

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan pengukuran situasi yang dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut;

1. Pengukuran situasi adalah kegiatan survey untuk mengetahui secara detail kondisi lapangan untuk dijadikan rujukan perencanaan selanjutnya. Dalam kegiatan survey pengukuran situasi diperlukan adanya kerangka pengukuran yang berfungsi sebagai titik ikat dan titik kontrol dari proses pengukuran situasi.
2. Tingkat kerincian dan proses pengambilan data lapangan bergantung dari skala peta yang dikehendaki, begitu pula dengan metoda dan peralatan yang dibutuhkan untuk kegiatan tersebut. Dalam kegiatan survey pengukuran situasi The Edge Superblok pengukuran kerangka dilakukan dengan menggunakan metoda survey satelit (GPS) dan untuk pengukuran detail situasinya dilakukan dengan menggunakan metoda Polar dengan orientasi titik kerangka.
3. Keadaan lapangan dengan tingkat kendala yang berbeda-beda membutuhkan kejelian surveyor untuk merancang posisi titik-titik kerangka sehingga dapat memenuhi syarat, dimana pengukuran detail situasi dengan orientasi titik kerangka membutuhkan dua titik kerangka yang saling terlihat.
4. Melihat kondisi lapangan The Edge Superblok dan melihat syarat pengukuran detail situasi, titik-titik kerangka yang dibuat berjumlah sepuluh titik *Bench*

*Mark* (BM) untuk memenuhi syarat sehingga seluruh area The Edge Superblok dapat diukur dan dapat diperoleh data pengukurannya.

## 5.2. Saran

Untuk mendapatkan hasil yang baik, tentunya harus dilakukan dengan cara yang baik pula, dalam kegiatan survey situasi tingkat akurasi hasil-nya bergantung dari keahlian surveyor, metoda yang digunakan, serta peralatan yang digunakan.

Yang dapat saya sarankan, untuk keperluan pengukuran situasi antara lain :

1. Siapkan fisik dan mental untuk menghadapi kondisi lapangan
2. Pilih jenis dan tipe alat yang memiliki tingkat akurasi yang baik yang memenuhi standar output yang diharapkan sesuai dengan permintaan pemberi pekerjaan.
3. Tentukan metoda yang sesuai dengan kondisi lapangan dan alat yang digunakan sehingga dapat memenuhi standar output.