BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini, maka diperoleh beberapa kesimpulan penelitian sebagai berikut:

1. Dari hasil identifikasi, terdapat 4 faktor teknologi dalam pelaksanaan proyek konstruksi jalan di Kabupaten Solok, yaitu *Technoware, Humanware, Infoware* dan *Orgaware.*
2. Setelah dilakukan tahapan analisis diperoleh faktor dominan teknologi yang berpengaruh terhadap kinerja waktu pelaksanaan proyek konstruksi jalan di Kabupaten Solok, yaitu faktor *Orgaware.*
3. Strategi yang dilakukan untuk peningkatan kinerja waktu pelaksanaan proyek dan meminimalisir potensi keterlambatan pada proyek konstruksi jalan di Kabupaten Solok yaitu dengan menerapkan strategi PDCA, dimana langkah yang disarankan adalah melakukan perencanaan dan perhitungan terhadap kebutuhan sumber daya yang digunakan, melakukan mobilisasi sumber daya ke lokasi proyek secara tepat waktu, memastikan semua sumber daya yang digunakan telah memenuhi kebutuhan di lapangan serta melakukan monitoring dan pengendalian terhadap penggunaan sumber daya dalam penyelesaian pekerjaan di lapangan.

UNIVERSITAS BUNG HATTA

5.2 Saran

Berdasarkan tahapan yang telah dilakukan dan hasil penelitian yang diperoleh, maka diperlukan saran penelitian yang diharapkan dapat bermanfaat bagi semua pihak terkait dalam pelaksanaan proyek konstruksi jalan di Kabupaten Solok. Beberapa saran penelitian yang dimaksud yaitu:

1. *Technoware, Humanware, Infoware* dan *Orgaware* merupakan komponen yang saling terkait dalam pengelolaan proyek, oleh karena itu untuk pihak kontraktor perlu adanya pengelolaan seluruh komponen teknologi secara optimal dalam hal ini agar kegiatan proyek yang dilaksanakan berjalan sesuai dengan tepat biaya, tepat mutu, tepat waktu dan keamanan (*safety*) pun terpenuhi.
2. Faktor-faktor teknologi merupakan faktor utama paling berpengaruh terhadap kinerja waktu pelaksanaan proyek konstruksi jalan, tetapi faktor yang dikategorikan berpengaruh belum tentu menjadi penyebab keterlambatan proyek, oleh karena itu diperlukan penelitian lanjutan untuk mengetahui seberapa besar pengaruhnya faktor-faktor teknologi terhadap keterlambatan proyek.
3. Untuk penelitian selanjutnya yang meneliti hal serupa disarankan untuk lebih memperkaya konsep teoritis agar variabel yang didapat dapat mengambarkan kondisi faktual dari permasalahan yang diteliti.

UNIVERSITAS BUNG HATTA