

SISTEM INFORMASI PIUTANG TAK TERTAGIH MENGGUNAKAN SMS GATEWAY PADA PT LONTAR MEDIA SEMARANG

*(UNCOLLECTIBLE ACCOUNT INFORMATION SYSTEM USING SMS GATEWAY
ON PT LONTAR MEDIA SEMARANG)*

Nurul Tri Wijayanti
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
nurultrijayanti96@gmail.com

ABSTRACT

Sales is one of the main activities carried out by the company on a daily basis with many credit sales being carried out at PT. Lontar Media Semarang requires extra handling in managing and billing so that it can produce accurate accounts receivable information. Based on research conducted by the author, at PT. Lontar Media still uses the conventional method of recording in the Microsoft Excel file if there is an electrical interruption immediately causing loss of data that has not been saved and must record again, with the number of receivables that past due payment because in recording there is no analysis of the age of receivables, which of course is in trouble it will affect the company's report. In this research a website based information system is designed using the Hypertext Preprocessor (PHP) programming language with a MySQL database, and using the Rapid Application Development (RAD) method with system design using the Unified Modeling Language (UML), which is expected to be able to address user needs for managing bad accounts collectible. The final result of this research is an Uncollectible Receivable Information System Using SMS Gateway at PT Lontar Media Semarang.

Keywords : Accounts Receivable, Rapid Application Development (RAD), Website, Hypertext Preprocessor (PHP), MySQL.

ABSTRAK

Penjualan merupakan salah satu kegiatan utama yang dilakukan oleh perusahaan sehari - hari dengan banyaknya penjualan secara kredit yang dilakukan pada PT. Lontar Media Semarang diperlukan penanganan ekstra dalam melakukan pengelolaan dan penagihan sehingga dapat menghasilkan informasi piutang yang akurat. Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, pada PT. Lontar Media masih menggunakan metode konvensional berupa pencatatan dalam file Microsoft excel jika terjadi gangguan listrik seketika menyebabkan kehilangan data yang belum tersimpan dan harus mendata kembali, dengan banyaknya piutang yang melewati jatuh tempo pembayaran karena dalam pencatatan tidak terdapat analisis umur piutang, yang tentu saja dalam masalah tersebut akan mempengaruhi laporan perusahaan. Pada penelitian ini dirancang suatu sistem informasi berbasis *website* menggunakan bahasa pemrograman *Hypertext Preprocessor* (PHP) dengan *database MySQL*, dan menggunakan metode *Rapid Application Development* (RAD) dengan perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), diharapkan mampu mengatasi kebutuhan user untuk mengelola piutang tak tertagih. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah Sistem informasi Piutang Tak Tertagih Menggunakan *SMS Gateway* pada PT Lontar Media Semarang.

Kata Kunci : Piutang, Rapid Application Development (RAD), Website, Hypertext Preprocessor (PHP), MySQL.