

PERANCANGAN SISTEM MANAJEMEN INFORMASI DENGAN
MENGUNAKAN TEKNOLOGI RFID PADA INVENTORY UD. ANDA
BARU TARAKAN

Nama: Julian Gozali

Jurusan/Program Studi: Manajemen Jejaring Bisnis / Manajemen

Pembimbing :

Dr. Erna Andajani, S.T., M.M., CRM

Drs.ec. Antonius Budhiman S., M.Sc

ABSTRAK

UD. Anda Baru adalah badan usaha yang bergerak di bidang retail. UD. Anda Baru menjual sembako dan kebutuhan hidup lainnya dari makanan, minuman hingga kebutuhan lainnya. Pelanggan dari UD. Anda Baru merupakan *end consumer* atau *retailer* lain. Saat ini jumlah karyawan UD. Anda baru adalah 10 orang. Perusahaan ini memiliki masalah internal terkait dengan pencatatan sistem *inventory* yang masih sederhana. Karena penggunaan sistem *inventory* yang masih sederhana ini menyebabkan barang sering *out-of-stock*, *inventory* yang menumpuk, dan kehilangan barang akibat tidak adanya sistem keamanan yang dapat mencegah terjadinya kecurian sehingga menyebabkan *lost of sales*.

Dengan adanya RFID UD. Anda Baru dapat melihat RFID sebagai peluang untuk meningkatkan sistem *inventory* dan mengurangi terjadinya kecurian yang dapat menyebabkan *lost of sales*. Selain itu RFID juga dapat bermanfaat bagi UD. Anda Baru dari segi keunggulan kompetitif.

Kata kunci: RFID, *Inventory*, Sistem Informasi Manajemen

*DESIGN OF INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM USING RFID
TECHNOLOGY IN UD. ANDA BARU TARAKAN INVENTORY*

Name: Julian Gozali

Dicipline/Study Programme: Business Networking Management / Management

Contributor :

Dr. Erna Andajani, S.T., M.M., CRM

Drs.ec. Antonius Budhiman S., M.Sc

ABSTRACT

UD. Anda Baru is a business entity engaged in retail. UD. Anda Baru sells basic needs and other necessities from food, drinks to other necessities. Customer from UD. Anda Baru is end consumer and other retailers. Currently the number of employees of UD. Anda Baru is 10 people. This company has internal problems related to the recording of a simple inventory system. Because the use of a simple inventory system causes goods to run out-of-stock, accumulate inventory, and lose goods due to the absence of a security system that can prevent theft, causing loss of sales.

With the existence of RFID UD. Anda Baru can see RFID as an opportunity to improve inventory systems and reduce theft that can cause lost of sales. In addition, RFID can also be useful for UD. Anda Baru in terms of competitive advantage.

Keywords: RFID, Inventory, information system management