

## **BAB II**

### **DESKRIPSI PROYEK**

#### **1.3 Pengertian Terminal**

Terminal adalah sebuah tempat yang memiliki fungsi utama untuk sarana tempat pemberhentian sementara kendaraan umum untuk menaik dan menurunkan penumpang maupun barang menuju ke tujuan akhir sebuah perjalanan, terminal juga adalah sarana untuk pengawasan, mengatur, mengendalikan dan mengoperasikan dari system arus angkutan penumpang maupun barang, selain itu terminal bertujuan sebagai membuat lancarnya arus dari angkutan penumpang maupun barang. (Departemen Perhubungan).

Terminal adalah sebuah sarana yang bertujuan untuk memproses suatu lalu lintas (kendaraan, barang, dsb.) yang didalamnya banyak kegiatan tertentu, diproses terus sehingga dapat meneruskan perjalanan. Terminal sebagai tempat pertemuan antara penumpang untuk memasuki dan atau meninggalkan suatu transportasi. (Morlok E.K)

#### **1.4 Fungsi Terminal**

Fungsi terminal menurut Dirjen (Diktorat Jendral) Perhubungan Darat Bina Sistem Prasarana (Departemen Perhubungan) yang terkait pada terminal terdapat 2 (dua) unsur yaitu :

1. Fungsi terminal untuk penumpang selain sebagai tempat menaik dan menurunkan penumpang, ada fungsi lain yaitu untuk memberi kenyamanan juga kepada penumpang saat ingin menunggu keberangkatan atau perpindahan moda. Fasilitas yang harus tersedia untuk membantu kenyamanan ini yaitu loket, papan informasi, ruang tunggu yang nyaman, foodcourt/mini market, toilet, dan tempat parkir kendaraan pribadi
2. Fungsi terminal kepada operator angkutan umum yaitu sebagai tempat untuk mengatur pelayanan dari operator-operator tersebut, disediakan tempat pemberhentian kendaraan umum dan fasilitas tempat istirahat awak angkutan umum.

#### **1.5 Tipe-Tipe Terminal**

Melalui keputusan Menteri Perhubungan No 31 yang berisikan tentang terminal transportasi jalan, didalamnya terminal dibagi menjadi 3 (tiga) tipe terminal penumpang yang di bedakan melalui rute yaitu:

1. Terminal Penumpang Tipe A  
Terminal tipe A ini memiliki trayek yang melayani AKAP (Angkutan Antar Kota Antar Provinsi), AKDP (Angkutan Antar Dalam Provinsi), Angkutan Kota dan Angkutan Desa.
2. Terminal Penumpang Tipe B  
Terminal tipe B ini memiliki trayek yang melayani AKDP (Angkutan Antar Dalam Provinsi), Angkot (Angkutan Kota) dan Angkutan Desa.
3. Terminal Penumpang Tipe C  
Terminal tipe C ini memiliki trayek yang sedikit yaitu hanya melayani trayek Angkot (Angkutan Kota) dan Angkutan Desa.

### **1.6 Zona Pelayanan Terminal**

Zona pelayanan Terminal ini dibagi menjadi 4 (empat) zona pelayanan terminal seperti berikut:

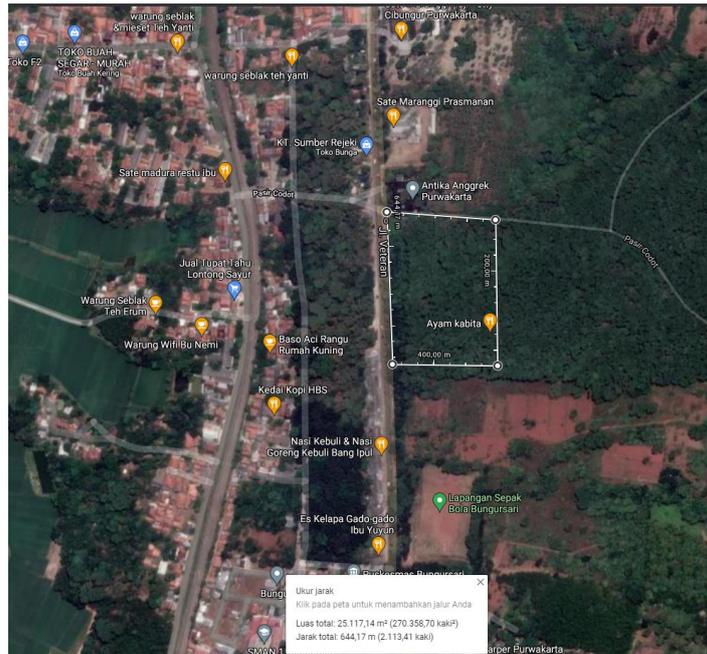
1. zona penumpang belum bertiket
  - ticketing online
  - fasilitas kesehatan
  - ruang tiket offline
  - komersil
  - transit/ hall
  - ruang anak-anak
  - checking point/ metal detector/ CCTV
  - ruang anak-anak
  - Toilet
  - Musholla
  - Smoking Area
  - jalur kedatangan penumpang
2. zona penumpang sudah bertiket
  - ruang tunggu
  - ruang boarding
3. zona perpindahan
4. zona pengendapan
  - ruang istirahat awak
  - ramp check
  - bengkel ringan

### **1.7 Deskripsi Umum**

Lingkup Lokasi Perancangan

1. Judul Proyek : Perancangan Terminal Tipe B Purwakarta
2. Pemilik Proyek : Pemerintah
3. Sifat Proyek : Semi Fiktif

4. Fungsi Proyek : Fasilitas Umum
5. Lokasi : Jl. Raya Bungursari, Bungursari, Kec. Bungursari, Kabupaten Purwakarta
6. Luas :  $\pm 3$  Ha
7. Batasan :
  - Utara : Wisata Perhutani
  - Selatan : Lahan terbuka yang Kosong
  - Timur : Lahan terbuka yang Kosong
  - Barat : Jalan Provinsi
8. KDB : 60%
9. KLB : 2
10. KDH : 30%
11. GSB Barat : 6m
  - GSB Utara : 3m
  - GSB Timur : 2m
  - GSB Selatan : 2m
12. Kendaraan Umum Yang Melintas :
  - Angkutan umum (angkot) 43 Cikampek-Purwakarta
  - Bus Primajasa Bandung-Bekasi
  - Bus Primajasa Bekasi-Garut
  - Bus Primajasa Tasik-Bekasi
  - Bus Primajasa Cikarang-Bandung
  - Bus Primajasa Karawang-Bandung
  - Bus Budiman Tasik-Cikarang
  - Bus Damri
  - Bus Keramadjati Purwakarta-Bogor
  - Bus Doa Ibu Tasik-Bekasi
  - Bus Medali Malang-Jakarta
  - Bus Murni jaya Banten-Yogyakarta



Gambar 2.1 Lokasi  
Sumber : Google Maps

### 1.8 Program Kegiatan

Tabel 2.1 Studi Aktifitas  
Sumber : Pribadi

Alur Aktivitas	
Pengelola	<p><b>Datang</b> → <b>Masuk</b> → <b>Kerja</b> → <b>Istirahat</b> → <b>Kerja</b> → <b>Pulang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Drop Off</li> <li>-Parkir</li> <li>-R.Penerima</li> <li>-Hall</li> <li>R.kerja</li> <li>Pengelola</li> <li>-Retail (Kios)</li> <li>-Musholla</li> <li>-Toilet</li> <li>-Smoking Area</li> <li>R.kerja</li> <li>Pengelola</li> <li>-Drop Off</li> <li>-Parkir</li> </ul>
	<p><b>Datang</b> → <b>Masuk</b> → <b>Menunggu</b> → <b>Pulang</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Drop Off</li> <li>-Parkir</li> <li>-R.Penerima</li> <li>-Hall</li> <li>-R. Tunggu</li> <li>-Retail (Kios)</li> <li>-Musholla</li> <li>-Toilet</li> <li>-Playground</li> <li>-Smoking Area</li> <li>-Drop Off</li> <li>-Parkir</li> </ul>
	<p><b>Datang</b> → <b>Masuk</b> → <b>Ticketing</b> → <b>Menunggu</b> → <b>Berangkat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Drop Off</li> <li>-Parkir</li> <li>-R.Penerima</li> <li>-Hall</li> <li>Loket Tiket</li> <li>-R. Tunggu</li> <li>-Retail (Kios)</li> <li>-Musholla</li> <li>-Toilet</li> <li>-Playground</li> <li>-Smoking Area</li> <li>Jalur Keberangkatan</li> </ul>
	<p><b>Tiba</b> → <b>Pulang</b> → <b>Melanjutkan perjalanan</b> → <b>Masuk</b> → <b>Ticketing</b> → <b>Menunggu</b> → <b>Berangkat</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Jalur kedatangan</li> <li>-Parkir Bus</li> <li>-Drop Off</li> <li>-Parkir</li> <li>-Jalur kedatangan</li> <li>-Parkir Bus</li> <li>-R.Penerima</li> <li>-Hall</li> <li>Loket Tiket</li> <li>-R. Tunggu</li> <li>-Retail (Kios)</li> <li>-Musholla</li> <li>-Toilet</li> <li>-Playground</li> <li>-Smoking Area</li> <li>Jalur Keberangkatan</li> </ul>

## 1.9 Kebutuhan Ruang

Tabel 2.2 Kebutuhan Ruang  
Sumber : Pribadi

Fasilitas Utama	Fasilitas Penunjang
1. Jalur keberangkatan kendaraan	1. Fasilitas disabilitas dan lansia
2. Jalur kedatangan kendaraan	2. Fasilitas CCTV, metal detector, checking point
3. Ruang tunggu penumpang, pengantar dan/ atau penjemput	3. Fasilitas istirahat awak kendaraan
4. Tempat parkir kendaraan	4. Fasilitas ramp check
5. Fasilitas penggunaan teknologi	5. Fasilitas bengkel/ perbaikan ringan untuk operasional moda
6. Media informasi/ Papan pengumuman	6. Fasilitas kesehatan
7. Penanganan pengemudi	7. Fasilitas peribadatan
8. Pelayanan pengguna terminal dari perusahaan (costumer service)	8. Fasilitas transit penumpang/ hall
9. Fasilitas pengawasan keselamatan	9. Alat pemadam kebakaran
10. Jalur kedatangan penumpang	10. Toilet
11. Ruang tunggu keberangkatan (boarding)	11. Area merokok
12. Ruang pembelian tiket langsung	12. Fasilitas perdagangan, pertokoan & kantin/ restoran
13. Ruang pembelian tiket secara mandiri/ online	13. ATM
14. Pusat informasi	14. Fasilitas pengantar barang/ trolley/ tenaga angkut
15. Papan perambuan dalam terminal	15. Fasilitas penginapan
16. Layanan bagasi	16. Ruang anak-anak
17. Ruang penitipan barang (locker)	17. Media pengaduan
18. Titik kumpul darurat (Assembly Point) & Jalur evakuasi bencana	18. Fasilitas kebersihan, perawatan terminal dan janitor

## 1.10 Studi Banding Proyek Sejenis

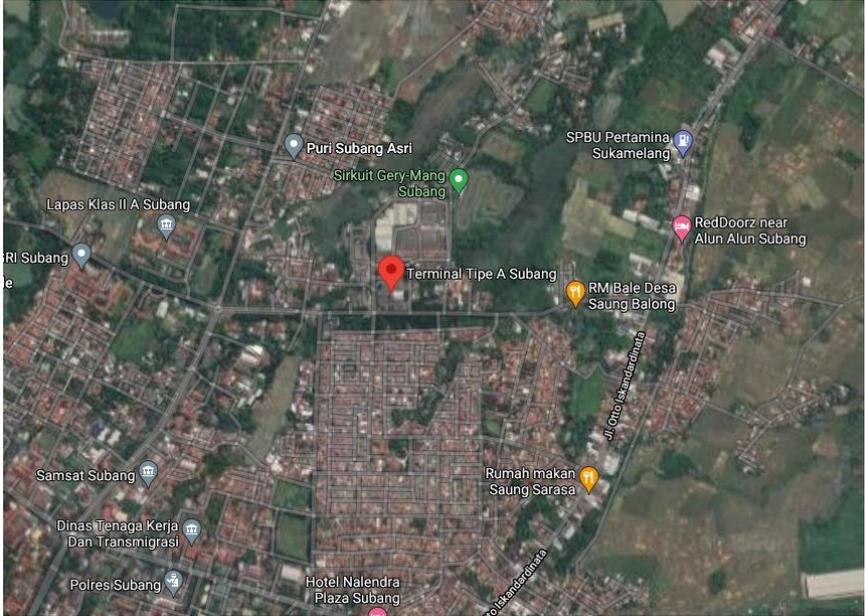
### 1.10.1 Terminal Tipe A Subang

Tabel 2.3 Studi Banding Terminal Subang  
Sumber : Pribadi

No	Poin	Gambar
1	Data Umum	 <p>Lokasi : Sukamelang, Kec. Subang, Kabupaten Subang, Jawa Barat Luas Lahan : ±10.000 m<sup>2</sup> Klasifikasi Terminal : Terminal Penumpang Tipe A</p>
2	Lokasi	 <p>Terletak di Sukamelang, terminal berlokasi di pusat kota dan ditunjang oleh akses angkutan umum ke beberapa daerah sekitar terminal. Dengan ada nya angkutan umum ini, bisa memudahkan para pengguna terminal untuk bisa mencapai daerah yang ingin dituju. Beberapa angkutan umum yang beroperasi disekitar terminal Subang diantaranya sebagai berikut :</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Subang - Kp Rambutan</li> <li>• Subang - Tj Priuk</li> <li>• Subang - Merak</li> <li>• Subang - Lebak Bulus</li> <li>• Subang - Pulogadung</li> <li>• Subang – Lampung</li> <li>• Subang – Bandara Kertajati</li> <li>• Subang – Bandung</li> <li>• Subang – Bekasi</li> <li>• Subang – Sumedang</li> </ul>
3	Aksesibilitas	 <p>Akses menuju terminal ini bisa dicapai melalui Jl. Darmodiharjo. Terminal dilewati berbagai jenis kendaraan umum seperti angkot, bus, ojek dan lain lain. Terminal juga bisa dicapai dengan berjalan kaki dengan memanfaatkan JPO yang terdapat di depan terminal Cicaheum</p>

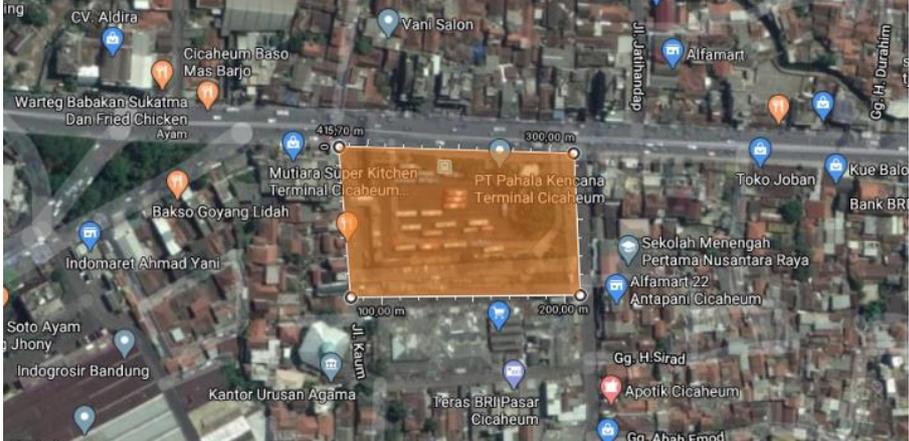
<p>4</p>	<p>Entrance</p>	 <p>Entrance menuju terminal ada dua, namun samakan antara entrance pengguna dan entrance angkutan operasional terminal. Lebar entrance untuk angkutan ini sekitar <math>\pm 8</math> meter. Entrance terletak di persimpangan, sehingga dapat menimbulkan potensi kemacetan pada titik entrance.</p>
<p>5</p>	<p>Fasilitas</p>	 <p>Fasilitas yang terdapat pada Terminal Cicaheum ini diantaranya :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilet Umum</li> <li>• Kios/ Kantin/ Warung kecil</li> </ul>

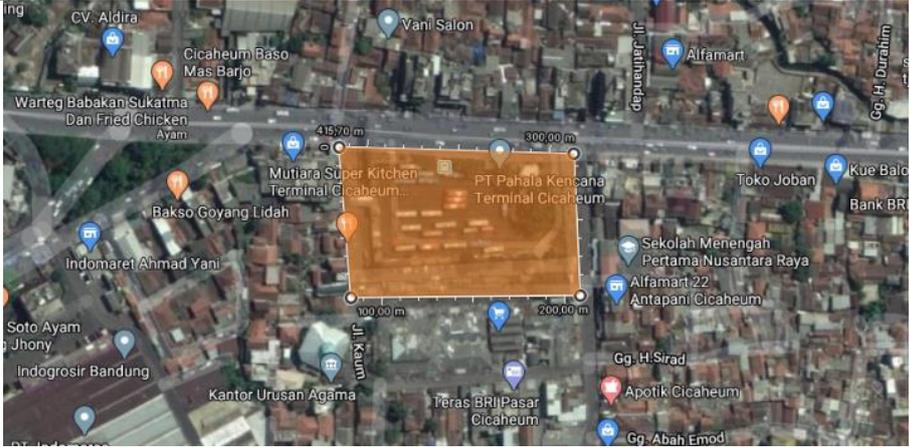
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Musholla</li> <li>• Ruang Kesehatan/ P3K</li> <li>• Ruang Laktasi</li> <li>• Ruang Baca</li> <li>• Parkir</li> </ul> <p>Informasi/ Pengaduan</p>
6	Lingkungan Sekitar	 <p>Terminal subang terletak dekat area perkotaan, dan dikelilingi oleh berbagai fasilitas yang dapat menunjang kegiatan di terminal ini. Beberapa fasilitas penunjang diantaranya adalah sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimarket</li> <li>• Hotel</li> <li>• Café dan Restoran</li> <li>• Pasar</li> </ul>

7	<p>Jalur kedatangan dan keberangkatan</p>	 <p>Area kedatangan dan keberangkatan pada terminal Subang ini disatukan dalam satu area. Area dibuat seperti lapangan parkir, semua angkutan operasional di tempatkan dalam satu area yang sama. Tidak ada akses khusus untuk penumpang yang ingin menuju bus yang dituju, sehingga calon penumpang harus melewati bus-bus yang sedang terparkir dan menyebabkan ketidaknyamanan.</p>
---	---	--

### 2.10.2 Terminal Tipe B Cicaheum

Tabel 2.4 Studi Banding Terminal Cicaheum  
Sumber : Pribadi

No	Poin	Gambar
1	Data Umum	<p>Lokasi berada di : Jalan Jendral Ahmad Yani No.830-A, kelurahan Cicaheum, Kecamatan Kiaracondong, Kota Bandung, Jawa Barat.</p> <p>Memiliki Luas Lahan : +- 5.000 m<sup>2</sup></p> <p>Klasifikasi Terminal : Terminal Penumpang Tipe B</p>
2	Lokasi	

		<p>Terletak di Jl. Jendral Ahmad Yani, terminal berlokasi di pusat kota dan ditunjang oleh akses angkutan umum ke beberapa daerah sekitar terminal. Dengan adanya angkutan umum ini, bisa memudahkan para pengguna terminal untuk bisa mencapai daerah yang ingin dituju. Beberapa angkutan umum yang beroperasi disekitar terminal Cicaheum diantaranya sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cicaheum - Lw. Panjang</li> <li>• Cicaheum - Ciroyom</li> <li>• Cicaheum - Ciwastra</li> <li>• Cicaheum - Ledeng</li> <li>• Cicaheum - Cibiru</li> <li>• Cicaheum - Kebon Kalapa</li> <li>• Cicaheum - Cibaduyut</li> </ul>
3	Aksesibilitas	 <p>Akses menuju terminal ini bisa dicapai melalui Jl. Jendral Ahmad Yani. Terminal berada di jalan arteri yang dilewati berbagai jenis kendaraan umum seperti angkot, bus, ojek dan lain lain. Terminal juga bisa dicapai dengan berjalan kaki dengan memanfaatkan JPO yang terdapat di depan terminal Cicaheum</p>

4	Entrance	 <p>Entrance menuju terminal hanya ada satu, namun dibedakan antara entrance pengguna dan entrance angkutan operasional terminal. Lebar entrance untuk angkutan ini sekitar 6 meter. Entrance terletak di persimpangan, sehingga dapat menimbulkan potensi kemacetan pada titik entrance.</p>
5	Fasilitas	<p>Fasilitas yang terdapat pada Terminal Cicaheum ini diantaranya :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toilet Umum</li> <li>• Kios/ Kantin/ Warung kecil</li> <li>• Musholla</li> <li>• Ruang Kesehatan/ P3K</li> <li>• Parkir</li> <li>• Informasi/ Pengaduan</li> </ul> <p>Fasilitas dalam kondisi yang terbilang kurang terawat dan kurang bersih, namun tetap digunakan oleh para pengguna.</p>
6	Lingkungan Sekitar	<p>Terminal Cicaheum terletak di tengah area perkotaan, dan dikelilingi oleh berbagai fasilitas yang dapat menunjang kegiatan di terminal ini. Beberapa fasilitas penunjang diantaranya adalah sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minimarket</li> <li>• Hotel</li> <li>• Café dan Restoran</li> <li>• Rumah Sakit</li> </ul> <p>Pasar</p>

7	Jalur kedatangan dan keberangkatan	Area kedatangan dan keberangkatan pada terminal Cicaheum ini disatukan dalam satu area. Area dibuat seperti lapangan parkir, semua angkutan operasional di tempatkan dalam satu area yang sama. Tidak ada akses khusus untuk penumpang yang ingin menuju bus yang dituju, sehingga calon penumpang harus melewati bus-bus yang sedang terparkir dan menyebabkan ketidaknyamanan.
---	------------------------------------	--

