wadah pendidikan yang sesuai dengan perkembangan zaman dan kemajuan ilmu dan teknologi sebagai bekal kemandirian di masyarakat dilengkapi dengan fasilitas-fasilitas penunjang lainnya.

Sasaran

- Sebagai tempat atau wadah pendidikan bagi orangtua yang anaknya ingin mendalami tentang pendidikan agama islam dengan fasilitas yang baik.
- Mempelajari tentang International Islamic Boarding school serta menerapkan tema Arsitektur Islam pada tapak maupun bangunan.

PERMASALAHAN ARSITEKTUR

a. Aspek Manusia

Merancang bangunan *International Islamic Boarding School* yang mampu mewadahi aktivitas dan kebutuhan pengguna dalam satu wadah

b. Aspek Lingkungan

Mempertahankan potensi-potensi yang ada pada tapak, menerapkan konsep Arsitektur Islam pada tapak serta memperhatikan pola sirkulasi atau penerapan material untuk menciptakan akses keterhubungan secara langsung antara objek dan ruang luar.

c. Aspek Bangunan

Menerapkan elemen-elemen Arsitektural Islam yang sesuai dengan kegiatan par pelajar pada gubahan massa dan ruang dalam seperti bentuk, warna, tekstur.

METODE PENGUMPULAN DATA

1. Sumber Data Langsung

- Studi Observasi
- Wawancara dan Dokumentasi

2. Sumber Data Tidak Langsung

Studi kepustakaan (Buku, makalah, penelitian, Teori).

II. GAMBARAN UMUM PROYEK

- Judul Proyek : Merancang International Islamic Boarding School Di Jakarta Barat Dengan Penerapan Arsitektur Islam.
- Tema : Arsitektur Islam
- Lokasi : Jl. Lap. Merah. RW.3, Joglo, Kembangan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 11640.
- Luas Lahan : ± 4.1 Ha
- Fungsi : Pendidikan
- Sasaran : Masyarakat Umum.

Jadi hasil dari pengertian atau definisi diatas dapat disimpulkan bahwa International Islamic Boarding School, merupakan tempat pendidikan yang sangat berpengaruh penting bagi anak-anak, apa lagi di era sekarang ini ; dari segi pendidikan yang menggunakan asrama (tempat tinggal sementara) yang sangat terjaga sesuai ajaran agama islam, sehingga dapat mengingatkan kepada murid-muridnya untuk dapat bertakwa kepada Allah Subhanahu Wata'ala. dari segi aktifitasnya membuat murid-murid merasa nyaman, karna dilengkapi fasilitas-fasilitas pendukung yang sesuai dibutuhkan, seperti masjid, gedung sekolah, asrama, dan sebagainya.

III. ARSITEKTUR ISLAM

Arsitektur Islam adalah sebuah karya seni bangunan yang terpancar dari aspek fisik dan metafisik bangunan melalui konsep pemikiran islam yang bersumber dari Al-Qur'an, Sunnah Nabi, Keluarga Nabi, Sahabat, para Ulama maupun cendekiawan muslim. Aspek Fisik adalah sesuatu yang tampak secara jelas oleh panca indra. Dalam

hal ini sebuah bangunan dengan fasade yang memiliki bentuk dan langgam budaya islam dan dapat dilihat secara jelas melalui beberapa budaya, seperti budaya arab, cordoba, persia sampai peninggalan wali songo. Bentuk fisik yang biasa diterapkan dalam sebuah bangunan seperti penggunaan kubah, ornamen kaligrafi, dan sebagainya. Aspek Metafisik adalah sesuatu yang tidak tampak panca indra tetapi dapat dirasakan hasilnya. Hal ini lebih kepada efek atau dampak dari hasil desain arsitektur islam tersebut, seperti bagaimana membuat penghuni/ pengguna bangunan lebih nyaman dan aman ketika berada di dalam bangunan sehingga menjadikan penghuni merasa bersyukur. Contoh lain hasil desain ruang-ruang dalam sebuah rumah, bisa menjadikan komunikasi orangtua dan anak lebih dekat, sehingga membuat mereka rajin beribadah. [4]

IV. ANALISA DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan hasil dari studi banding pada bab sebelumnya, para pelaku kegiatan yang akan diwadahi untuk perancangan International Islamic Boarding School terdiri dari beberapa kelompok yang juga dibagi berdasarkan jenis-jenis kegiatannya, dengan jumlah 700 santri yang terdiri dari 350 santri putra (SMP) dan 350 santri putri (SMA).

Pelaku dalam bangunan :

- Pengelola.
- Santri/murid.
- Wali santri/murid.
- Pengunjung.

Analisa Kebutuhan Ruang

Dari hasil analisa pelaku kegiatan yang berperan dalam bangunan dan menurut peraturan pendidikan nasional maka didapatkan kebutuhan ruang sesuai dengan kegiatan pelaku berdasarkan bangunan yaitu.

- Masjid.
- Bangunan pengelola.
- Banguann sekolah.
- Bangunan kantin.
- Bangunan auditorium.
- Bangunan asrama santri.
- Bangunan asrama pengelola.
- Pos satpam.
- Gazebo.

Analisa Total Luas Bangunan

Konsep Bangunan Dalam Tapak

Tabel 4. 1 Total Kebutuhan Ruang Dalam Dan Luar

NO.	KEBUTUHAN RUANG	TOTAL (m ²)
Kebutuhan Ruang Dalam		
1	Kantor pengelola	208.8
2	Masjid	1206.72
3	Asrama Santri Putra (350 siswa)	4221.6
4	Asrama Santri Putri (350 siswa)	4221.6
5	Hunian Wali Santri Dan Pengelola Laki-Laki	652.8
6	Hunian Wali Santri Dan Pengelola Perempuan	652.8
7	Bangunan Pendidikan SMP/MTS	2772
8	Bangunan Pendidikan SMA/MA	2772
9	Auditorium dan Kolam renang tertutup	1761.6
10	Fasilitas umum	594
11	Servis	96
12	Gazebo	64.8
13	Pos Keamanan	72
Total Kebutuhan Ruang Dalam		19296.72
Kebutuhan Ruang Luar		
14	Area Parkir	3720.36
15	Lapangan Olahraga	2169.6
Total Kebutuhan Ruang Luar		5889.96
TOTAL KESELURUHAN RUANG DALAM DAN LUAR		25186.68

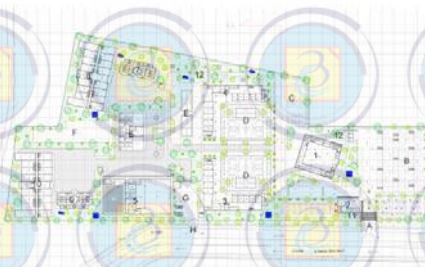
Ketentuan Tapak Site

Berdasarkan ketentuan dari dinas tata ruang wilayah DKI Jakarta :

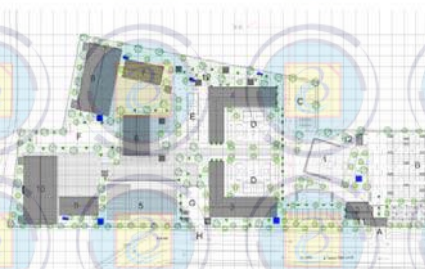
- Luas : 4.1
- KDB : 50%
- KLB : 1,6
- KB : 4 Lantai
- GSB : 3 m
- Peruntukan : Fasilitas Pendidikan



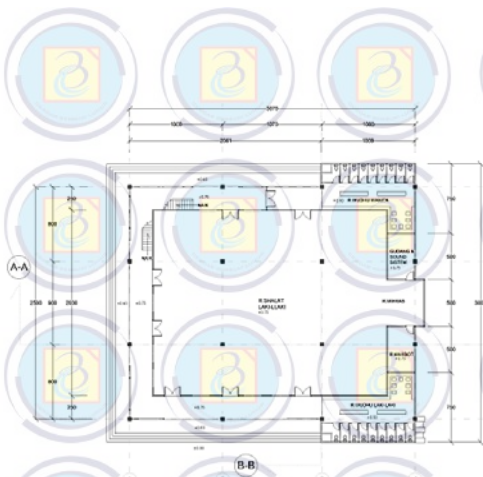
Gambar 4. 1 Konsep Desain



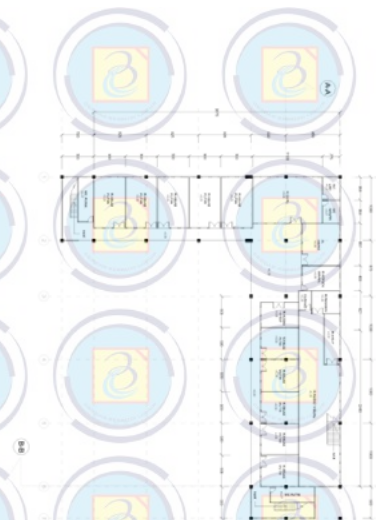
Gambar 4. 2 Site Plan



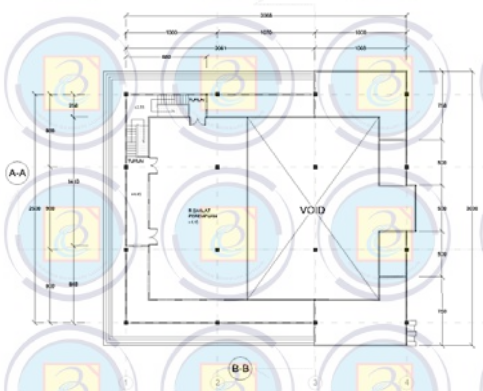
Gambar 4. 3 Blok Plan



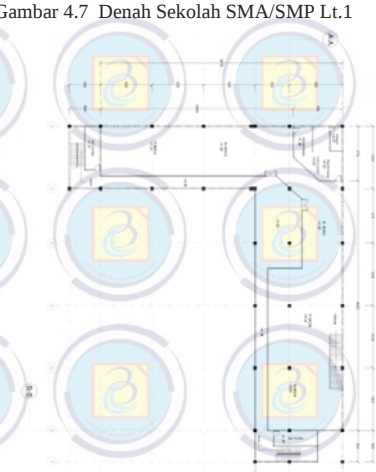
Gambar 4. 5 Denah Masjid Lantai 1



Gambar 4.7 Denah Sekolah SMA/SMP Lt.1



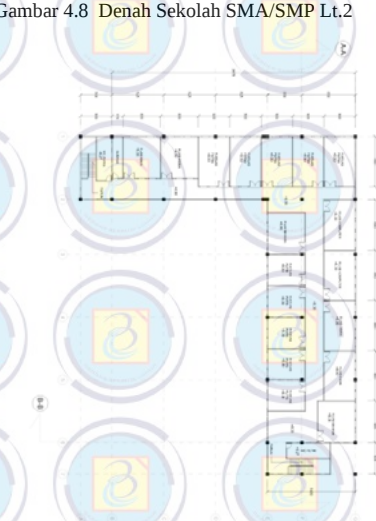
Gambar 4. 4 Denah Masjid Lantai 2



Gambar 4.8 Denah Sekolah SMA/SMP Lt.2



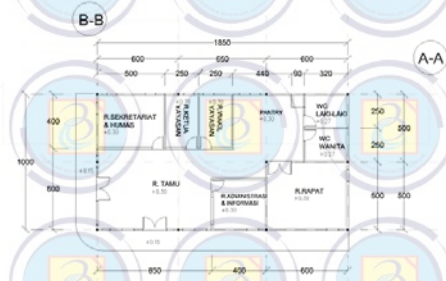
Gambar 4. 6 Tampak Masjid



Gambar 4.9 Denah Sekolah SMA/SMP Lt.3



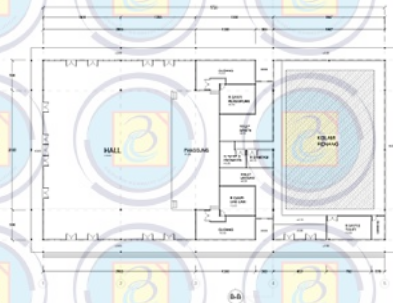
Gambar 4.10 Tampak Sekolah SMA/SMP



Gambar 4.11 Denah Pengelola



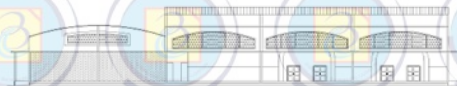
Gambar 4.12 Tampak Bangunan Pengelola



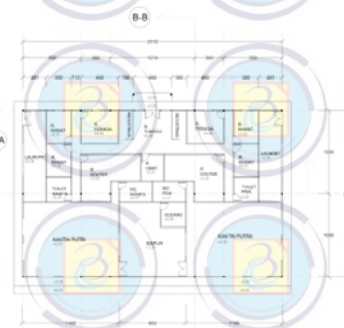
Gambar 4.13 Denah Auditorium dan Kolam Renang



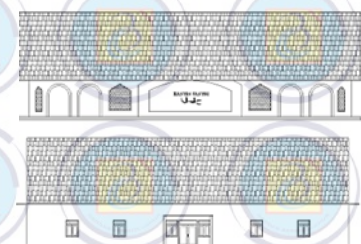
TAMPAK DEPAN AUDITORIUM DAN KOLAM RENANG
SKALA 1:200



Gambar 4.14 Tampak Auditorium dan Kolam Renang



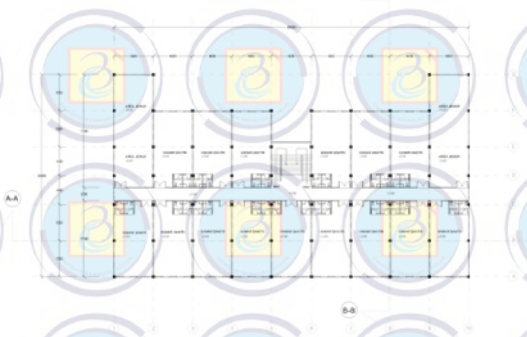
Gambar 4.15 Denah Fasilitas



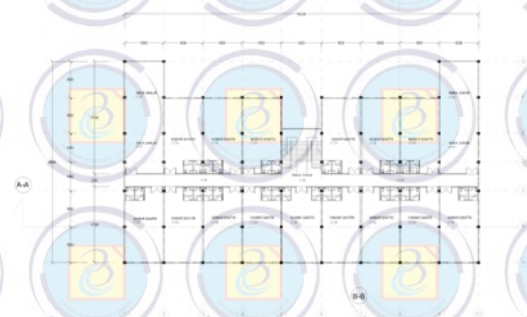
Gambar 4.16 Tampak Fasilitas



Gambar 4.17 Denah Asrama Santri Lt.1



Gambar 4.18 Denah Asrama Santri Lt.2



Gambar 4.19 Denah Asrama Santri Lt.3



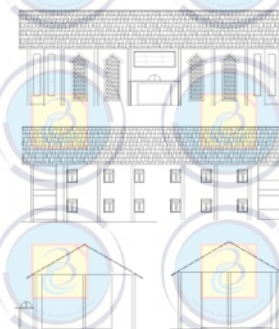
Gambar 4.20 Tampak Asrama Santri



Gambar 4.21 Denah Asrama Santri Pengelola Lt.1



Gambar 4.22 Denah Asrama Santri Pengelola Lt.2



Gambar 4.23 Tampak Asrama Santri Pengelola



Gambar 4.24 T Eksterior Site



Gambar 4.28 Eksterior Masjid



Gambar 4.25 Eksterior Site



Gambar 4.29 Eksterior Lapangan



Gambar 4.26 Eksterior Masjid



Gambar 4.30 Interior Lab.Bahasa



Gambar 4.27 Eksterior Site



Gambar 4.31 Interior Lab.Biologi



Gambar 4.32 Interior Lab.Komputer



Gambar 4.33 Interior Ruang Kelas

V. KESIMPULAN

Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- Konsep desain telah melalui beberapa proses tahapan pengambilan data dalam mengetahui kebutuhan ruang serta kebutuhan bangunan sesuai dengan yang dibutuhkan dengan standar peraturan yang ditetapkan.
- Menjadi wadah alternative tambahan tempat Pendidikan Islam khususnya untuk daerah Jakarta barat.
- Dengan menerapkan konsep Arsitektur Islam pada perancangan *International Islamic Boarding School*, menambah kenyamanan bagi pengguna dari segi perletakan bangunan maupun kenyamanan ruang.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] “Pengertian Pendidikan.” [Online]. Available: <https://silabus.org/pengertian-pendidikan/>. [Accessed: 20-Mar-

2019].

- [2] “Pendidikan Dalam Pandangan Islam.” [Online]. Available: <http://juniarari.blogspot.com/2011/11/pendidikan-dalam-pandangan-islam.html>. [Accessed: 20-Mar-2019].

- [3] “Boarding School.” [Online]. Available: <http://pesantrenterbaik.blogspot.com/2015/01/apa-yang-dimaksud-dengan-boarding-school.html>.

- [4] B. A. B. Iv, “Pengertian Lengkap Arsitektur Islam,” pp. 23–36.