

BAB VI

HASIL DAN PENGEMBANGAN RANCANGAN

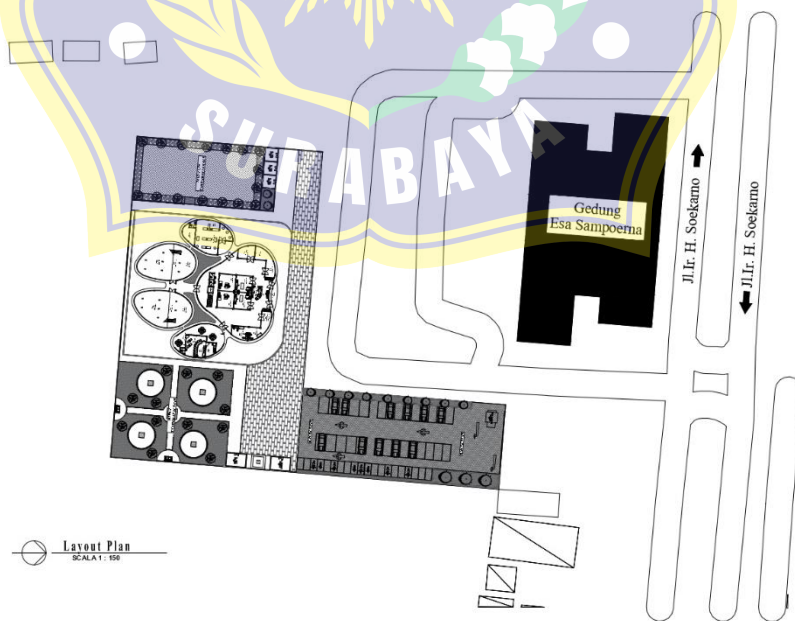
6.1 Penataan Tapak dan Lay Out Bangunan

Konsep penataan tapak bangunan Surabaya Animal Health Care Centre ini menggunakan bentuk telapak kaki hewan. Telapak kaki yang merepresentasikan bahwa bangunan ini adalah bangunan layanan kesehatan hewan.



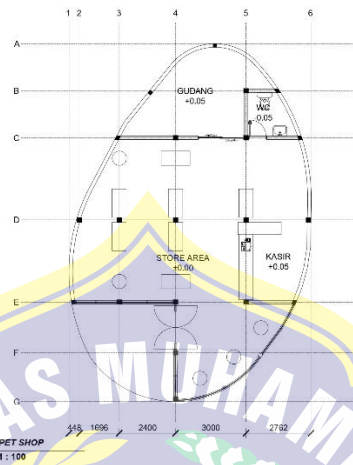
Gambar 6.1 Paw Hewan (Sumber : Penulis, 2025)

Penataan tapak tapak bangunan ini dengan pola terpusat yang ada pada bangunan utama sebagai bangunan layanan kesehatan hewan. Bangunan lain yang ada di sekeliling bangunan utama menjadi pendukung yang saling melengkapi. Pet café, pet shop dan pet hotel terletak mengelilingi bangunan utama.



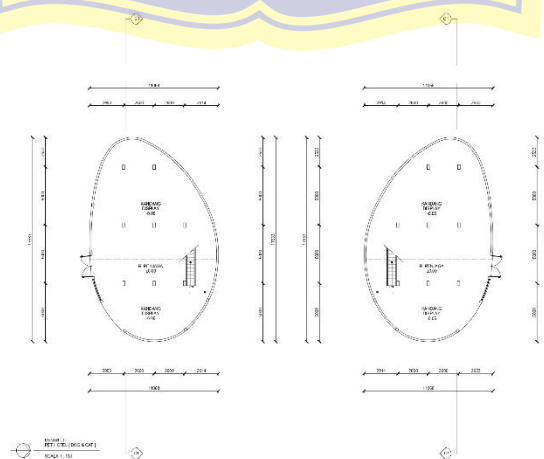
Gambar 6.2 Lay Out Plan (Sumber : Penulis, 2025)

Surabaya Animal Health Care Centre ini juga tersedia bangunan Pet Shop yang dapat dijadikan tujuan berbelanja kebutuhan hewan peliharaan mulai dari pakan, vitamin, mainan, pasir hingga mainan, pakaian dan accesoris lucu yang dapat di kenakan oleh anabul mereka. Pet shop ini terdiri dari satu lantai dan berada pada sisi utara bangunan dan bersebelahan dengan area outdoor private pasien rawat inap dan pet hotel.



Gambar 6.6 Denah *Pet Shop* (Sumber : Penulis, 2025)

Fasilitas yang juga sangat diperlukan khususnya diperkotaan yaitu Pet Hotel juga tersedia pada lokasi ini. Tempat penitipan yang dapat dijadikan tujuan masyarakat dengan mobilitas tinggi yang ingin menitipkan hewan peliharaannya dan terjamin kesehatan, keamanan dan kenyamanannya karena dibawah pengawasan dokter hewan. Pet Hotel pada Surabaya Animal Health Care Centre ini memiliki dua bangunan yang terpisah. Bangunan yang memisahkan antara kucing dan anjing sehingga dapat mengurangi tingkat stress pada hewan. Pet Hotel ini memiliki 2 lantai yang digunakan terpisah untuk hewan peliharaan yang dititipkan dan hewan liar yang telah di domestikasi dan disiapkan untuk menjadi hewan yang dapat diadopsi.



Gambar 6.7 Denah *Pet Hotel* (Sumber : Penulis, 2025)

6.3 Olahan Bentuk dan Fasad Bangunan

Perancangan Surabaya Animal Health Care Centre dengan menerapkan konsep arsitektur industrial dan futuristik ini diharapkan dapat menjadi bangunan yang dapat memwadhahi aktivitas manusia dan juga hewan. Perancangan fasilitas layanan kesehatan hewan yang terintegrasi sehingga dapat menjadi kiblat perancangan bangunan fasilitas layanan kesehatan hewan lainnya.



Gambar 6.8 Perspektif Fasad Bangunan Utama (Sumber : Penulis, 2025)

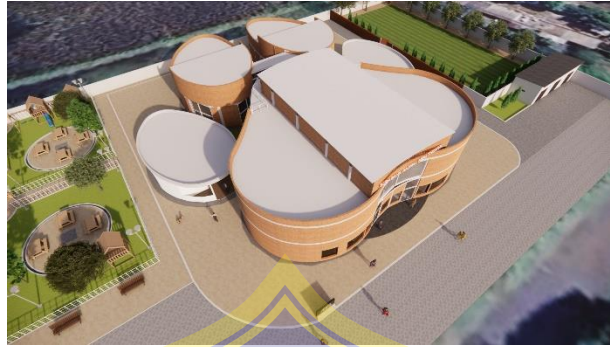
Penerapan arsitektur industrial dan futuristik diterapkan pada fasad dan bentuk bangunan. Tone warna monokrom pada arsitektur industrial sesuai dengan kebutuhan hewan peliharaan. Warna – warna yang cocok untuk hewan peliharaan atau yang akrab disebut anabul adalah warna – warna alami seperti warna coklat, abu – abu dan biru. Tone warna coklat dan abu – abu yang berhubungan dengan konsep arsitektur industrial ini lah yang di terapkan pada fasad bangunan.



Gambar 6.9 Perspektif Fasad Sisi Selatan (Sumber : Penulis, 2025)

Arsitektur futuristik merupakan gaya desain bangunan yang seringkali memberikan tampilan yang unik dengan bentuk yang tidak biasa. Banyak aspek yang dapat menjadi ciri khas dari arsitektur futuristik, salah satunya adalah penerapan bentuk tak biasa seperti lengkungan. Bangunan Surabaya Animal Health Care Centre ini mengusung konsep futuristik

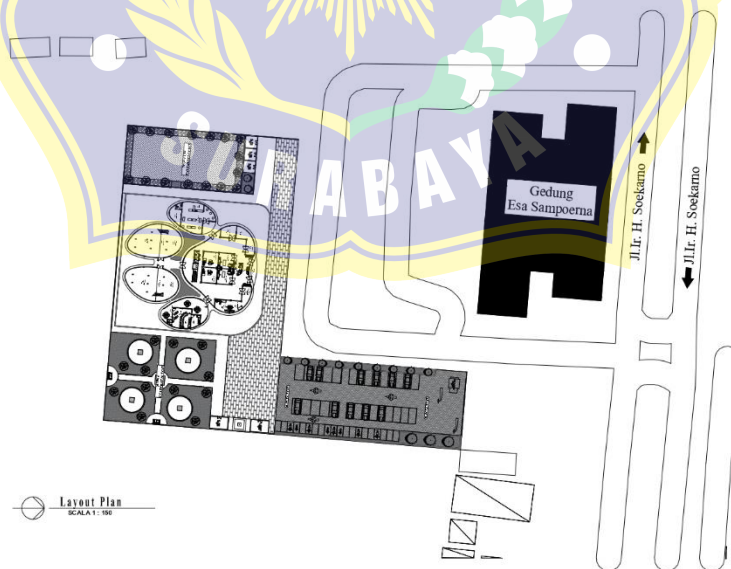
dengan menerapkan bentuk lengkungan yang diterapkan pada sebagian besar bentuk bangunan. Lengkungan yang membentuk ciri khas telapak kaki hewan yang menggambarkan fungsi bangunan sebagai layanan fasilitas kesehatan hewan. Bentuk yang tak biasa namun juga tidak mengesampingkan fungsional bangunan.



Gambar 6.10 Perspektif Fasad Tampak Atas (Sumber : Penulis, 2025)

6.4 Sistem Sirkulasi

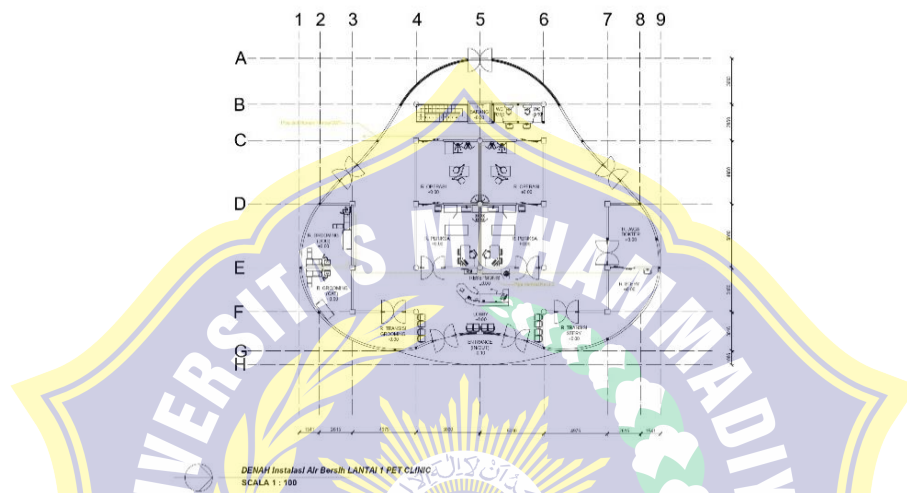
Sistem sirkulasi pada bangunan masuk melalui sisi timur bangunan yang akan mengarah ke lahan parkir yang telah disediakan. Alur customer ke bangunan akan melewati area parkir yang kemudian akan menuju lobby jika akan melakukan pemeriksaan kesehatan, namun dapat juga langsung menuju pet café ataupun pet shop jikalau customer hanya ingin berbelanja atau bersantai dengan hewan peliharaannya.



Gambar 6.11 Lay Out (Sumber : Penulis, 2025)

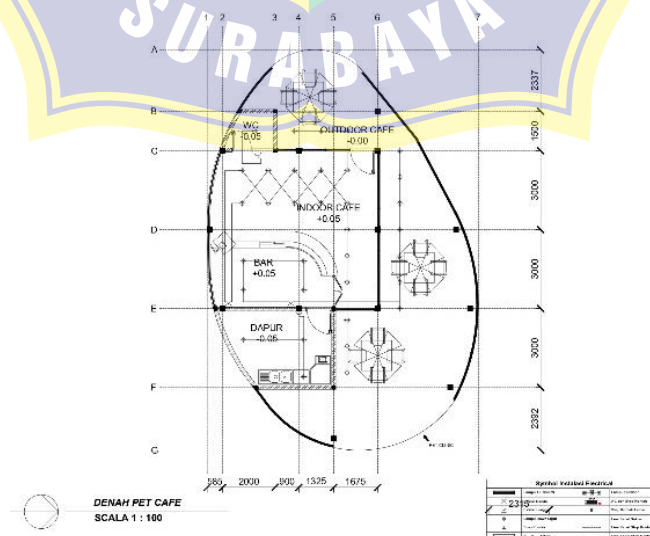
6.5 Sistem Pendukung Bangunan

Sistem utilitas bangunan merupakan sistem pendukung yang dirancang untuk memberikan kenyamanan dan keamanan bagi penghuni dan pengguna bangunan. Utilitas yang diterapkan pada bangunan salah satunya ialah sistem penyediaan air bersih dan instalasi pencahayaan. Utilitas air yang digunakan pada bangunan ini sumber air bersih menggunakan PDAM yang di distribusikan dengan sistem Down feed yaitu air PDAM ditampung di Ground Water Tank dan dialirkan dengan bantuan pompa booster menuju titik keran.



Gambar 6.12 Denah Instalasi Air Bersih (Sumber : Penulis, 2025)

Instalasi pencahayaan dengan menggunakan neon led, down light, outbow light dipasang pada interior dan koridor bangunan seperti lobby, pet café, pet shop, pet hotel dan ruang periksa.



Gambar 6.13 Denah Instalasi Listrik (Sumber : Penulis, 2025)