

## ABSTRACT

*PT.Mandala Mitra Karya is a second largest company in Indonesia which is engaged in the procurement of industrial electrical panels and installation service provider tool communication tool. With so many jobs these companies are also many worked with suppliers mainly in the purchase of which requires suppliers to submit billing PT.Mandala Mitra Karya. In the case of companies still use manual system making it less effective. This led to the implementation of invoice reception disrupted the cause of which is scheduled for too long and inefficient resources allocated to it. The purpose of this research is to create a system of E-Invoice web based can provide convenience to our suppliers, subcont, or vendor in the filed of billing. So that the implementation process becomes faster, thus helping achieve maximum work and can support information quickly and accurately, design method used in this research is to use the Unified Modeling Language (UML), the software will be built using a programming language Hypertext Preprocessor ( PHP) and MySQL database. This thesis report will describe the activities and products that are produced at each stage pengembangan.desain and implementation of E-Invoicing Application system is limited only to the extent invoice submission online. In the final stages of software developers, to evaluate the process and software development. What things have been done and what has not been done on the development of this software will be reviewed at the end of this thesis.*

*Keywords: E-invoice application, UML, efficiency, PHP,MySQL.*

## ABSTRAK

PT.Mandala Mitra Karya merupakan sebuah perusahaan terbesar kedua di Indonesia yang bergerak dalam bidang pengadaan barang berupa industri panel listrik dan penyedia jasa pemasangan alat komunikasi. Dengan banyaknya pekerjaan maka perusahaan ini juga banyak bekerja sama dengan supplier terutama dalam pembelian yang mengharuskan supplier mengajukan penagihan kepada PT.Mandala Mitra Karya. Dalam hal perusahaan masih menggunakan sistem manual sehingga kurang efektif . Hal ini menyebabkan implementasi terganggu yang menyebabkan penerimaan invoice terlalu lama dari yang dijadwalkan dan tidak efisiennya sumber daya yang dikeluarkan untuk hal tersebut. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sebuah Sistem Aplikasi E-Invoice berbasis web yang dapat memberi kemudahan kepada para supplier,subcont,ataupun vendor dalam mengajukan penagihan. Sehingga proses implementasi menjadi lebih cepat, sehingga membantu mencapai hasil kerja yang maksimal dan dapat menunjang informasi yang cepat dan akurat, Metode perancangan yang digunakan pada penelitian ini adalah dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML), perangkat lunak akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman Hypertext Preprocessor (PHP) dan database MySQL. Laporan skripsi ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada masing-masing tahap pengembangan.desain dan implementasi untuk sistem Aplikasi E-Invoice ini dibatasi hanya sebatas penubmitan invoice secara online. Pada tahap akhir pengembang perangkat lunak, dilakukan evaluasi terhadap proses dan pengembangan perangkat lunak. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan apa yang belum dilakukan pada pengembangan perangkat lunak ini akan diulas pada bagian akhir skripsi ini.

*Kata kunci : Aplikasi E-invoice,UML, efisiensi,PHP, MySQL.*