

BAB III

PELAKSANAAN KERJA PROFESI

3.1 Bidang Kerja

PT. Jaya Real Property, Tbk yang merupakan salah satu pengembang di bidang properti perumahan dan komersial, sedang merencanakan atau merancang kebutuhan perumahan di kawasan Tangerang khususnya di Unit Serpong Jaya. Dengan ini praktikan juga diminta turut serta untuk membantu atau mencoba mendesain ulang 3D fasad samping di tanah sudut/hook pada perumahan yang telah ditentukan.

Pada perancangan untuk mendesain 3D fasad ini, praktikan diminta untuk merancang dan mencari referensi-referensi seperti preseden rumah di tanah sudut/hook, mencari contoh bukaan yang baik, dan mencari preseden untuk ruang terbuka hijau di tanah sudut/hook tersebut

3.1.1 Pelaksanaan Kerja

Pada hari pertama melakukan Kerja Profesi, praktikan dan pembimbing kerja membahas KAK dan SOP yang berlaku pada perusahaan/instansi di Unit Perencanaan dan Pengembangan. Setelah praktikan mendapatkan *briefing* dari pembimbing kerja, praktikan diberi arahan dengan pekerjaan yang diberikan. Adapun beberapa arahan tersebut untuk *output* hasil pekerjaannya, yaitu seperti diberi arahan tentang tapak dan tentang desain bagian mana yang akan dibuat. Dengan sudah diberi arahan pekerjaan oleh pembimbing kerja, praktikan dapat untuk memulai pekerjaannya. Dari pekerjaan yang sudah diberikan, praktikan juga sesekali menanyakan tentang ide-ide yang didapat untuk mendesain fasad samping rumah di tanah sudut.

Tatanan tidak merujuk tidak hanya pada keteraturan geometris saja, tetapi lebih pada suatu kondisi dimana setiap bagian dari suatu keseluruhan ditempatkan secara pantas melalui rujukan pada bagian-bagian lain yang tujuannya agar bisa menghasilkan suatu tatanan yang harmonis (Ching, 2008). Praktikan juga mencari referensi-referensi terkait desain rumah sudut, dengan bagaimana menselaraskan

antara bukaan dengan taman yang berada di tapak tersebut. Pada rumah di tanah sudut, memiliki tanah tambahan sekitar 2-3 meter yang mana dimanfaatkan untuk ruang terbuka hijau atau yang biasa disebut dengan RTH. Dengan ini praktikan dapat mengembangkan ide serta desainnya. Praktikan diberi pekerjaan untuk mendesain dari 2 perumahan yang berbeda akan tetapi masih berada dikawasan yang sama, yaitu kawasan Tangerang. Adapun beberapa nama perumahannya antara lain perumahan The Hills dan perumahan The Garden Extension.

A. Perumahan The Hills

- Tipe 6x12

Pada perumahan The Hills, praktikan diberi arahan dan diberi beberapa referensi oleh pembimbing kerja dan supervisor. Selain diberi arahan, praktikan juga diberi beberapa file autocad guna untuk dapat melihat denah serta guna untuk pada bagian mana yang diperlukan untuk adanya bukaan. Seperti Jendela, pintu belakang, dan membuat ruang terbuka hijau pada rumah di tanah sudut.



Gambar 3.1 Denah Awal 6x12
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar diatas merupakan gambar denah perumahan The Hills tipe 6x12. Praktikan diberi data berupa denah untuk melihat tata letak dan menjadi acuan untuk diberi elemen bukaan pada rumah sudut tersebut. Setelah praktikan

melihat dan mempelajari denah pada file autocad tersebut, praktikan mencoba untuk mendesain dengan *software sketchup* untuk tipe rumah 6x12 tersebut.



Gambar 3.2 3D Fasad Awal
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar diatas adalah 3D desain *sketchup* dari perumahan The Hills untuk tipe 6x12. Pada gambar diatas juga adalah gambar 3D desain yang belum didesain ulang untuk fasad tampak sampingnya. Dengan sudah diberi pekerjaan dengan mendesain fasad tampak samping untuk tipe 6x12 perumahan The Hills, praktikan juga mendesain untuk taman atau ruang terbuka hijau pada samping rumah tersebut.

Setelah melihat file *autocad* dan file *sketchup* pada unit The Hills tipe 6x12, praktikan diberi sedikit gambaran tentang bagaimana mendesain fasad tampak samping tersebut. Dengan sudah diberi arahan oleh pembimbing kerja dan supervisor, praktikan mencoba untuk mendesain untuk tampak samping rumah sudut tersebut.



Gambar 3.3 3D Desain Fasad Samping
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar diatas, sebelum menjadi desain tersebut praktikan sudah melewati berbagai revisi. Revisi tersebut dimulai dari perbaikan jendela, perbaikan pintu belakang, dan beberapa penambahan aksesoris serta penambahan tali air. Setelah praktikan mendesain, praktikan melakukan asistensi dengan supervisor guna untuk kembali *crosscheck* pekerjaan dari praktikan. Setelah desain fasad samping tersebut kembali di cek oleh supervisor, saat itulah desain diterima dan disetujui.



Gambar 3.4 Notasi Denah
Sumber: Praktikan, 2021

Setelah desain diterima dan disetujui, praktikan diminta untuk memberi notasi seperti notasi jendela, pintu belakang, serta notasi ruang terbuka hijau atau RTH pada rumah sudut The Hills tipe 6x12 pada file autocad.

- **Tipe 7x12**

Pada perumahan The Hills juga terdapat tipe dengan ukuran 7x12. Praktikan juga diberi arahan yang sama dengan tipe sebelumnya. Dengan praktikan sudah diberi file autocad dan file sketchup guna sebagai acuan untuk meletakkan elemen-elemen bukaan pada rumah sudut tersebut.



Gambar 3.5 Denah Awal 7x12
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar diatas adalah denah perumahan The Hills untuk tipe 7x12. Seperti pada tipe 6x12, praktikan diberi juga file denah autocadnya guna untuk dapat mempelajari terlebih dahulu letak-letak yang akan dijadikan sebagai bukaan nantinya.



Gambar 3.6 3D Fasad Awal
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas juga merupakan 3D desain dari rumah sudut The Hills tipe 7x12. Praktikan juga diminta untuk mendesain untuk fasad tampak sampingnya. Dengan sudah adanya file autocad dan file *sketchup*,praktikan mencoba untuk mendesain dan selanjutnya akan di asistensikandengan pembimbing kerja dan supervisor.



Gambar 3.7 3D Desain Fasad Samping
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas adalah desain fasad tampak samping setelah melewati dari berbagai revisi serta masukan-masukan saran oleh pembimbing kerja dan supevisor. Dengan sudah diterimanya dan disetujuinya desain, maka dari itu praktikan mencoba untuk memberi notasi pada denah autocad untuk perumahan The Hills untuk tipe 7x12.



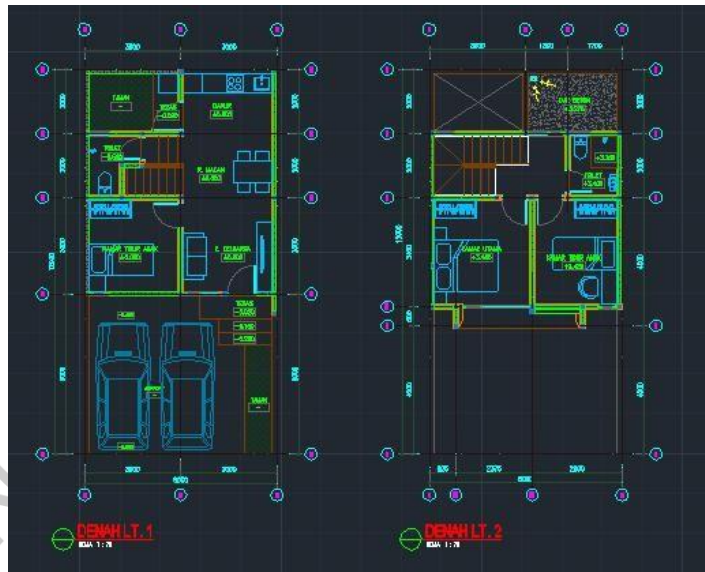
Gambar 3.8 Notasi Denah
Sumber: Praktikan, 2021

Pada denah autocad seperti gambar diatas, praktikan memberi notasi jendela, pintu taman belakang dan notasi ruang terbuka hijau atau RTH. Dengan sudah diberi notasi pada denah autocad, praktikan juga mengirimkan file desain yang sudah selesai tersebut ke pembimbing kerjadan supervisor.

B. Perumahan The Garden Extension

- Tipe 6x12

Perumahan The Garden Extension, merupakan perumahan yang berlokasi masih di kawasan Tangerang, yaitu Serpong Jaya. Perumahan The Garden Extension juga memiliki 2 tipe, yaitu tipe 6x12 dan 7x12. Pembahasan pertama yaitu tipe 6x12. Praktikan memulai pekerjaan yangdiberi pembimbing kerja dan supervisor dari mulai tipe 6x12.



Gambar 3.9 Denah Awal 6x12
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar denah diatas, praktikan mencoba melihat dan mempelajari denah autocad tersebut. Dengan sudah mempelajarinya, praktikan juga diberi file sketchup terkait perumahan The Garden Extension tersebut.



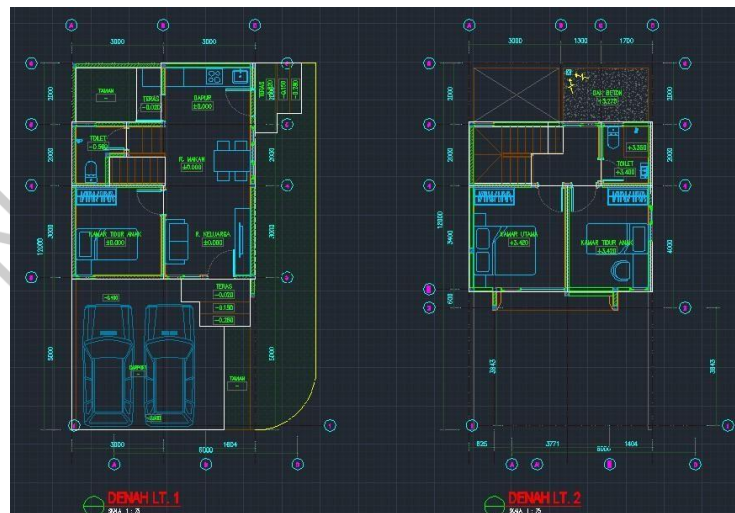
Gambar 3.10 3D Fasad Awal
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas merupakan 3D desain dari perumahan The Garden Extension dengan tipe 6x12. Desain daripada perumahan The Garden Extension hampir cukup menyerupai dengan perumahan The Hills, yang berbeda dari kedua perumahan tersebut adalah pada bagian fasad depannya. Dengan sudah diberikannya pekerjaan oleh pembimbing kerja, praktikan segera mengerjakan tugas tersebut.



Gambar 3.11 3D Desain Fasad Samping
Sumber: Praktikan, 2021

Setelah melakukan proses desain fasad tampak samping untuk rumah The Garden Extension tersebut, praktikan juga melakukan asistensi dengan pembimbing kerja dan supervisor guna untuk mendapatkan saran serta masukan. Pada gambar diatas merupakan desain yang sudah diterima serta sudah disetujui oleh pembimbing kerja.

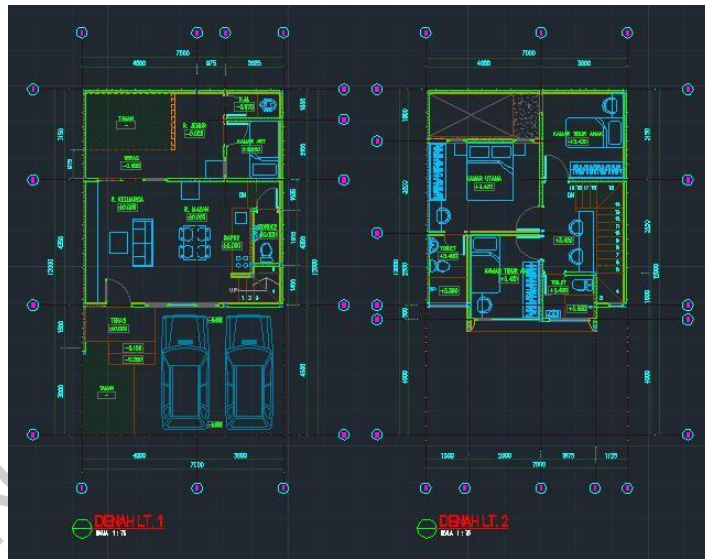


Gambar 3.12 Notasi Denah
Sumber: Praktikan, 2021

Setelah desain 3D fasad tampak samping selesai dikerjakan, praktikan memberikan notasi pada denah autocad untuk perumahan The Garden Extension. Dengan sudah diberikannya notasi pada denah, praktikan mengirimkan file autocad dan file *sketchup* kepada pembimbing kerja serta supervisor.

- **Tipe 7x12**

Selain tipe 6x12, perumahan The Garden Extension juga memiliki tipe 7x12. Praktikan juga diminta oleh pembimbing kerja untuk mengerjakan desain untuk fasad samping rumah sudut tersebut. Untuk langkah-langkahnya praktikan juga bekerja dengan langkah yang sama, yaitu mempelajari denah autocad untuk membuat bukaan jendela, pintu taman belakang dan ruang terbuka hijau dengan baik.



Gambar 3.13 Denah Awal 7x12
Sumber: Praktikan, 2021

Berikut adalah gambar denah autocad untuk perumahan The Garden Extension yang diberikan kepada praktikan. Denah tersebut berguna untuk praktikan dalam mendesain dan berproses untuk membuat fasad tampak samping pada perumahan tersebut.



Gambar 3.14 3D Fasad Awal
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas merupakan gambar dari 3D desain perumahan The Garden Extension yang belum di desain pada fasad tampak sampingnya. Praktikan mencoba untuk mendesain fasad tampak samping pada perumahan tersebut dengan referensi serta masukan yang sudah diberikan.



Gambar 3.15 3D Desain Fasad Samping
Sumber: Praktikan, 2021

praktikan juga mencari referensi-referensi terkait desain untuk rumah sudut atau rumah di tanah hook.

3.1.3 Cara Mengatasi Kendala

Dalam menghadapi beberapa kendala yang dialami praktikan, praktikan mencoba memahami dengan situasi yang terjadi saat itu. Dengan diberlakukannya *Work From Home*, praktikan mempelajari masukan- masukan serta saran terkait desain fasad samping tersebut. Dengan sudah diberi masukan serta saran oleh pembimbing kerja dan supervisor, praktikan berkeinginan untuk mencari preseden atau referensi terkait desain fasad tampak samping. Praktikan coba untuk merevisi dengan apa yang diminta oleh pembimbing kerja dan supervisor, setelah itu melakukan asistensi kembali sampai desain yang dikerjakan dapat diterima dan disetujui.

3.1.4 Pembelajaran Yang Diperoleh dari Kerja Profesi

- Pembelajaran yang dapat diperoleh oleh praktikan adalah praktikan mampu menghasilkan desain yang diminta oleh pembimbing kerja serta dapat mempraktekan pengetahuan atau ilmu yang didapat di perkuliahan yaitu pada mata kuliah perancangan. Selain itu juga praktikan belajar dengan cara bekerja sama dan belajar dengan cara berkomunikasi yang baik walaupun tidak dengan bertatap muka.

Dengan praktikan mendesain rumah fasad tampak samping tersebut, praktikan mendapatkan ilmu bagaimana mendesain fasad tampak samping yang baik dan benar. Dengan masukan dan saran yang diberikan oleh pembimbing kerja dan supervisor, praktikan mendapatkan referensi serta dapat belajar bagaimana mendesain fasad untuk tampak samping dengan memberikan elemen-elemen bukaan yang diperuntukkan untuk fasad tersebut.

3.2 Bidang Kerja

PT. Jaya Real Property, Tbk sedang melaksanakan pengembangan untuk perumahan pada unit Sepatan tepatnya pada perumahan Imperial View. Dengan pengembangan perumahan ini, praktikan juga diminta untuk keikutsertaan membantu dalam mendesain fasad tampak samping rumah sudut Imperial View tersebut.

Pada rancangan desain perumahan Imperial View tersebut, praktikan diberi pekerjaan untuk mendesain fasad samping dengan mencari referensi-referensi yang didapat pada rancangan sebelumnya, yaitu pada unit Serpong Jaya.

3.2.1 Pelaksanaan Kerja

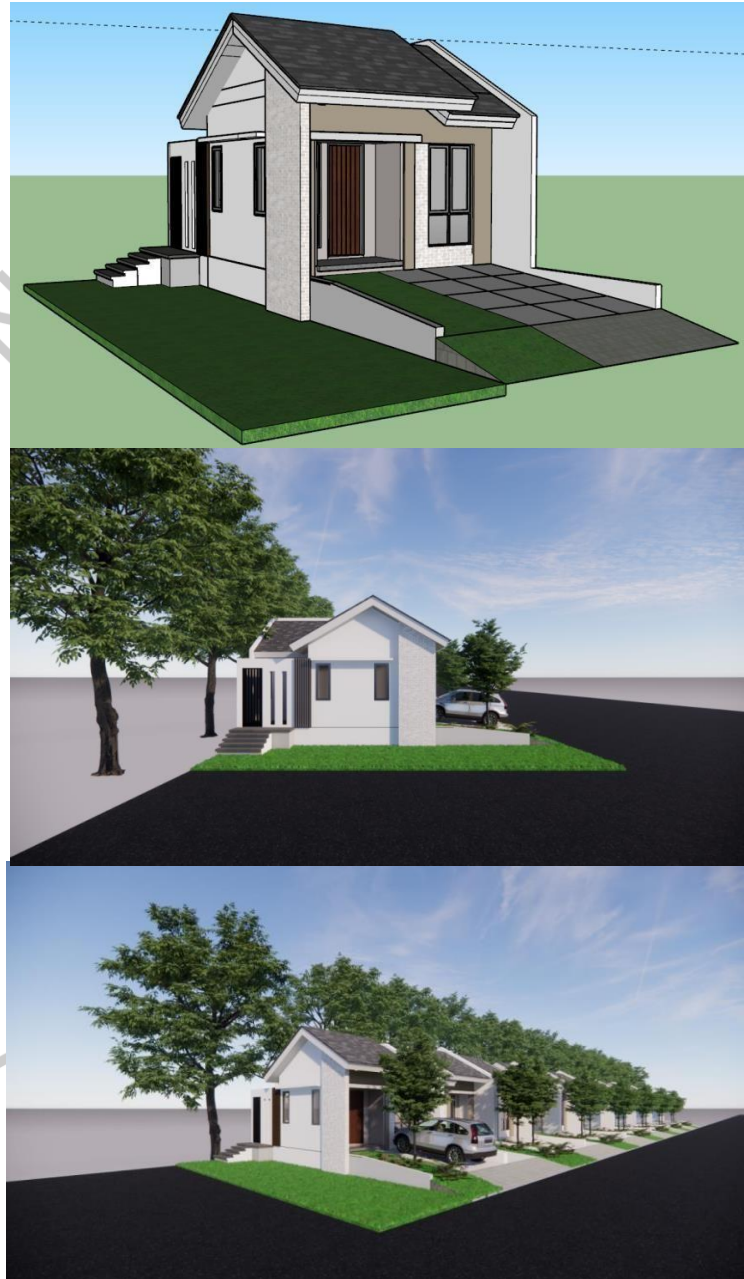
Setelah praktikan melaksanakan dan menyelesaikan desain fasad tampak samping pada unit Serpong Jaya, praktikan juga mendapatkan *briefing* dari pembimbing kerja dan diberikan arahan pekerjaan yang baru, seperti dijelaskan mengenai 3D rumah yang akan di desain ulang. Pekerjaan yang diberikan menyerupai dengan pekerjaan sebelumnya, yaitu mendesain fasad tampak samping.

Praktikan mencoba kembali mencari preseden serta referensi untuk mendesain fasad tampak samping Imperial View tersebut. Dengan mencari referensi untuk mendesain, praktikan dapat menemukan gambaran untuk memberikan elemen-elemen bukaan yang akan diaplikasikan ke 3D rumah sudut tersebut. Pada perumahan Imperial View terdapat 3 tipe yang berbeda seperti tipe 5x12 dengan 1 lantai, tipe 5x12 dengan 2 lantai dan tipe 6x12 dengan 2 lantai. Masing-masing dari 3 tipe tersebut akan di desain fasad tampak sampingnya dan akan di asistensikan serta dapat diterima dan disetujui oleh pembimbing kerja.

- **Tipe 5x12 (1 Lantai)**

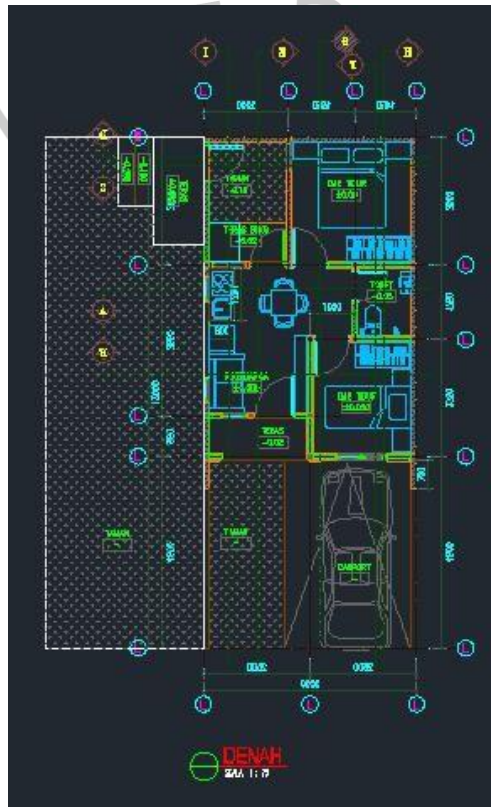
Pada perumahan Imperial View, praktikan diberi file denah autocaddan file *sketchup* dari pembimbing kerja, guna untuk memberikan data-datayang nantinya akan digunakan dalam proses mendesain fasad tampak samping pada perumahan tersebut. Adapun file denah autocad yang diberikan seperti pada gambar dibawah.

Selain diberi gambar kerja denah autocad, praktikan juga diberi file *sketchup* untuk dapat di desain fasad tampak samping pada rumah sudut Imperial View tipe 5x12 1 lantai.



Gambar 3.19 3D Desain Fasad Samping
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas merupakan gambar 3D yang sudah di desain dan sudah mendapat berbagai revisi dan masukan-masukan dari pembimbing kerja. Dengan sudah mendapatkan masukan dan sudah disetujui 3D desainnya, praktikan melanjutkan dengan memberi notasi untuk file denahautocadnya. Yang mana guna untuk memberi tahu bagian mana yang diberi elemen bukaan pada fasad samping rumah tipe 5x12 tersebut.



Gambar 3.20 Notasi Denah
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar denah diatas merupakan denah yang sudah diberi notasi elemen-elemen bukaan yang di aplikasikan dari 3D desain *sketchup* yang sudah diterima dan disetujui oleh pembimbing kerja.

- **Tipe 5x12 (2 lantai)**

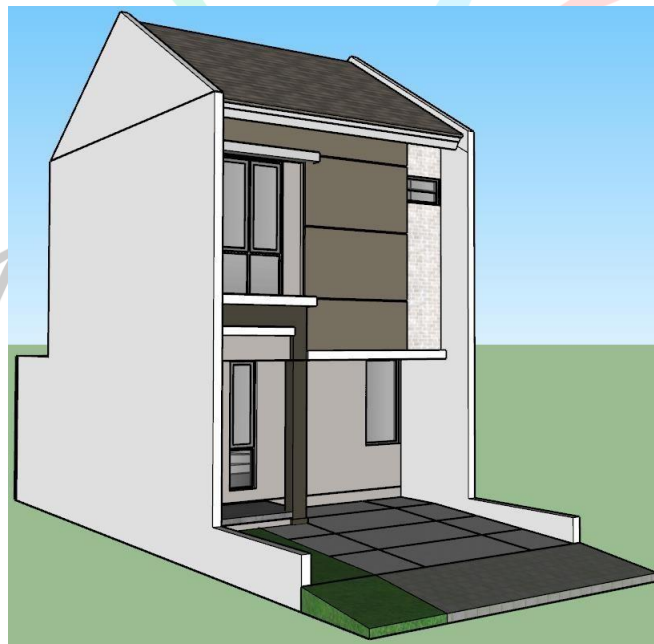
Setelah praktikan mendesain fasad untuk tampak samping tipe 5x12 khususnya 1 lantai, praktikan selanjutnya mendesain untuk tipe 5x12 dengan tipe 2 lantai. Dengan sudah menyelesaikan pada tipe 5x12 1 lantai, praktikan

mengerjakan pekerjaan selanjutnya dengan memakai acuan yang sudah dikerjakan.



Gambar 3.21 Denah Awal 5x12 2 Lt.
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar denah diatas merupakan gambar denah dari perumahan Imperial View untuk tipe 5x12 khususnya 2 lantai. Praktikan diberi pekerjaan serupa dengan mempelajari denah yang belum diberi notasi elemen bukaan.



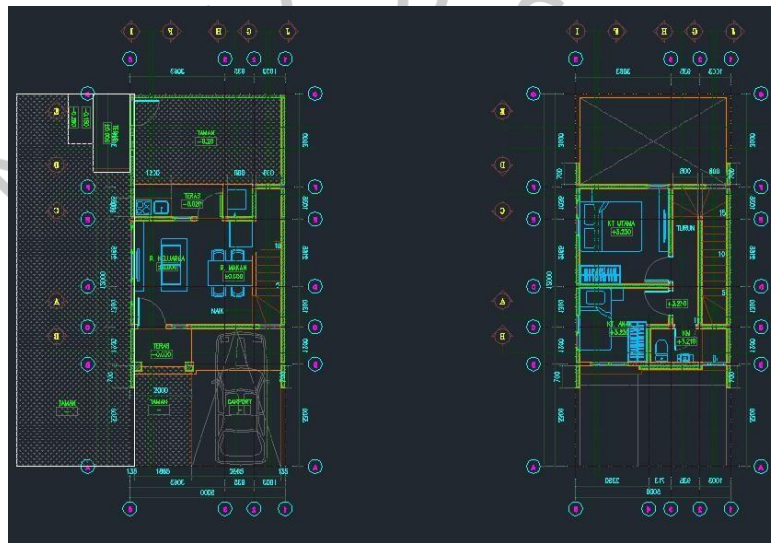
Gambar 3.22 3D Fasad Awal
Sumber: Praktikan, 2021

3D desain pada gambar diatas juga merupakan desain awal sebelum di desain ulang oleh praktikan, maka dari itu praktikan juga diberipekerjaan untuk mendesain fasad tampak samping untuk tipe 5x12 2 lantai tersebut.



Gambar 3.23 3D Desain Fasad Samping
Sumber: Praktikan, 2021

Pada 3D desain gambar diatas, praktikan mendesain dengan sudah diberi saran serta masukan dari pembimbing kerja. Setelah desain di asistensikan dengan pembimbing kerja, desain untuk tipe 5x12 2 lantai tersebut diterima dan disetujui. Adanya elemen bukaan seperti jendela, pintu taman belakang, ruang terbuka hijau dan dipadukan dengan adanya aksen-aksen yang dibuat dominan untuk unsur estetika dari fasad sampingrumah sudut tersebut.

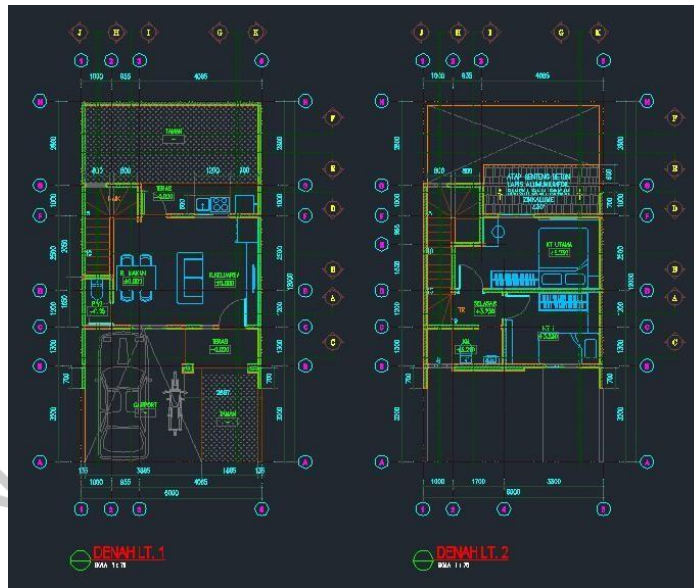


Gambar 3.24 Notasi Denah
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar kerja denah tersebut adalah gambar denah yang sudah diberi notasi berdasarkan 3D desain dari *sketchup* yang sudah diberielemen bukaan pada fasad tampak sampingnya, dengan demikian praktikan mengirimkan desain 3Dnya dan gambar kerja denah file autocadnya kepada pembimbing kerja.

- **Tipe 6x12**

Pada tipe 6x12 merupakan tipe terakhir yang berada di perumahanImperial View. Praktikan juga diberi pekerjaan yang sama yaitu mendesainfasad tampak samping untuk tipe tersebut. Sebelum mendesain, praktikanjuga menelaah dari gambar kerja denah autocad untuk tipe 6x12 tersebut.



Gambar 3.25 Denah Awal 6x12
 Sumber: Praktikan, 2021

Gambar kerja diatas merupakan gambar denah yang belum diberi notasi dan masih denah *default*. Dengan sudah diberi gambar kerja denah tersebut, praktikan mempelajari dari 3D desain *sketchup* yang belum di desain.



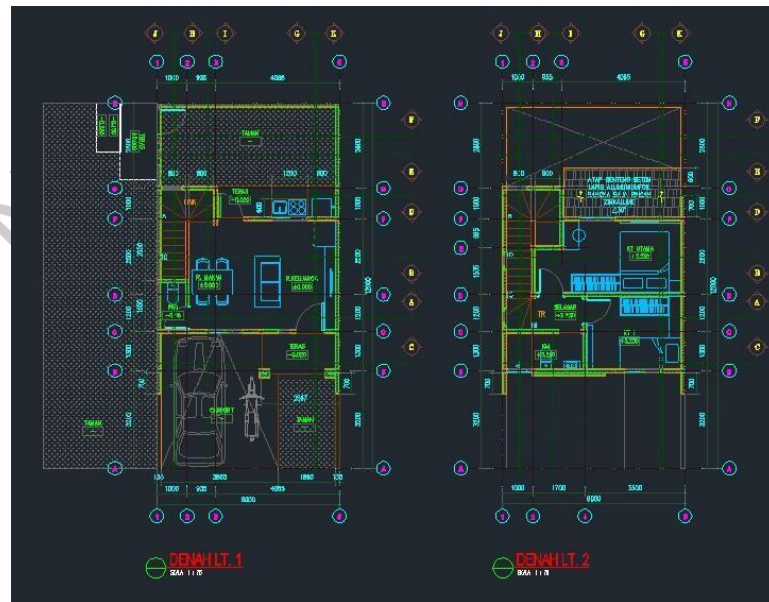
Gambar 3.26 3D Desain Awal
 Sumber: Praktikan, 2021

Pada 3D desain tersebut, merupakan desain yang belum diberi elemen bukaan. Praktikan mencoba mempelajari dari denah autocad untuk dapat memberi elemen bukaan pada 3D desain tersebut.



Gambar 3.27 3D Desain Fasad Samping
Sumber: Praktikan, 2021

Pada 3D desain tersebut, merupakan desain yang sudah dibuat praktikan untuk memberi elemen bukaan pada fasad samping rumah tersebut. Selain memberi elemen bukaan, praktikan juga memberi aksentasi dan penambahan material untuk memberikan kesan dominan dan guna untuk memberi kesan estetika pada fasad tampak samping tersebut.



Gambar 3.28 Notasi Denah
Sumber: Praktikan, 2021

Denah tersebut merupakan denah yang sudah diberi notasi elemen bukaan pada 3d desain *sketchup*. Dengan sudah diberi notasi elemen bukaan dan ruang terbuka hijau atau taman, desain tersebut sudah diterima serta sudah disetujui oleh pembimbing kerja.

3.2.2 Kendala Yang Dihadapi

Kendala yang dihadapi praktikan dalam mendesain fasad samping rumah sudut untuk perumahan Imperial View adalah pada saat mendesain untuk fasad sampingnya khususnya pada tipe 5x12 1 lantai. Karena baru mendapatkan pekerjaan untuk mendesain fasad samping dengan tipe rumah 1 lantai. Praktikan merevisi terkait desain fasad samping rumah sudut dengan tipe 5x12 1 lantai tersebut.

Dengan adanya *Work From Home* juga membuat praktikan sedikit kesulitan untuk asistensikan desainnya ke pembimbing kerja. Karena cukup sulit

untuk berkomunikasi, pada saat asistensi desain, praktikan banyak yang di revisi untuk desain fasad samping rumah sudutnya, khususnya untuk tipe 5x12 1 lantai.

3.2.3 Cara Mengatasi Kendala

Cara praktikan menghadapi kendala yaitu dengan cara berdiskusi kembali dengan pembimbing kerja untuk bagaimana desain fasad samping yang baik dan terlihat estetika. Pada saat berdiskusi via online atau menggunakan sosial media dikarenakan sedang *Work From Home*, praktikan mendapatkan saran mengenai dinding samping yang seharusnya tidak boleh diluruskan keatas. Praktikan mendapatkan arahan dari pembimbing kerja dan langsung merevisi dengan saran yang sudah diberikan.

Dengan saran dan perbaikan untuk desain rumah sudut Imperial View khususnya 5x12 1 lantai tersebut, membuat desain menjadi lebih terlihat estetika dan adanya tambahan ruang terbuka hijau atau taman yang berada di samping rumah tersebut.

3.2.4 Pembelajaran Yang Diperoleh Melalui Kerja Profesi

Dengan adanya kendala dan dapat menghadapi kendala dengan baik, praktikan dapat belajar banyak tentang mendesain fasad samping untuk rumah sudut. Praktikan juga dapat belajar tentang bekerja sama dan berkomunikasi dalam keadaan bagaimanapun, walaupun dengan cara memakai sosial media dalam komunikasinya.

Praktikan juga mendapatkan pembelajaran tentang bagaimana cara mendesain rumah sudut untuk terlihat estetika dengan penambahan elemen bukaan yang dibutuhkan. Dengan adanya elemen bukaan tersebut juga dapat membuat adanya sirkulasi yang baik seperti angin dan sirkulasi untuk pergerakan penggunaannya. Pergerakan penggunaannya dapat melewati pintu depan dan dapat juga melewati pintu belakang.

3.3 Bidang Kerja

PT. Jaya Real Property, Tbk khususnya pada unit Perencanaan dan Pengembangan, akan melakukan pengembangan desain untuk bangunan komersial di daerah Serpong. Praktikan juga mendapatkan *briefing* mengenai 3D desain yang akan dibuat nantinya. Adapun arahan dari pembimbing kerja seperti mengenai data-data tapaknya, rencana *site plan*, dan arahan mengenai konsep untuk membuat 3D desain bangunan komersial Ace Hardware tersebut. Praktikan diikutsertakan dalam proses perancangan desain khususnya untuk bangunan komersial yang akan dibangun pada tanah 500m² tersebut. Dengan rancangan tersebut praktikan diposisikan dalam mendesain dan menyiapkan ide untuk gubahan massanya. Praktikan jugamencari konsep yang sesuai dengan arahan pembimbing kerja serta mencari dan mempelajari referensi-referensi terkait bangunan komersial.

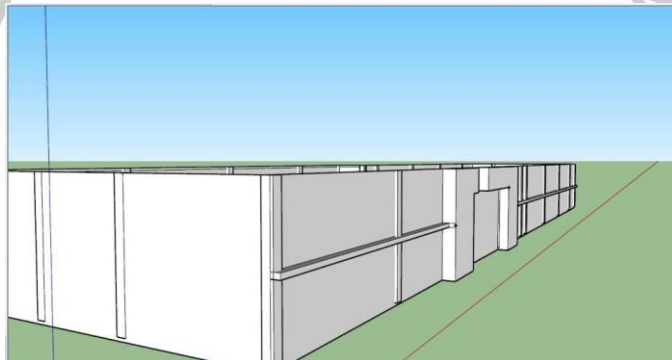
3.3.1 Pelaksanaan Kerja

Pada saat awal untuk mengerjakan pekerjaan dari pembimbing kerja tersebut, praktikan diberi arahan dan dijelaskan untuk mengenai target penugasan desain bangunan komersial tersebut. Praktikan juga diberikan arahan untuk *output* yang dihasilkan nantinya. Pada langkah awal, praktikan diberi data tapak yang akan digunakan untuk pembangunan bangunan komersial tersebut. Data tapak tersebut meliputi ukuran kavling awal sebelum dibangun dan data tapak tersebut memperlihatkan sudah adanya lahan parkir *existing* yang nantinya akan dipadukan dengan bangunan Ace Hardware tersebut.



Gambar 3.29 Denah Awal Ace Hardware
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar denah diatas (B1) merupakan denah tapak yang nantinya akan dibangun untuk bangunan komersial Ace Hardware. Ukurankavling yang belum terbangun yaitu berukuran 978m². Pembimbing kerja memberi arahan jika nantinya tidak semua akan dibangun untuk bangunan. Akan dipadukan dengan jalan untuk *loading dock*, lahan parkir motor, dan juga lahan parkir *existing* mobil. Dengan sudah diberikannya data-data terkait ukuran tapak dan pembimbing kerja sudah memberi arahan jika nantinya akan memakai lahan hanya kurang lebih 500m² saja, praktikan segera mencoba mendesain untuk gubahan massa bangunan Ace Hardware tersebut dan mendesain fasad awal sebagai gambaran untuk diberikan ke pembimbing kerja.



Gambar 3.30 Desain Awal Ace Hardware
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar diatas merupakan bentuk gubahan massa yang sudah dikerjakan oleh praktikan untuk memberikan progress desainnya. Gambar diatas merupakan gambar untuk memperlihatkan bagaimana bentuk awal 3D desain bangunan Ace Hardware tersebut. Desain awal untuk bangunan Ace Hardware tersebut juga di desain atas dasar sudah dapat arahan dari pembimbing kerja, seperti jumlah kolom, jarak antar kolom, desain untuk pintu masuk, dan aksen-aksen lainnya guna untuk memperlihatkan estetika dari bangunan komersial Ace Hardware tersebut.



Gambar 3.31 Render Desain Ace Hardware
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar render diatas merupakan asistensi pertama terkait desain yang praktikan sudah lakukan kepada pembimbing kerja, dengan sudah adanya penambahan material pada 3D desain Ace Hardware. Padaasistensi pertama juga praktikan diberi arahan dan saran jika tidak perlu memakai material bata,

melainkan menggunakan material *Aluminium Composite Panel (ACP)* dan cukup dengan memainkan warna dengan memadukan warna yang baik dan selaras untuk menghidupkan bagian fasad supaya terlihat estetika. Adapun salah satu elemen menurut Le Corbusier yaitu bebas fasad, pada eksterior bangunan bebas dari tampilankonstruksi utamanya, seperti grid-grid kolom yang tidak terlihat dari luar bangunan (Gans, 2006).



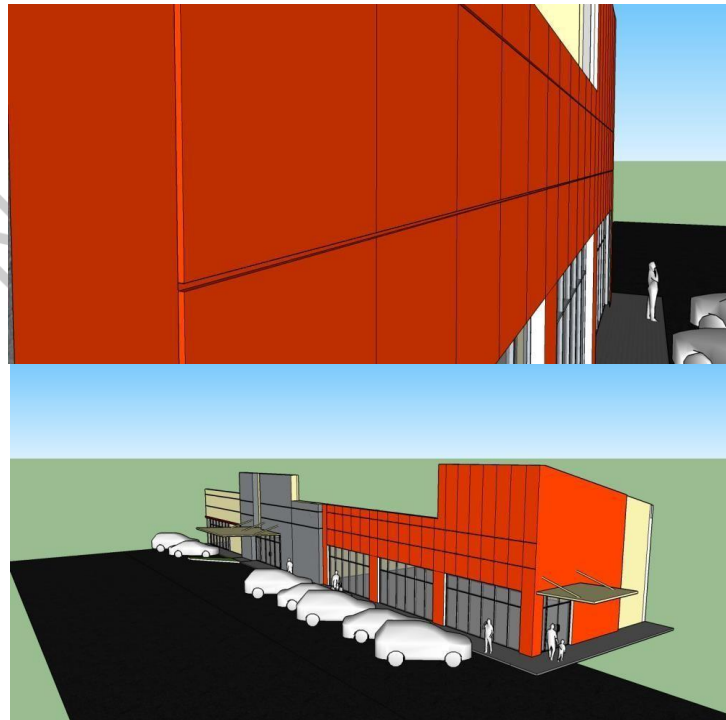
Gambar 3.32 Asistensi Kanopi dan Drop Off
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar 3D desain diatas merupakan bentuk asistensi ke pembimbing kerja dengan menampilkan kanopi yang telah direvisi serta membuat sistem *drop off* untuk menurunkan penumpang yang hendak ingin memasuki bangunan tersebut melewati pintu *lobby*.



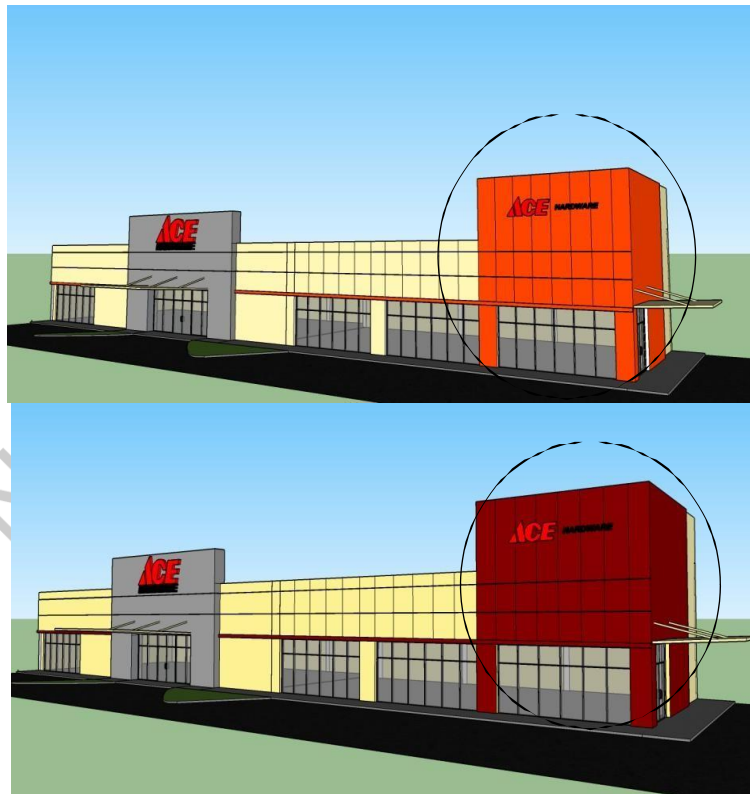
Gambar 3.33 Progress Ace Hardware
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar 3D desain diatas merupakan gambar persepektif yang mana bentuk progress setelah adanya revisi dari pembimbing kerja untuk mengganti material dengan menggunakan warna saja. Dari gambar diatas juga ingin memperlihatkan bentuk keseluruhan dari bangunan Ace Hardware dari mulai sistem *drop off*, dan pintu *lobby*.



Gambar 3.34 Progress Ace Hardware
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas merupakan gambar detail yang ingin memperlihatkan kepada pembimbing kerja. Atas saran dan masukan pembimbing kerja, praktikan diberi arahan untuk menambahkan detail untuk tali air. Tali air tersebut menjadikan 3D desain terlihat kesan lebih ada aksens *grid* pada fasadnya.



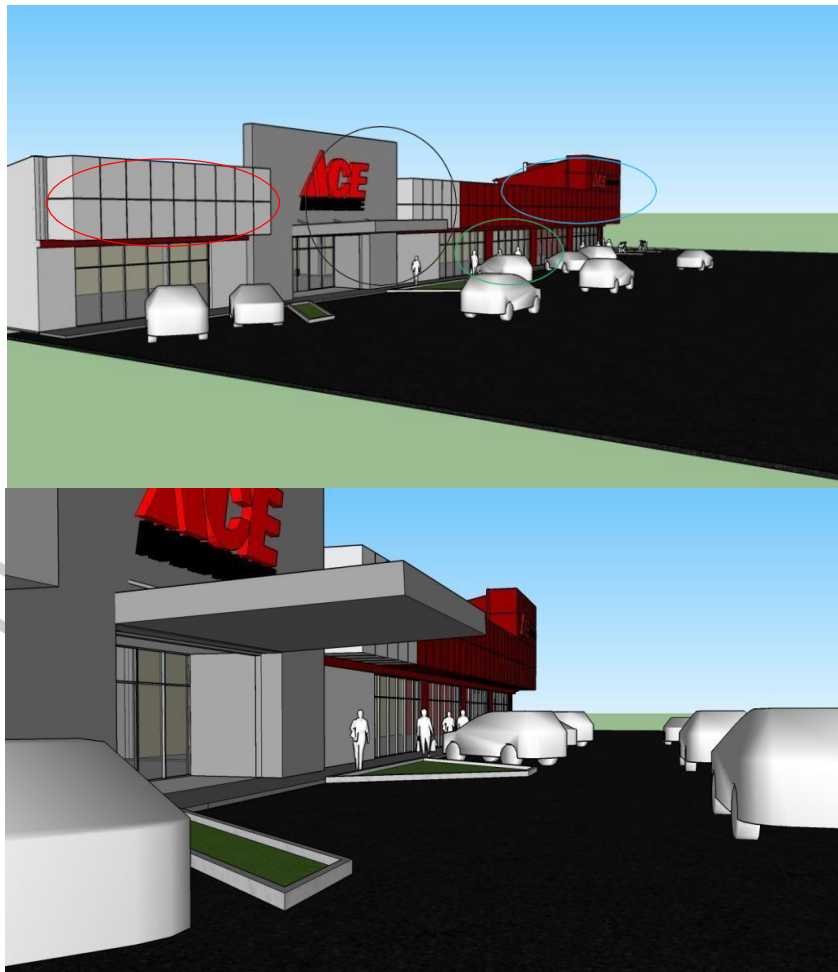
Gambar 3.35 Progress Ace Hardware
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas merupakan langkah untuk menentukan warna yang tepat untuk 3D desain bangunan komersial Ace Hardware tersebut. Adanya masukan dan arahan untuk membandingkan kedua warna oranyedan warna merah *maroon*. Selain adanya masukan dan saran untuk warnayang ingin diaplikasikan nantinya oleh pembimbing kerja, pembimbing kerja juga memberi arahan bagaimana supaya bangunan Ace Hardware tersebut memiliki suatu bentuk yang menonjol atau membentuk suatu identitas bagi Ace Hardware itu sendiri. Bentuk tersebut di aplikasikan kedalam bentuk yang dilingkari hitam, dengan demikian bentuk tersebut terlihat lebih *boxy* dan menjadikan identitas bagi bangunan Ace Hardware itu sendiri.



Gambar 3.36 Revisi Pintu Lobby
Sumber: Praktikan, 2021

Pada langkah ini merupakan adanya sedikit revisi terhadap pintu lobby 3D desain bangunan komersial Ace Hardware tersebut. Sesuai dengan arahan pembimbing kerja, pintu lobby dimundurkan 2 meter, dengan begitu pintu lobby tidak terlihat sejajar dengan bukaan lain, yaitu kaca jendela. Berikut juga praktikan tampilkan hasil render untuk melihat pintunya.



Gambar 3.37 Revisi Fasad dan Kanopi
Sumber: Praktikan, 2021

Pada gambar 3D desain diatas, terdapatnya beberapa revisi terakhir untuk bangunan komersial Ace Hardware tersebut. Seperti penebalan pada kanopi (lingkaran hitam), penghilangan tali air dan menambahkan modul ACP serta revisi warna menjadi abu muda (lingkaran merah), penambahan elemen bukaan seperti jendela (lingkaran hijau) dan penambahan material modul *Aluminium Composite Panel* (ACP) untuk bagian yang menjadi identik dari Ace Hardware itu sendiri (lingkaran biru). Praktikan mendapatkan arahan dari pembimbing kerja bahwa modul ACP tersebut disejajarkan dengan lebar selasar.



Gambar 3.38 Hasil Revisi dari Ace Hardware
Sumber: Praktikan, 2021

Gambar diatas merupakan gambar perspektif dan gambar detail untuk memperlihatkan bentuk modul ACP yang di aplikasikan ke 3D bangunan komersial Ace Hardware serta memperlihatkan sistem *drop off* untuk para pengunjung atau pengguna. Dengan sudah diberikannya arahan dan saran dari pembimbing kerja, praktikan dapat menyelesaikan revisi untuk 3D desain bangunan komersial Ace Hardware.

3.3.2 Kendala Yang Dihadapi

Praktikan memiliki kendala pada saat mendesain untuk diasistensikan ke pembimbing kerja untuk yang pertama kali. Karena pada saat asistensi, praktikan sudah memberi material untuk bagian fasad 3D bangunan komersial Ace Hardware tersebut. Pada saat diasistensikan, terdapatnya revisi untuk bagian fasad dan menggunakan warna saja.

Praktikan juga memiliki kendala pada saat adanya perubahan ukuran. Pembimbing kerja memberi arahan bahwa ukuran yang nantinya akan dibangun untuk Ace Hardware sedikit berubah lebih melebar sedikit. Maka dari itu praktikan segera mengubah desainnya sesuai dengan arah yang diminta.

Selain itu adanya kendala seperti mengubah warna karena sedang mencocokkan warna yang tepat untuk fasad bangunan Ace Hardware dan menjadikan warna tersebut sebagai identik dari Ace Hardware itu sendiri. Adapun beberapa yang sering berubah pada bagian fasad bangunan Ace Hardware tersebut, seperti awalnya dibuat tali air supaya terbentuk *grid* dan pada akhirnya untuk asistensi terakhir menggunakan material dengan modul *Aluminium Composite Panel (ACP)*.

3.3.3 Cara Mengatasi Kendala

Cara praktikan menghadapi kendala pada saat merevisi yaitu dengan cara berdiskusi dengan pembimbing kerja. Pada saat merevisi ukuran yang ternyata harus dilebarkan, praktikan bertanya dengan pembimbing kerja seberapa untuk luasan yang diperlukan bangunan Ace Hardware tersebut. Dengan sudah ditanyakannya dan berdiskusi dengan pembimbing kerja, praktikan paham akan yang harus dikerjakannya. Pada saat melebarkan ukuran bangunan, praktikan juga menambahkan elemen jendela karena masih ada ruang untuk dibuatkannya jendela.

Dengan berubahnya fasad dan adanya penambahan material ACP pada fasad bangunan Ace Hardware tersebut, praktikan segera mempelajari modul ACP serta ukuran modul ACP yang akan di aplikasikan pada fasad bangunan tersebut. Dengan praktikan sudah diberi arahan dan masukan saran untuk fasadnya, praktikan segera merevisi sesuai dengan instruksi dari pembimbing kerja, sehingga pekerjaan dapat terselesaikan dengan baik.

3.3.4 Pembelajaran Yang Diperoleh Melalui Kerja Profesi

Pembelajaran yang dapat diperoleh praktikan pada saat mengerjakan pekerjaan desain bangunan komersial adalah praktikan mampu mendesain dengan semua ilmu pengetahuan yang didapatkan pada mata kuliah Perancangan Arsitektur di tahap gubahan massa serta tahap pengembangan desain. Dengan praktikan mendapatkan pekerjaan tersebut, praktikan juga dapat belajar untuk memvisualisasikan rancangandesain praktikan dengan menggunakan media 3D dan merender.

Selain itu juga praktikan dapat belajar bagaimana berkomunikasi yang baik serta bekerja sama menemukan ide untuk membuat desain 3D bangunan komersial Ace Hardware ini, sehingga dapat terancang dengan baik dan memenuhi kriteria dengan arahan pembimbing kerja.

Praktikan juga mendapatkan pembelajaran baru bagaimana mendesain fasad pada bangunan komersial juga harus sering belajar dengan melihat referensi-referensi bangunan yang berkaitan. Selain fasad, praktikan juga belajar bagaimana cara membuat sistem *drop off* dan menyesuaikan lahan parkir *existing* yang terdapat di tapak.