

## **BAB 5**

### **HASILPERANCANGAN DAN PEMBUKTIAN**

#### **5.1. Siteplan**

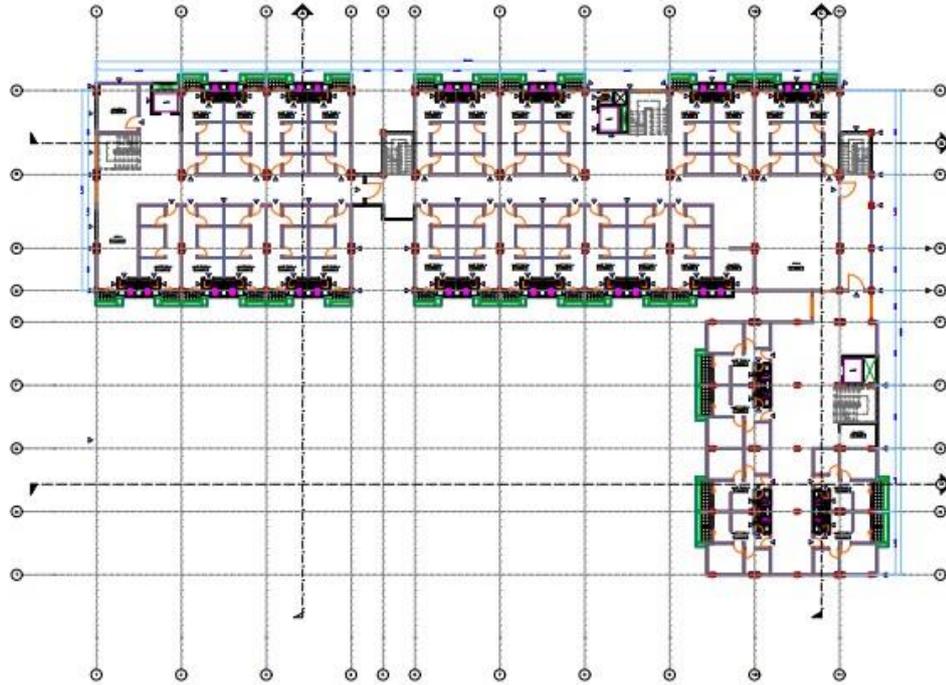
Siteplan yaitu tampak denah yang dilengkapi dengan lingkungan sekitar, berfungsi sebagai penunjuk agar dapat mengetahui hubungan antar ruang dalam maupun ruang luar bangunan. Melalui siteplan juga dapat mengetahui sirkulasi arah keluar masuk kawasan dan mengetahui rencana tapaknya.



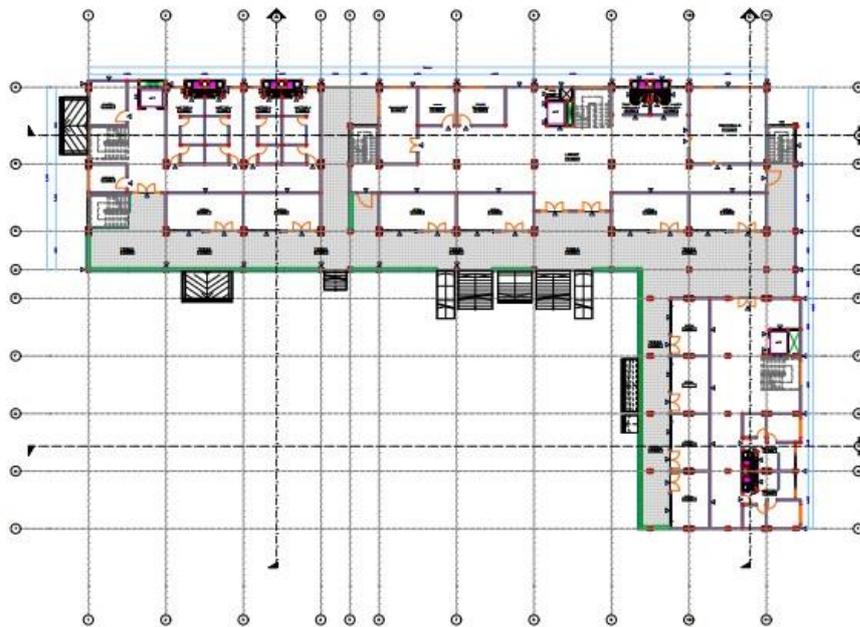
**Gambar 5.1:** Siteplan  
**Sumber:** Penulis, 2018

#### **5.2. Denah**

Setelah melalui tahap analisis site, maka kita dapat menentukan orientasi bangunan, pada bangunan rumah susun ini memiliki orientasi memanjang menghadap ke timur, hal ini terdiri dari modul-modul ruang yang disusun sehingga menciptakan sebuah denah.



**Gambar 5.2:** Denah Typical  
**Sumber:** Penulis, 2018



**Gambar 5.3:** Denah Groundfloor  
**Sumber:** Penulis, 2018

### 5.3. Tampak

Tampak yaitu wujud dari bangunan secara 2 dimensi yang terlihat dari luar bangunan. Atap pada bangunan ini menggunakan atap dak, kemudian pada sisi penghawaan menggunakan jendela geser dan juga pada bagian selbung terdapat tanaman rambat, yang berfungsi sebagai penetralisir penghawaan agar terasa lebih sejuk.



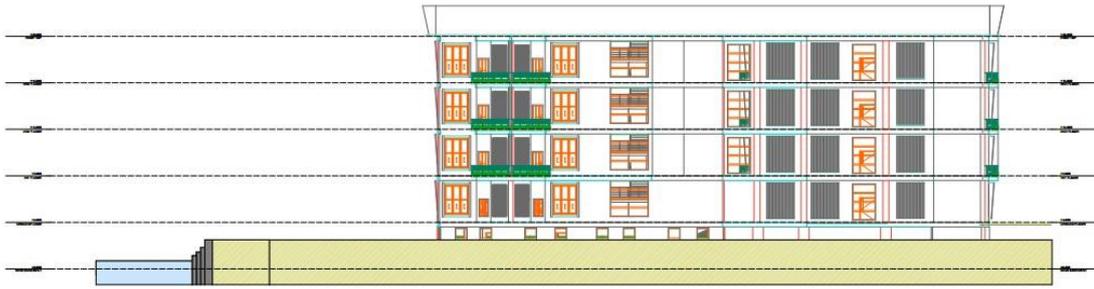
**Gambar 5.4:** Tampak Barat  
**Sumber:** Penulis, 2018



**Gambar 5.5:** Tampak Selatan  
**Sumber:** Penulis, 2018



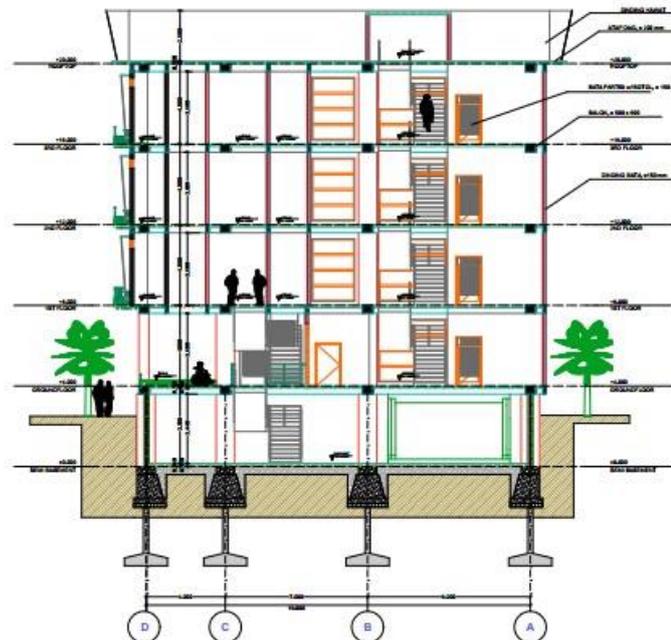
**Gambar 5.6:** Tampak Timur  
**Sumber:** Penulis, 2018



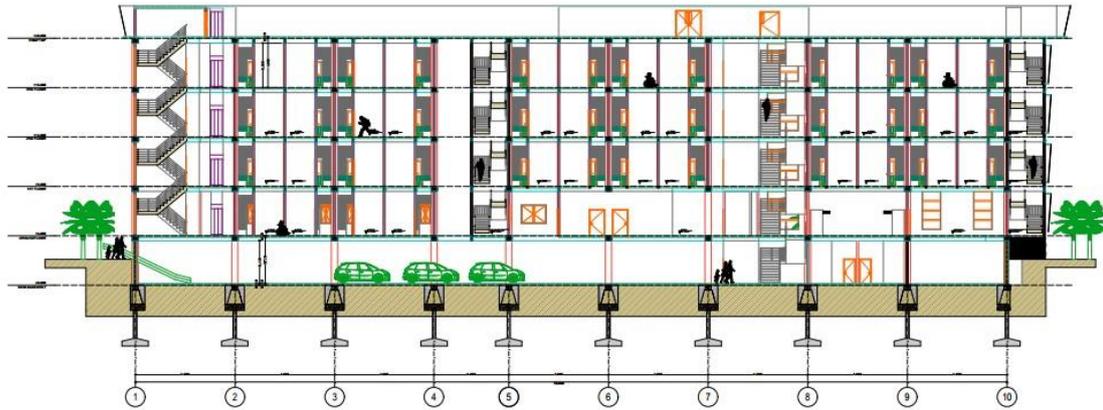
**Gambar 5.7: Tampak Utara**  
**Sumber: Penulis, 2018**

#### 5.4. Potongan

Potongan merupakan bentuk potongan dari bangunan yang memperlihatkan hubungan-hubungan ruang pada bangunan tersebut, sehingga terlihat hunan dan program ruang a secara keseluruhan pada tiap lantainya.



**Gambar 5.8: Potongan A-A'**  
**Sumber: Penulis, 2018**



**Gambar 5.9:** Potongan B-B'  
**Sumber:** Penulis, 2018

### 5.5. Perspektif Interior

Merupakan gambaran dari ruang-ruang dalam yang ada pada bangunan yang dirancang, dalam hal ini beberapa gambaran ruang dalam seperti unit kamar, lobby, ruang tamu dll,



**Gambar 5.10:** Perspektif Ruang Tidur  
**Sumber:** Penulis, 2018



**Gambar 5.11:** Perspektif Musholla  
**Sumber:** Penulis, 2018

### 5.5. Perspektif Eksterior

Merupakan gambaran dari ruang-ruang luar yang ada pada bangunan, eksterior juga menunjukkan bentuk fasade maupun bentuk bangunan dan rencana site bangunan yang di rancang.



**Gambar 5.12:** Perspektif mata cacing  
**Sumber:** Penulis, 2018

**MIXED-USE BUILDING UNTUK HUNIAN VERTIKAL DAN RETAIL**  
“Penerapan desain dengan pendekatan arsitektur berkelanjutan”

---



**Gambar 5.13:** Perspektif mata burung  
**Sumber:** Penulis, 2018



**Gambar 5.14:** Perspektif mata manusia  
**Sumber:** Penulis, 2018