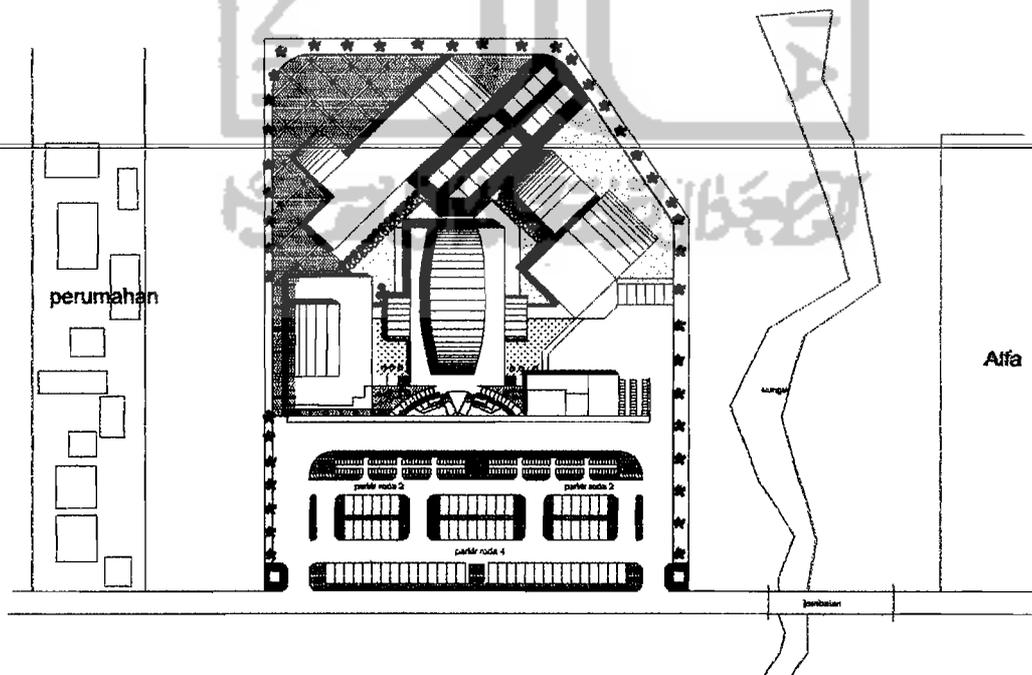


BAB V PENGEMBANGAN DESAIN

Pada proses pengembangan desain, ada beberapa perubahan yang dilakukan. Hal ini bertujuan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Beberapa perubahan tersebut diantaranya pada bentuk atap, bentuk denah, pengolahan fasade dan penambahan kebutuhan ruang sebagai tempat pengolahan air. Penambahan kebutuhan ruang diikuti dengan penambahan luasan site ke arah belakang.

5.1 SITUASI

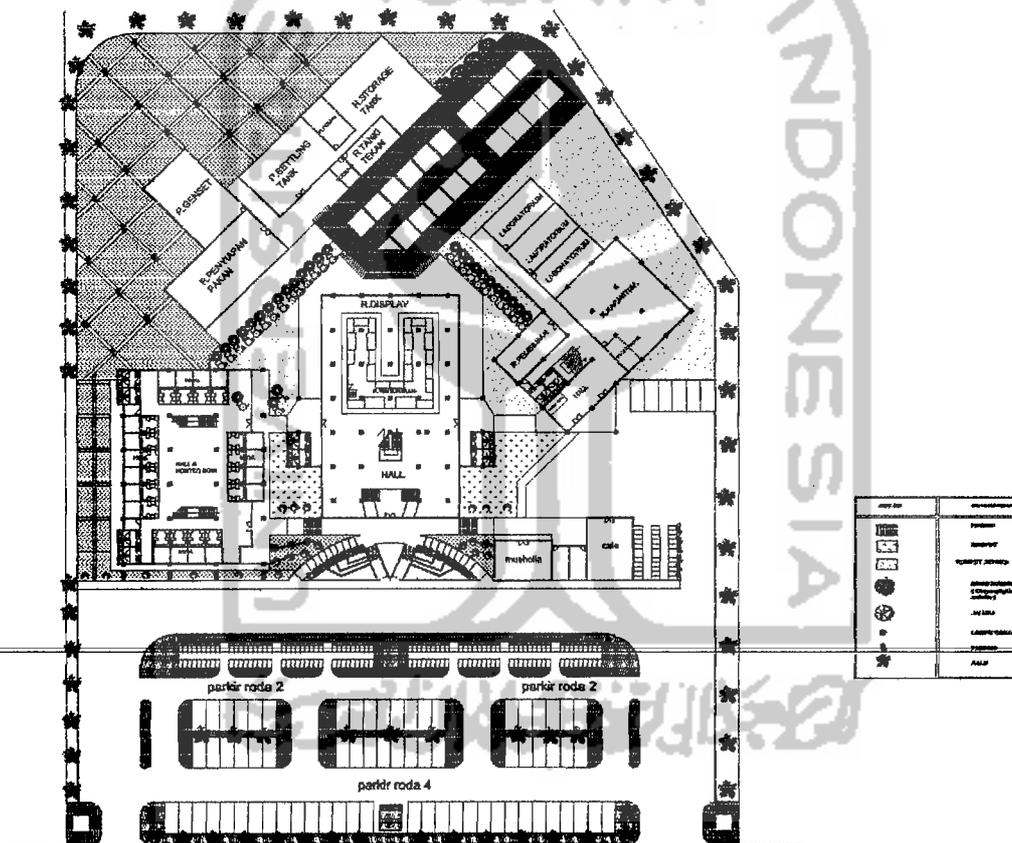
Dari gambar situasi, tampak bentukan lengkung yang berada ditengah sebagai point of interest. Bentukan lengkung dikelilingi oleh bentuk kotak yang tertata dinamis. Bentuk lengkung menandakan bentuk ikan Botia Macracantha, sementara bentuk kotak menandakan bebatuan. Hal ini dilandasi oleh karakteristik ikan Botia Macracantha yang gemar bersembunyi di antara bebatuan.



5.2 SITE PLAN

Dari gambar dapat dilihat komposisi bentuk kotak yang tersusun dinamis. Dengan melakukan perputaran gubahan massa dengan sudut 45 terhadap massa lainnya, kedinamisan dapat tercapai.

Tiap gubahan massa dikelilingi oleh tanaman. Selain sebagai penyejuk juga menegaskan karakteristik ikan Botia Macracantha yang senang berada di permukaan yang lembut.



5.3 DENAH

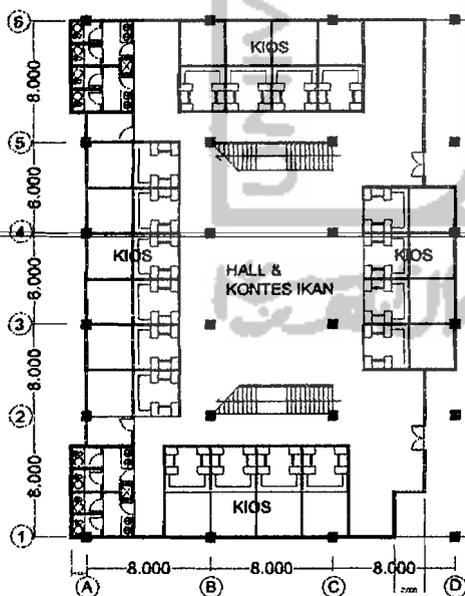
5.3.1 Blok A

Blok A merupakan tempat pusat perdagangan ikan hias. Kios-kios dagangan yang tersedia memiliki ukuran tipikal 6 m x 3 m. Setengah bagian digunakan sebagai tempat meletakkan display dagangan dan sisanya sebagai tempat meletakkan pakan hidup seperti anakan lele, cacing dan sebagainya.

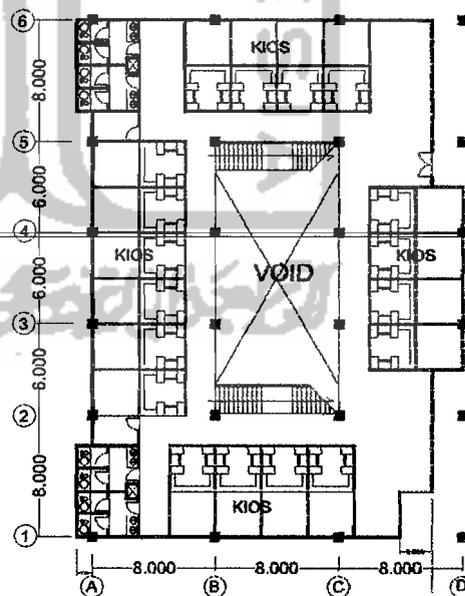
Pada lantai 1, kios-kios dagangan tersusun mengelilingi area pameran atau bursa ikan hias. Pada lantai 2, terdapat void ditengah agar view dari lantai 2 menuju area pameran tampak luas.

Kios dagangan yang tersedia di lantai 1 dan 2 masing-masing berjumlah 18 kios dagangan. Total keseluruhan adalah 36 kios dagangan.

Akses menuju pusat perdagangan dapat dicapai melalui 2 zona, yaitu zona luar dan zona dalam. Zona luar; dari area parkir, bisa langsung menuju entrance pusat perdagangan. Dari zona dalam, dapat dicapai melalui massa blok B. Dengan kata lain, Blok A dan Blok B dihubungkan oleh sirkulasi.



DENAH LT 1



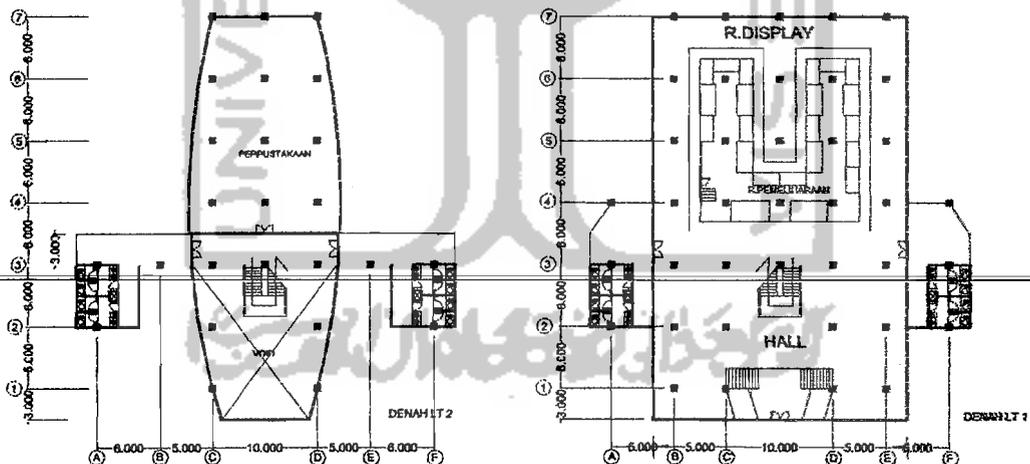
DENAH LT 2

5.3.2 Blok B

Blok B merupakan area display ikan hias. Ikan-ikan yang dipamerkan hanya sebagai tontonan, bukan untuk diperjualbelikan. Pengelolaannya dilakukan oleh instansi Raiser. Untuk mendukung informasi mengenai ikan hias, disediakan perpustakaan sebagai media pembelajaran.

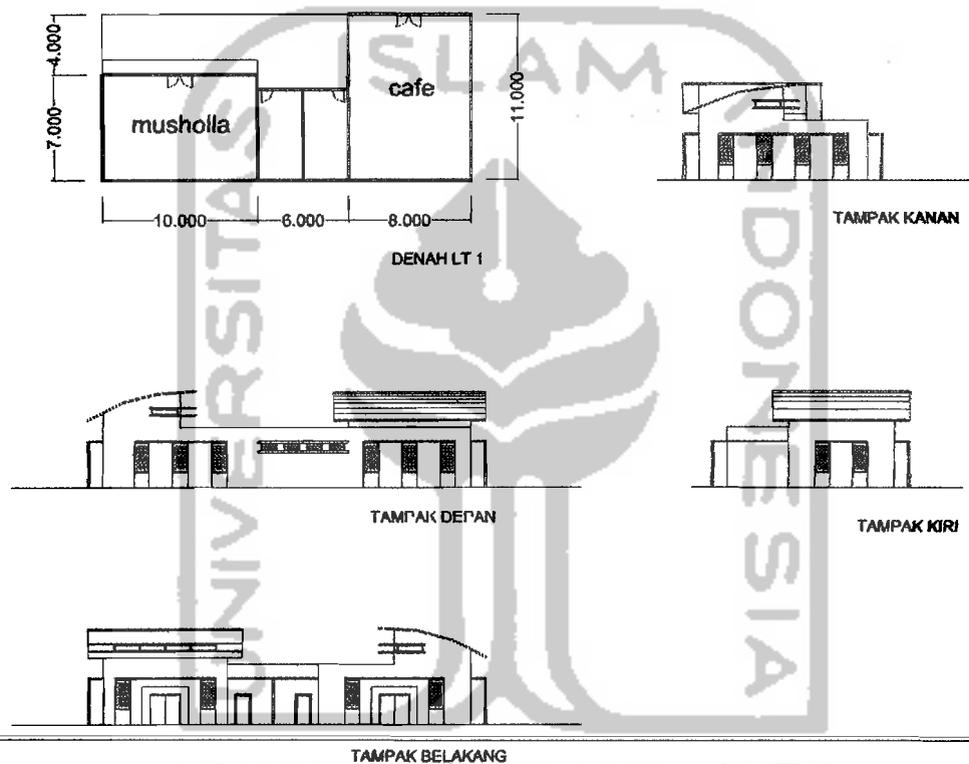
Lantai 1 merupakan area display ikan hias. Terdiri dari berbagai macam ukuran akuarium yang dibedakan atas penggolongan jenis ikan yang ditampung. Disekelilingnya dibatasi dengan pagar pembatas, agar human error dapat dikurangi. Untuk pemeliharaan media display disediakan lorong pemeliharaan dan perbaikan.

Lantai 2 merupakan area perpustakaan. Berfungsi sebagai sarana pembelajaran dan informasi seputar dunia ikan hias. Ruang baca berkapasitas 35 orang, dengan koleksi buku sebanyak 5200 buku. Dari lantai 2 tersedia akses menuju lantai 2 pusat perdagangan dan ruang managerial.



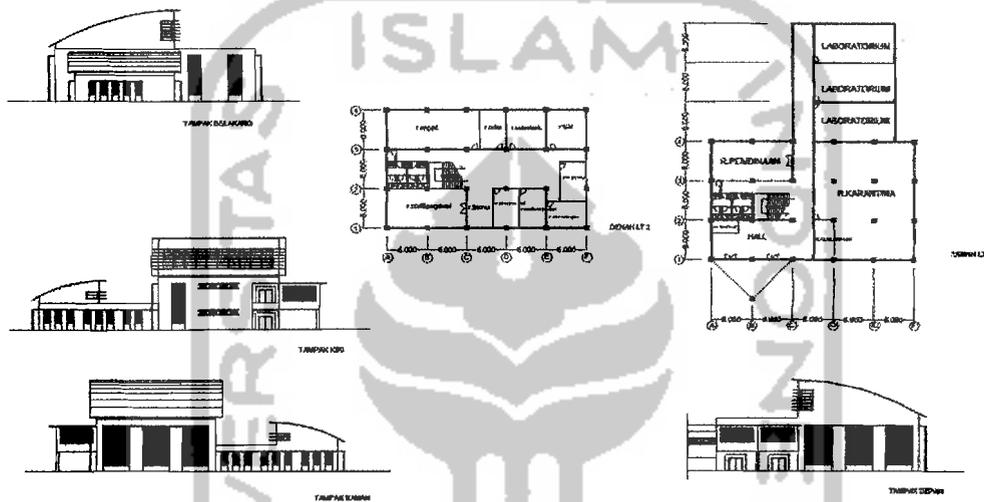
5.3.3 Blok C

Area blok C merupakan area penunjang yang meliputi fasilitas mushola dan café. Café berkapasitas 40 orang. Musholla berkapasitas 40 orang. Area ini diletakkan dibagian depan, dekat entrance, yang bertujuan untuk memudahkan akses pencapaian.



5.3.4 Blok D

Area blok D merupakan area pengelola yang meliputi ruang operasional dan ruang managerial. Lantai 1 adalah area operasional tempat penerimaan dan penelitian ikan hias yang masuk dan keluar. Ikan hias yang masuk dan keluar terlebih dahulu dikarantina. Setelah melalui berbagai macam seleksi, ikan hias barulah diizinkan masuk dan keluar. Lantai 2 adalah area managerial yang terdiri dari ruang direktur, staff dan pegawai.



5.3.5 Blok E

Area blok E merupakan area utilitas tempat pengolahan air yang akan didistribusikan ke akuarium di ruang display, pusat perdagangan dan kolam percobaan ikan hias. Terdiri dari ruang tangki air, pompa, dan ruang penyiapan pakan. Area ini terletak didekat kolam percobaan. Hal ini bertujuan agar distribusi air kekolam percobaan tidak panjang.

