

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

Persediaan *raw coal* pada PT Holcim Indonesia Tbk. Pabrik Cilacap diklasifikasikan menjadi *on hand inventory* dan *in transit inventory*. Status persediaan akan diperbaharui setiap hari pada dokumen *inventory status* oleh Departemen Production Planning. Dokumen tersebut memuat informasi mengenai permintaan, kedatangan pesanan, dan kuantitas persediaan. Dokumen *inventory status* dapat diakses oleh Departemen Production Planning dan Departemen Procurement. Bila nilai total persediaan telah menyentuh level 27.000 ton (memenuhi kebutuhan selama enam belas hari), Departemen Procurement akan melakukan *purchase order*. *Goods receipt* pada pesanan *raw coal* yang telah tiba akan diterima oleh Departemen Production Planning untuk memperbarui *inventory status*.

6.2. Saran

Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan penelitian mengenai sistem informasi dalam pengendalian persediaan *raw coal* yang melibatkan Departemen Production Planning dan Departemen Procurement. Penelitian juga dapat dikembangkan untuk menentukan pemasok untuk melakukan *purchase order*, khususnya pada *raw coal* jenis *low rank* yang menggunakan dua pemasok.

DAFTAR PUSTAKA

- Baroto, T., 2002, Perencanaan dan Pengendalian Produksi, Ghalia Indonesia, Jakarta.
- Bank Indonesia, 2012, Kurs Transaksi Bank Indonesia, tersedia:
<http://www.bi.go.id/web/id/Moneter/Kurs+Bank+Indonesia/Kurs+Transaksi/> (diakses 24 Oktober 2012).
- Jogiyanto, H., 2005, Analisis & Desain : Sistem Informasi, Penerbit Andi, Yogyakarta.
- Johnson, R., 2000, Miller & Freund's Probability and Statistics for Engineers, Prentice Hall, New Jersey.
- Kurniawan, 2010, Analisis Persediaan Bahan Baku Kulit di PT Sport Glove Indonesia, skripsi di Program Studi Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Nugraha, R.A., 2012, Perancangan Sistem Informasi Transaksi dan Inventori di Toko Indah, skripsi di Program Studi Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Popysezika, 2008, Perencanaan Pemesanan Bahan Baku di CV Iban Jaya Yogyakarta, skripsi di Program Studi Teknik Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta, Yogyakarta.
- Silver, E.A., Naseraldin, H., dan Bischak, D.P., 2009, Determining the reorder point and Order-up-to-level in a periodic system, Journal of the Operational Research Society, 60.9
- Sukandarrumidi, 1995, Batubara dan Gambut, Gajah Mada University Press, Yogyakarta.
- Waters, C.D.J., 1996, Inventory Control and Management, John Wiley and Sons, Chichester.
- Watts, C., Hahn, C.K., dan Sohn, B.K., Monitoring The Performance of a ROP System : A Control Chart

Approach, *International Journal of Operation Research and Production Management*, 14.2

Williams, A., Pourkashanian, M., Jones, J.M., dan Skorupska, N., (2000), *Combustion and Gasification of Coal*, Taylor and Francis, New York

