

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN, PELAYANAN, GUDANG,
TRACKING DOKUMEN, PENAGIHAN MENGGUNAKAN SMS
GATEWAY DAN ANDROID MESSENGER BERBASIS WEB
(STUDI KASUS PT. TERUNA GEMA NUSA)**
(*INFORMATION SYSTEMS SALES, SERVICE, WAREHOUSE, DOCUMENT TRACKING,
BILLING USING GATEWAY SMS AND ANDROID MESSENGER WEB-BASED
(STUDI KASUS PT. TERUNA GEMA NUSA)*)

Oki Tri Wibowo
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
okisalvatore@gmail.com

ABSTRACT

PT. Teruna Gema Nusa is the official distributor of PERTAMINA lubricants, where the buying and selling transaction process is still conventional. Hoping that the transaction still uses handwritten notes where notes can occur and asks billing to come to which customers save time for travel and are inefficient. Therefore the need for the development of sales, service, warehouse, document tracking, and billing information systems with a web-based SMS gateway with the Rational Process Integrated System development method and built using the PHP program. The final result of this final project is a sales information system application program, service, warehouse, document tracking, and billing with a web-based SMS gateway at PT. Teruna Gema Nusa, which reached 94% said that this system can help the process of buying, selling, service and agreeing to billing by SMS and 6% agreeing that the system is quite related to employees who stated that they were quite ignorant about computers. It is hoped that this system can be developed with the times and can be optimized properly

Key Word : Sales Information System, Service, Warehouse, Tracking Document, Billing, SMS Gateway.

ABSTRAK

PT. Teruna Gema Nusa merupakan perusahaan distributor resmi pelumas PERTAMINA, dimana proses transaksi pembelian dan penjualan masih bersifat konvensional. Artinya dalam transaksinya masih menggunakan nota tulisan tangan yang dimana dapat terjadi hilangnya nota dan pemberitahuan penagihan harus datang ke *customer* yang dimana memakan waktu untuk perjalanan dan tidak efisien. Oleh karena itu perlunya pembangunan sistem informasi penjualan, pelayanan, gudang, *tracking* dokumen, dan penagihan dengan SMS *gateway* berbasis *web* dengan metode pengembangan sistem *Rational Unified Process* dan dibangun menggunakan program *PHP*. Hasil akhir pada tugas akhir ini adalah sebuah program aplikasi sistem informasi penjualan, pelayanan, gudang, *tracking* dokumen, dan penagihan dengan SMS *gateway* berbasis *web* di PT. Teruna Gema Nusa yang mencapai 94% menyatakan sistem ini dapat membantu proses transaksi pembelian, penjualan, pelayanan dan pemberitahuan penagihan dengan SMS dan 6% menyatakan bahwa sistem ini cukup dikarenakan karyawan yang menyatakan cukup itu kurang paham tentang komputer. Diharapkan sistem ini bisa dikembangkan dengan seiringnya zaman dan dapat dioptimalkan dengan baik.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, Pelayanan, Gudang, Tracking Dokumen, Penagihan, SMS Gateway