

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN PENAGIHAN PEMBAYARAN JASA PEMBUATAN TERPAL BERBASIS SMS GATEWAY (STUDY KASUS : CV TERPAL LESTARI)

OLEH :

**AGUNG IRFANTAUFIK
15311070**

CV Terpal Lestari adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa pembuatan terpal, dan sarung jok mobil. Pengolahan data penagihan jasa pembuatan terpal masih dilakukan secara manual yaitu dicatat kedalam buku pemesanan dan nota sehingga tidak adanya informasi jika pelanggan mengalami jatuh tempo, lama dalam proses laporan penagihan dikarenakan harus melihat buku satu persatu.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Implementasi sistem ini menggunakan *Dreamweaver* dan *MySQL* sebagai *database*, serta pengujian sistem menggunakan *ISO 9126*.

Hasil yang dicapai adalah sebuah sistem informasi penagihan pembayaran jasa pembuatan terpal dengan pemanfaatan teknologi informasi yang akan digunakan dalam penelitian ini berbasis web sehingga dapat memberikan informasi dengan cepat dan tepat dalam prosedur pembayaran. Sistem ini juga dapat memberitahukan melalui *SMS Gateway*, serta dapat membantu dalam mengelola laporan secara baik pada CV Terpal Lestari, dan mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi pembayaran kredit yang nantinya akan mendapatkan bukti pembayaran dan laporan hasil pembayaran pelanggan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Penagihan, *SMS Gateway*, *Extreme Programming*, *ISO 9126*