

ISBN : 978-979-3877-20-4

# PROSIDING

## SEMNASITIK DAN MAGMA

Seminar Nasional Teknologi Informasi Komunikasi dan Manajemen



## SEMINAR NASIONAL

Kualitas Hidup Melalui Aplikasi IT & Manajemen

Penerbit :  
PPP-UBD Press

**ASPIKOM**  
ASOSIASI PENDIDIKAN TINGGI ILMU KOMUNIKASI



Penerbit Salemba



TELKOMSEL

**BNI**

## SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT. REMCO PALEMBANG MENGGUNAKAN METODE E-SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

Putri Wulandari, Muhammad Nasir, Ria Andryani

Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Bina Darma  
Jl. A. Yani No. 12, Palembang 30624, Indonesia

### Abstrak

*PT Remco merupakan suatu industri pengolahan karet yang berbadan hukum, Pabrik yang bergerak dibidang perkaretan yang mengolah bahan baku karet berasal dari petani karet di kabupaten di Palembang maupun luar Palembang. Perusahaan ini masih menggunakan sistem manual dalam menangani laporan yang menyangkut dalam bidang persediaan barang. Kendala yang timbul kurangnya informasi mengenai persediaan barang untuk pihak lain contohnya negara asing yang ingin melakukan permintaan karet. Penelitian ini membahas tentang sistem persediaan barang dengan menggunakan metode e-Supply Chain Management. Hasil penelitian ini berupa sistem informasi persediaan barang berbasis web dengan alamat <http://remco.comyr.com> yang dapat membantu para supplier dan distributor dalam proses penawaran bahan baku dan permintaan bahan setengah jadi serta pihak PT. Remco Palembang dapat memenuhi kebutuhan informasi yang menyangkut pemesanan barang antara perusahaan dengan distributor dan supplier.*

### 1 PENDAHULUAN

Perusahaan manufaktur adalah perusahaan yang mengelola suatu barang atau produk dari bahan mentah menjadi bahan setengah jadi atau proses pengelolaan bahan setengah jadi menjadi barang jadi. Salah satu contoh perusahaan manufaktur di Palembang ini yaitu perusahaan PT Remco. Perusahaan ini merupakan suatu industri pengolahan karet yang mengolah bahan baku karet berasal dari petani karet di Sumatera Selatan.

Saat ini sistem yang sedang berjalan pada PT. Remco Palembang belum memiliki aplikasi sistem informasi, dalam proses bisnis yang sedang berjalan saat ini masih belum terkomputerisasi. Dimana Supplier menawarkan bahan baku (karet) kepada PT. Remco. Setiap pembelian bahan baku (karet) yang dilakukan, maka karet tersebut akan menjadi stock yang kemudian akan diolah atau diproduksi menjadi karet setengah jadi yang akan dijual kepada negara asing seperti Jepang, China, Prancis, Belanda, Brazil yang memesan melalui email dan telp kepada perusahaan. Dalam proses permintaan dari negara asing pada PT. Remco Palembang yang belum mempunyai sistem khususnya dalam permintaan bahan setengah jadi, hal itu perusahaan membutuhkan suatu