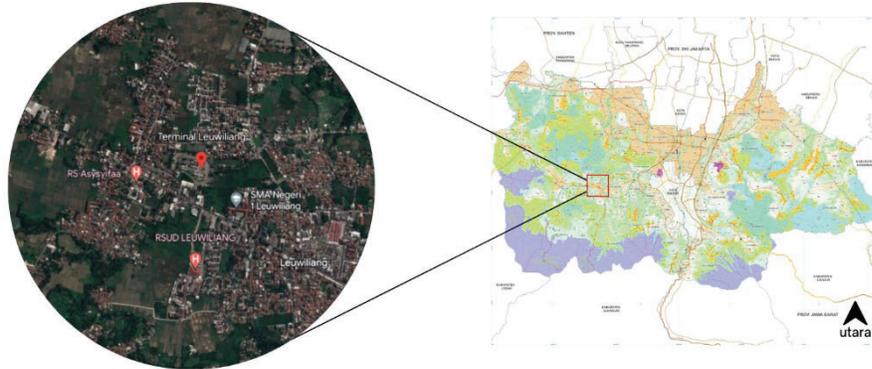


## BAB II

### TINJAUN PUSTAKA

#### 2.1 Data Umum

Terminal leuwiliang berlokasi di Jalan raya leuwiliang Jasinga No.100, Leuwiliang Bogor, Jawa Barat 16640 dengan titik koordinat : :(-6.570540, 106.627726).



Gambar 2. 1 Lokasi Site

#### 2.2 Deskripsi Umum

Terminal Tipe B Leuwiliang merupakan terminal yang melayani pengoperasian dengan jumlah 6 trayek. Terminal Tipe B Leuwiliang harus dapat bekerja secara optimal dan efisien, sehingga dapat mendukung kegiatan masyarakat di Kecamatan Leuwiliang Kabupaten.

Tabel 2. 1 Data Proyek

Data Proyek	
Pemrakarsa	Dinas Perhubungan Provinsi Jawa Barat
Lokasi Proyek	Terminal Leuwiliang berlokasi di Jalan Raya Leuwiliang Jasinga No.100, Leuwiliang Bogor, Jawa Barat 16640
Fungsi	Terminal Penumpang Angkutan Jalan
Status Proyek	Fiktif
Luas Lahan	26.547 m <sup>2</sup> (2,6 Ha)
KDB	60 %

KLB	4
KDH	minimal 17%

### 2.2.1 Fungsi Terminal

Terminal bus berfungsi sebagai tempat naik turunya penumpang bus. Menurut Edward K Morlok (1984), fungsi terminal bus adalah :

- a. Memuat penumpang atau barang ke atas kendaraan transport serta membongkar menurunkannya
- b. Menampung penumpang atau barang dari waktu tiba sampai waktu berangkat
- c. Menyiapkan dokumentasi perjalanan
- d. Menyimpan kendaraan (dan komponen lainnya), memelihara dan menentukan tugas selanjutnya
- e. Mengumpulkan penumpang dan barang di dalam grup-grup berukuran ekonomis untuk diangkut dan menurunkan mereka sesudah tiba di tempat tujuan.

## 2.3 Program Kegiatan

	Pengguna	Karakteristik	Perilaku	Kegiatan
Keberangkatan	Pengguna Angkutan Umum	Dewasa	Datang menuju terminal dan menaiki kendaraan umum	Datang membeli tiket dan menunggu angkutan umum yang dituju,
		Anak-anak	Datang menuju terminal dan menaiki kendaraan umum dengan orang tua	membeli makan, shalat ataupun kegiatan yang tersedia pada terminal
Kedatangan	Pengguna Angkutan Umum	Dewasa	Datang dari kendaraan umum menuju terminal	Turun dari kendaraan umum, menuju hall terminal, membeli makan, shalat ataupun kegiatan yang tersedia pada terminal
		Anak-anak	Datang dari kendaraan umum menuju terminal dengan orang tua	
Layanan terminal	Pegawai Dinas Perhubungan	Kepala Terminal	Melakukan tugas pengawasan pelaksanaan terminal	Mengurus Administrasi, operasional dan perawatan terminal
		Staff	Membantu Melakukan tugas pengawasan pelaksanaan terminal	Mengurus Administrasi, operasional dan perawatan terminal

## Analisis Pengguna



Gambar 2. 2 Sirkulasi Penumpang Pada Terminal



Gambar 2. 3 Sirkulasi Kendaraan pada Terminal

## Analisis Kebutuhan Ruang dan Besaran Ruang

Nama Ruang	Dasar Kebutuhan Ruang	Luas Ruang (m <sup>2</sup> )	Jumlah Ruang (m <sup>2</sup> )	Total (m <sup>2</sup> )
	Kegiatan Pokok Pelayanan (Area Kantor)			
Ruang Kantor	Permenhub nomor 40 tahun 2015	24	3	72
Ruang Penunjang Administrasi (Kantor)	Permenhub nomor 40 tahun 2015	15	2	30
Pos Keamanan	Permenhub nomor 40 tahun 2015	4	1	4
Mushola Pegawai	Permenhub nomor 40 tahun 2015	36	1	36
Ruang Pegawai Perusahaan Otobus (PO Bus)	Permenhub nomor 40 tahun 2015	40	6	240
Toilet Pegawai	Permenhub nomor 40 tahun 2015	5.76	3	17.28
			Total	399.28
	Kegiatan Pokok Pelayanan			
Hall	Permenhub nomor 40 tahun 2015	440	1	440
Area Tiket	Permenhub nomor 40 tahun 2015	12	2	24
Ruang Tunggu	Permenhub nomor 40 tahun 2015	764	1	764
Fasilitas Kesehatan	Permenhub nomor 40 tahun 2015	20	1	20
Pusat Informasi	Permenhub nomor 40 tahun 2015	12	2	24
Toilet Umum	Permenhub nomor 40 tahun 2015	5.76	5	28.8
			Total	1300.8
	Kegiatan Penunjang dan Jasa Pelayanan Khusus			
Area Komersial (Ruang Makan)	Permenhub nomor 40 tahun 2015	300	1	300
Tempat Penitipan Barang	Permenhub nomor 40 tahun 2015	12	2	24
Mushola Pengunjung	Permenhub nomor 40 tahun 2015	36	1	36
Fasilitas Pengisian Baterai	Permenhub nomor 40 tahun 2015	1	3	3
Taman Edukasi Lalu Lintas	Permenhub nomor 40 tahun 2015			
Ruang Terbuka Hijau	Permenhub nomor 40 tahun 2015			
Ruang Ibu Menyusui	Permenhub nomor 40 tahun 2015	16	1	16
Area Parkir Kendaraan Pribadi	Permenhub nomor 40 tahun 2015	358	1	358
Ruang Merokok	Permenhub nomor 40 tahun 2015	16	1	16
			Total	753
	Servis dan Utilitas			
Ruang Servis (Elektrikal dan Mekanikal)	Permenhub nomor 40 tahun 2015	36	1	36
Pos Pemeriksaan Kelaikan Kendaraan Umum	Permenhub nomor 40 tahun 2015	9	1	9
Fasilitas Perbaikan Ringan Kendaraan Umum	Permenhub nomor 40 tahun 2015	4	2	8
Fasilitas Kebersihan	Permenhub nomor 40 tahun 2015	8	1	8
Fasilitas Pemadam Kebakaran	Permenhub nomor 40 tahun 2015	200	1	200
Area Jalur Keberangkatan	Permenhub nomor 40 tahun 2015	382.5	1	382.5
Area jalur Kedatangan	Permenhub nomor 40 tahun 2015	297.5	1	297.5
Area Pengendapan	Permenhub nomor 40 tahun 2015			
			Total	941

Gambar 2. 4 Kebutuhan Ruang

## Studi Banding

Studi Banding dilakukan agar memiliki pengetahuan/wawasan guna penerapan pada perencanaan Terminal Tipe B Leuwiliang.

Tabel 2. 2 Studi Banding

Terminal Tirtonadi	Terminal Purabaya
 <p data-bbox="337 804 805 1115">Terminal Tirtonadi memiliki fasilitas ruang serbaguna yang bisa dipergunakan untuk berbagai tujuan. Beberapa di antaranya seperti untuk pameran, konser musik, pernikahan dan kegiatan seni</p>	 <p data-bbox="841 804 1357 1115">Fasilitas umum yang lengkap Terminal Purabaya menyediakan banyak fasilitas penunjang yang memudahkan penumpang. Salah satu yang terpenting adalah pusat informasi, toilet, mushola, perawatan bayi, dan ruang kesehatan</p>
 <p data-bbox="337 1455 805 1598">Ruang Tunggu Terlihat Lebih Sempit Karena Penggunaan Dinding Massive</p>	 <p data-bbox="849 1455 1344 1486">Gedung Lobby Ruang Tunggu Megah</p>



Lorong Terlihat Lebih Nyaman dan Lebih Sejuk



Lorong Terlihat Sempit Karena Penggunaan Kursi



Information Board Yang Digunakan Lebih Informatif dan Mudah Dibaca



Information Board Yang Digunakan Masih Menggunakan Teknologi yang Lawas



Adanya Masjid Memungkinkan Untuk Bisa Menampung Banyak jemaah



Mushola Hanya bisa Menampung Beberapa Jemaah