

## BAB VI

### KESIMPULAN

#### 6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil simulasi perancangan Terminal Bus Terpadu Kalideres, dapat di tarik kesimpulan, bahwa;

1. Desain terminal dengan konsep **Arsitektur Berkelanjutan** merupakan solusi permasalahan kondisi eksisting
2. Desain terminal terpadu berkelanjutan, dapat memberikan **manfaat** dan **ikon** di Kawasan Terminal.
3. Dengan **Fly Over**, dapat menyelesaikan masalah kemacetan pada dalam dan luar tapak.
4. Pengaturan **Sirkulasi** dan **Zonasi** pada terminal memberikan dampak aliran aktivitas (*flow activity*) yang efisien.
5. Penerapan Konsep **Green Transportation** sangat penting karena memotivasi masyarakat untuk menggunakan moda transportasi umum. (Jalur Pejalan Kaki, Jalur & Parkir Sepeda, Fasilitas *Park and Ride*)
6. Karena minim lahan hijau dan rekreasi di DKI Jakarta, Terminal bukan hanya untuk **tempat transit** saja namun menjadi **sarana rekreasi** karena adanya Ruang Hijau.

#### 6.2. Saran & Masukan

Untuk mengembangkan rancangan redesain Terminal Bus Terpadu Kalideres lanjutan yang dapat di lakukan antara lain, adalah;

1. Memperdalam simulasi perhitungan *solar panel* dan penggunaan *smart energy floor* (energi kinetik) terhadap pengaruh suplai listrik cadangan pada fungsi bangunan.
2. Memperdalam analisa penentuan pohon sebagai penghijauan secara fungsi dan dampak pada tapak, sehingga pohon yang ditanam memberikan hasil terbaik pada tapak dan lingkungan sekitarnya.