

Peran persediaan bahan baku dan komponen elektronika terhadap performansi Industri Sentral Telepon

Irwan Ibrahim, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=79714&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

industri telekomunikasi di Indonesia selain untuk memenuhi kebutuhan pembangunan telekomunikasi sekaligus dimaksudkan untuk menguasai teknologi dalam upaya mengurangi ketergantungan pada luar negeri. Tulisan ini berusaha mengkaji sejauh mana industri telekomunikasi sudah berhasil mengemban misinya dengan fokus masalah persediaan bahan baku dan komponen pada industri sentral telepon.

Bahan baku dan komponen elektronika sebagian besar masih didatangkan dari luar negeri sehingga masalah pengelolaan persediaan menjadi sangat penting. Pengelolaan persediaan yang tidak baik akan mengakibatkan kerugian terutama karena cepat berubahnya teknologi elektronika.

Dalam penelitian ini dikaji pola pengadaan dan persediaan pada sebuah perusahaan produsen sentral telepon. Dipelajari berbagai aspek terkait seperti penjualan sentral, hubungan dengan konsumen, hubungan dengan pemasok komponen, dan proses produksi. Dilakukan pula perkiraan statistik persediaan berdasarkan data 4 tahun terakhir. Mengingat kecenderungan pasar sentral telepon kemudian dikaji prospek bisnis perusahaan untuk masa depan.

Sebagai kesimpulan, bahwa pola persediaan bahan baku dan komponen yang ada masih mampu memenuhi jumlah dan jaduai pesanan sentral. Satu faktor penting pendukung yang perlu di dorong di dalam negeri adalah kemampuan disain komponen elektronika aplikasi khusus. Industri telekomunikasi dan sentral telepon harus mulai segera mencari produk dan bisnis yang baru.

<hr>

Telecommunication industry in Indonesia is aimed at meeting the need of national development. Besides, it has a strategic mission to master the technology in order to reduce the dependecy on foreign technology.

This paper tried to evaluate the progress achieved by a telecommunication industry that produces electronic switches by taking raw material and components as the main focus. Today almost every component and raw material for switch production are imported from various countries. Thereby if the procurement as well as inventory are not handled in proper manner eventually the particular telecommunication industry will be in big trouble.

This research reviewed the procurement and inventory system of a switch industry. Related aspects such as sale of switch, relation with consumer and component suppliers, and production process were carefully evaluated. Inventory forecast was performed based on data of the last 4 years. Due to changes of technology

and switch market trend, the analysis of future business of the industry was also made.

As the conclusion, raw material and component procurement and inventory system are still capable to cope with the volume and delivery of orders. The development of local industry which capable of designing and engineering in application specific IC is considered a must now. Producer of switch of today should do its very best to find new product and new line of business in order to successfully stay in the market for the next decade.

