

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pengukuran topografi menjadi langkah awal yang krusial dalam merencanakan pengembangan wilayah yang efisien, berkelanjutan, dan sesuai dengan regulasi tata ruang yang berlaku. Informasi ketinggian, kontur tanah, dan elevasi menjadi pondasi dalam merancang site plan yang mempertimbangkan kebutuhan fasilitas dan infrastruktur serta menjaga keseimbangan lingkungan.

Berdasarkan hasil uraian dan pembahasan di atas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Kondisi kontur pada area Komplek Pegawai Badan Intelejen Negara memiliki kontur yang tidak rata dan sebagian besar area nya berbukit dan diperoleh elevasi tertinggi yaitu 45 meter, elevasi terendah 11,16 meter serta elevasi rata-rata adalah 28,45 meter.
2. Rasio bangunan dan sarana prasarana yang terdapat pada Rumah Susun Pegawai Badan intelejen Negara, Penajam Paser Utara telah sesuai dengan syarat-syarat pembangunan perumahan yang mengacu pada Rencana Tata Ruang Wilayah dan Ruang Terbuka Hijau menurut Undang-undang No. 26 Tahun 2007, yaitu 46 % lahan terbangun : 54 % lahan terbuka.
3. Rencana kontur pada area Komplek Pegawai Badan Intelejen Negara ini menyesuaikan dengan kontur existing nya.

5.2 Saran

1. Sebaiknya pengukuran harus dilakukan saat cuaca sedang baik atau cerah, dikarenakan alat pengukuran rawan akan kerusakan jika terkena hujan.
2. Dalam melaksanakan kegiatan survei di lapangan, sebaiknya regu survei terdiri dari 4-5 orang. Selain mempermudah mobilisasi alat, pekerjaan juga bisa lebih efektif.