

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan Program Latihan akademik dengan judul Digitalisasi Leger Jalan tersebut dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Digitalisasi merupakan perubahan dari data raster ke dalam data vector yang berupa garis dan symbol yang dapat dimengerti oleh pihak pembaca. Sedangkan Leger jalan merupakan sebuah dokumen yang memuat informasi tentang jalan. Leger jalan dan digitalisasi sangat erat kaitannya untuk pemutakhiran data. Karena leger jalan berupa raster dan digitalisasi merupakan salah satu metode dari perubahan raster-vektor.
2. Tingkat kerincian dan proses perubahan sangat bergantung pada proses digitalisasi. Karena pada saat proses tersebut diperlukan ketelitian dan kerapian yang cukup akurat untuk menentukan lambang dan symbol agar sama dengan raster yang ada. Juga dengan kelengkapan atribut dan perlengkapan lainnya.
3. Pemutakhiran Leger dilakukan dengan beberapa tahapan pengerjaan dari mulai menginputan data hingga menghasilkan output. Proses digitasi dilakukan pada komputer dengan teknik digitasi on-screen menggunakan data raster leger jalan hasil scanning (pemindaian). Digitasi raster adalah suatu pekerjaan penggambaran ulang seluruh komponen geometri data leger jalan dari bentuk image ke dalam bentuk vector. Pada proses penggambarannya setiap entity geometri yang akan didigitasi menggunakan tool-tool yang telah disediakan oleh software.
4. Proses Output data merupakan bentuk Keluaran hasil digitasi on-screen adalah data vektor gambar (format CAD dan Pdf). Keluaran hasil entri data numerik adalah data numerik di dalam aplikasi sistem manajemen leger jalan.

5.2 Saran

Setiap pekerjaan memiliki kesulitan sendiri dalam pengerjaannya. dan untuk menghasilkan sesuatu yang baik, diperlukan cara yang baik pula sesuai dengan peraturan dan tahapan yang berkesinambungan. Dalam kegiatan Pemutakhiran ini nilai ketelitian dan kerapihan bergantung dari keahlian perindividu dalam mengoperasikan software yang terkait dengan pekerjaan tersebut. Juga dengan kepercayaan, kekompakan dan kebersamaan semua pihak.

Yang dapat saya sarankan, untuk keperluan Digitasi adalah sebagai berikut :

1. Sumber daya manusia yang professional dan memiliki keahlian sendiri dalam bidangnya diperbanyak jumlahnya. Dan diberikan kemudahan dalam pengerjaanya
2. Mengasah lagi pengetahuan tentang pendigitasian agar lebih mudah dan memiliki cara baru yang lebih efektif dan efisien dalam pengerjaannya agar mendapatkan metode-metode baru.
3. Mengadakan Pemutakhiran lanjutan untuk lebih memperbaharui data agar ruas jalan bias lebih berkembang dan lebih terpantau untuk ke arah yang lebih baik.