

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil pembahasan penelitian mengenai Pemetaan Peningkatan Jaringan Jalan Timbunan dapat disimpulkan bahwa:

1. Untuk mengetahui kesesuaian antara data desain dengan aktual pada kontruksi peningkatan kualitas jalan timbunan, dilakukan perhitungan persentase pada setiap jalan.
2. Dari hasil persentase pada data setiap jalan ini, deviasi banyak terjadi pada data Panjang dan lebar jalan namun tidak bersifat negatif, hal ini umumnya terjadi saat proses/pengerjaan perataan timbunan pada jalan/lebihnya bahan timbunan. Kemudian untuk deviasi pada data elevasi ini terjadi karena adanya penimbunan pada jalan tersebut, hal ini menyebabkan nilai elevasi pada jalan tersebut berubah dari nilai sebelumnya.
3. Peningkatan kualitas jalan dan penambahan akses jalan yang bertujuan untuk mempermudah warga sekitar dalam melakukan aktivitas dan akomodasi sehingga adanya peningkatan tersebut dapat memiliki dampak positif bagi perekonomian masyarakat sekitar, output dari peta tersebut dapat digunakan untuk referensi peningkatan kualitas jalan kedepannya seperti semenisasi, pelebaran jalan, dan lainnya

5.2. Saran

Saran yang dapat peneliti berikan dari penelitian ini sebagai pembelajaran dan pengalaman ke depannya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan analisa terhadap data yang digunakan dalam penelitian untuk menghindari kesalahan data.
2. Perlu diperhatikan secara teliti data-data ketika dilakukannya pengerjaan peningkatan jalan selanjutnya terutama pada jalan-jalan baru yang pengerjaan pada tahun 2020/2021 belum selesai pengerjaannya.

3. Untuk meningkatkan akurasi data geometri objek yang diteliti, khususnya elevasi jalan perlu menggunakan alat dengan akurasi yang lebih baik, misalnya Total Station.



**POLITEKNIK SINAR MAS
BERAU COAL**