

BAB V

KONSEP PERANCANGAN

5.1 Konsep Dasar

Perancangan pondok pesantren ini menggunakan konsep dasar yang mengacu kepada tema “arsitektur Neo Vernakular”, yang bertujuan agar mengangkat lokalitas kebudayaan sunda sehingga dapat lebih dikenal oleh secara luas, dengan cara menerapkan unsur kebudayaan lokalnya.


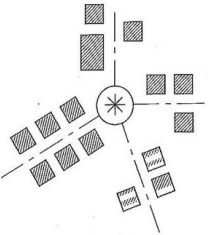
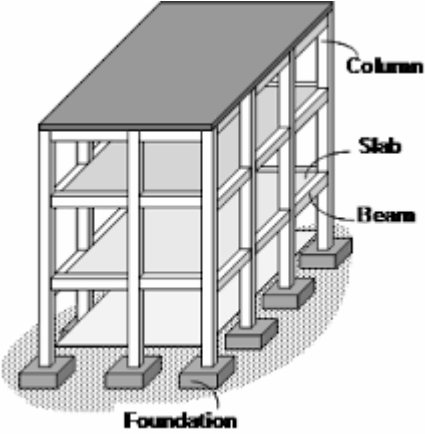
5.2 Konsep Tapak


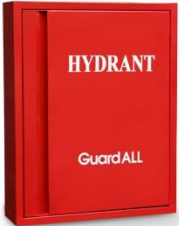

Poin Konsep	Perancangan Pondok Pesantren Al-Mubarak
Tata Letak	<p>Tata letak pada bangunan pondok pesantren ini disusun mengikuti bentukan lokasi site sebagai interpretasi keselarasan dengan lingkungan sekitar dan untuk memaksimalkan site</p>  <p style="text-align: center;">Gambar 5. 1 Tata letak sumber: Dokumen Pribadi</p>
Sirkulasi	<p>Sirkulasi lingkungan pondok pesantren ini menggunakan pola Radial, dan yang menjadi pusat pada bangunan pondok pesantren ini yaitu masjid. Tujuan dari sirkulasi radial ini agar memudahkan para pengguna bergerak ke segala arah</p>  <p style="text-align: center;">Gambar 5. 2 Sirkulasi radial Sumber: https://www.arsitur.com/2017/11/pengerti</p>

<p>Hirarki</p>	<p>Hirarki pada lingkungan pondok pesantren ini yaitu masjid yang letaknya berada di tengah-tengah sebagai pusat dari seluruh bangunan di lingkungan pondok pesantren karena masjid merupakan tempat suci umat muslim.</p>
<p>Parkir</p>	<p>Fasilitas parkir berada di dalam site yang berada di utara, letaknya tepat berada di depan masjid.</p>  <p>Gambar 5. 3 fasilitas parkir Sumber: https://www.liputan6.com/otomotif/read/3107692/tips-parkir-aman-dan-nyaman-ala-polisi</p>
<p>Tata Hijau</p>	<p>Memfaatkan eksisting yang ada di lokasi site dan jalan menuju site. Penggunaan pohon palem sebagai pengarah , tanaman berbunga sebagai pengarah pejalan kaki.</p>  <p>Gambar 5. 4 vegetasi Sumber: https://mandakagarden.com/jenis-</p>
<p>Utilitas</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Penyediaan air bersih dengan sistem gwt dari pdam  <p>Gambar 5. 5 utilitas Sumber : https://pompair.com/memasang-pompa-air-pada-pipa-pdam/</p> <ul style="list-style-type: none"> - System listrik melalui jaringan pln dan genset yang dialirkan langsung ke dalam bangunan

Tabel 5. 1 konsep tapak
sumber: Dokumen Pribadi

5.3 Bangunan

<p>Poin Konsep</p>	<p>Perancangan Pondok Pesantren Al-Mubarak</p>
<p>Gubahan</p>	<p>Gubahan massa pondok pesantren ini berupa beberapa persegi Panjang dan persegi. Penggunaan bentuk persegi Panjang dikarenakan bentuk tersebut merupakan bentukan paling efisien.</p>  <p>Gambar 5. 6 gubahan massa Sumber: edupaint</p>
<p>Sirkulasi</p>	<p>Sirkulasi yang digunakan pada bangunan pondok pesantren ini menggunakan sirkulasi linier, tujuannya agar mudah di akses oleh pengguna.</p>  <p>Gambar 5. 7 sirkulasi bangunan radial Sumber: https://www.arsitur.com/2017/11/pengerti</p>
<p>Struktur dan konstruksi</p>	<p>Stuktur utama memakai struktur rigid frame menggunakan kolom bertulang juga pondasi telapak, juga menggunakan atap miring yang mengadaptasi dari bangunan adat sunda</p>  <p>Gambar 5. 8 struktur rigid Sumber: C. V. R. Murty</p>

	 <p>Gambar 5. 9 struktur atap Sumber: https://www.gramedia.com/literasi/mengenal-rumah-adat-sunda/</p>
<p>Utilitas</p>	<p>Pencegahan kebakaran</p> <p>Terdapat hydrant box pada setiap bangunan. Penerapannya hydrant box ini menggunakan bentuk geometris yang membentuk hydrant box.</p>  <p>Gambar 5. 10 hydrant box Sumber: https://firehydrant.id/hydrant-box-indoor/</p> <p>Terdapat juga water sprinkle di setiap ruangan dan flame detector di dalam bangunan.</p>  <p>Gambar 5. 11 water sprinkler dan flame detector Sumber: https://www.dreamstime.com/photos-images/fire-sprinkler-smoke-detector.html</p>
<p>Fungsi</p>	<p>Fungsi utama dari pondok pesantren ini yaitu menjadikan generasi muda sebagai generasi yang taat.</p>

Tabel 5. 2 konsep perancangan bangunan
sumber: Dokumen Pribadi