

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan di PT. Soemo Adjie Persada, dapat disimpulkan bahwa perancangan sistem pencatatan material gudang dengan pendekatan sistem kanban terbukti mampu meningkatkan efisiensi operasional dan akurasi pencatatan inventori. Permasalahan sebelumnya berupa ketidaksesuaian antara data manual dan kondisi aktual di lapangan, serta terjadinya kerugian material dan keterlambatan proyek, berhasil diminimalkan melalui penerapan sistem kanban yang berbasis visual dan menggunakan prinsip *pull system*. Implementasi sistem ini pada lima jenis material *fast moving* memungkinkan distribusi material lebih tepat sasaran, mencegah *overstock* dan *stockout*, serta mempercepat proses *reorder*. Dengan kontrol yang terstruktur melalui kartu dan pos kanban, sistem pencatatan menjadi lebih transparan, akurat dan *realtime*, sehingga mendukung kelancaran Pembangunan proyek secara menyeluruh.

6.2 Saran

Agar sistem pencatatan material berbasis kanban dapat terus berjalan efektif dan berkelanjutan, maka penulis menyampaikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Lakukan pelatihan berkala terhadap seluruh bagian terkait mengenai alur kerja, fungsi dan manfaat dari sistem kanban.
2. Sediakan *emergency* kanban yang hanya digunakan dalam kondisi khusus, untuk mengantisipasi kebutuhan material yang bersifat mendadak dengan pengawasan PIC untuk menghindari penyalahgunaan.
3. Pertimbangkan digitalisasi sistem kanban atau penggunaan aplikasi sederhana berbasis spreadsheet untuk mengurangi ketergantungan pada pencatatan manual dan mempermudah pelaporan stock.
4. Lakukan evaluasi rutin pelaksanaan sistem kanban, minimal setiap akhir minggu proyek, untuk mengidentifikasi hambatan, menyesuaikan jumlah kartu, serta melakukan perbaikan berkelanjutan.

Dengan penerapan dan pengelolaan yang tepat, sistem kanban diharapkan dapat menjadi solusi jangka panjang dalam meningkatkan efisiensi pengelolaan material gudang serta mendukung kelancaran proyek pembangunan di PT. Soemo Adjie Persada.

