

ABSTRAK

Unit Logistik pada *Supply chain management (SCM)* merupakan salah satu unit yang ada pada PT. Sharp Electronics Indonesia yang bertugas mendistribusikan produk ke konsumen atau *dealer* yang tersebar di seluruh Indonesia. Dalam proses pengiriman masih terdapat kekurangan yaitu terlambatnya informasi pengiriman, terhambatnya proses penghitungan penjualan, terlambat pengiriman, keterbatasan informasi ketersediaan armada pengiriman dari *transporter*. Untuk itu dibutuhkan sistem informasi berbasis *Web* dan *Android* agar bisa menyelesaikan permasalahan yang ada. Sistem informasi ini melibatkan admin logistik, admin mitra, kurir. Admin logistik akan memberikan informasi kepada admin mitra akan kebutuhan angkutan yang diperlukan. Admin mitra melihat tersediaan angkutan sesuai yang dibutuhkan dan menugaskan kurir menuju gudang logistik. Setelah barang diangkut, kurir akan mengantar barang menuju konsumen atau *dealer* yang sudah ditentukan. Admin logistik dapat melihat posisi terbaru kurir secara berkala. Kurir akan mengirim notifikasi pada saat barang sedang di bongkar, barang sudah sampai, sehingga admin logistik bisa mengetahui status barang dengan tepat.

Kata Kunci : Pengiriman Barang, Flutter, metode prototipe.

ABSTRACT

The Logistics Unit in Supply Chain Management (SCM) is one of the units in PT. Sharp Electronics Indonesia, whose job is to distribute products to consumers or dealers throughout Indonesia. In the delivery process there are still deficiencies, namely delays in delivery information, delays in the sales calculation process, delays in delivery, limited information on the availability of shipping fleets from transporters. For this reason, a web-based and Android-based information system is needed in order to solve existing problems. This information system involves logistics admin, partner admin, courier. The logistics admin will provide information to the partner admin on the required transportation needs. The partner admin sees the availability of transportation as needed and assigns the courier to the logistics warehouse. After the goods are transported, the courier will deliver the goods to the specified consumer or dealer. The logistics admin can see the latest courier positions regularly. The courier will send a notification when the goods are being unloaded, the goods have arrived, so the logistics admin can know the exact status of the goods.

Keyword : delivery of goods, Flutter, prototyping method