

## **ABSTRACT**

PT. XYZ is a company engaged in smelting aluminum that has not been implemented using web applications. Therefore, the management tried to use web applications to facilitate customer applications are expected to receive an online invoice, because the system used by PT. XYZ uses courier services so that information needed by the customer declines, customers often argued that the invoice has not been until the payments from customers sometimes overdue debts.

The main objective of the thesis proposal is to apply the MD5 method view invoice data security system in PT XYZ. Method of application development involves three main parts: methods of analysis, design and implementation.

Analysis using Sequential Linear Methodology and design notation Unified Modeling Language (UML). Method of execution by making the application using PHP and MySQL database. The expected result is the creation of an application by using MD5 method that supports the customer to be able to see invoice data with easily.

Keyword: invoice data, MD5, payment

## ABSTRAK

PT. XYZ merupakan perusahaan yang bergerak dibidang peleburan alumunium dimana penggunaan aplikasi web belum dilaksanakan. Oleh karenanya pihak manajemen mencoba untuk menggunakan web aplikasi. Aplikasi diharapkan dapat memudahkan customer untuk mendapatkan invoice secara online, dikarenakan sistem yang digunakan oleh PT. XYZ menggunakan jasa kurir sehingga informasi yang dibutuhkan oleh customer mengalami kemunduran, customer sering berdalih invoice belum sampai sehingga pembayaran dari customer terkadang melewati jatuh tempo.

Tujuan utama dari proposal skripsi ini adalah menerapkan metode MD5 sistem pengamanan view data invoice di PT XYZ. Metode pengembangan aplikasi ini meliputi tiga bagian pokok yaitu metode analisa, perancangan dan implementasi.

Metodologi Analysis menggunakan *Sekuensial Linear* dan perancangan menggunakan notasi *Unfied Modelling Language (UML)*. Metode implementasi dengan membuat sebuah program aplikasi menggunakan PHP dan database MySQL. Hasil yang diharapkan adalah terciptanya suatu aplikasi menggunakan metode MD5 yang mendukung customer untuk dapat melihat data invoiceny dengan mudah.

Kata Kunci : data invoice, MD5, pembayaran