

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai penggunaan aplikasi POK, SIDAko, dan POK *Online* pada PJN Wilayah 2 Provinsi Bengkulu, dapat disimpulkan bahwa:

1. Penggunaan aplikasi POK desktop membantu pengelolaan administrasi kegiatan pemeliharaan jalan secara lebih efektif.
2. SIDAko membantu proses monitoring kegiatan dan pengawasan pelaksanaan pekerjaan lapangan.
3. POK *Online* membantu proses sinkronisasi, validasi, dan monitoring data kegiatan secara *online*.
4. Terdapat perubahan signifikan antara POK Awal dan POK Revisi 9 Semester II terutama pada volume pekerjaan dan alokasi anggaran.
5. Integrasi sistem digital mendukung transparansi dan akuntabilitas pengelolaan kegiatan pemeliharaan jalan nasional.
6. Sistem digital membantu mendukung konsep pemeliharaan jalan berkelanjutan melalui monitoring dan evaluasi yang lebih cepat dan akurat.
7. Penggunaan aplikasi POK *Online* berkontribusi terhadap peningkatan profesionalitas insinyur melalui penerapan kompetensi digital, pengambilan keputusan berbasis data, transparansi pengelolaan kegiatan, dan akuntabilitas penggunaan anggaran.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian mengenai penggunaan aplikasi POK, SIDAko, dan POK *Online* pada PJN Wilayah 2 Provinsi Bengkulu, penulis dapat menyarankan sebagai berikut:

1. PJN Wilayah 2 Provinsi Bengkulu perlu meningkatkan kualitas penginputan data pada aplikasi POK, SIDAko, dan POK *Online*.
2. Perlu dilakukan pelatihan operator sistem secara berkala.

3. Sinkronisasi antar sistem perlu ditingkatkan agar meminimalkan kesalahan data.
4. Pengembangan sistem *online* perlu dilakukan untuk meningkatkan stabilitas jaringan dan keamanan data.
5. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan analisis sistem digital pengelolaan infrastruktur secara lebih mendalam.

