PENGARSIPAN DOKUMEN TOWER XL AXIATA KOTA SEMARANG BERBASIS WEBSITE

(TOWFR XIX AXIATA DOC.UMENT MANAGEMENTIN SEMARANG CITY BASED OF WFBSITE)

Umi Rofikhoh
Fakultas Teknologi Informasi Dan Komunikasi
Universitas Semarang
umirofikhoh3@gmnil.com

ABSTRACT

*PT. XI.Axiata in the city of Semarang has problems in managing data tower archives which are still manual end havc• itol implemented information technology. It cert he see*n *that every empfoyee wanting to horrow* ruder *data files i,s often difficult to fuid data hecau.se the data search proces.s i.s still* ntontiof *.so il will take* fire *while the file is neeJed. Int o›!ercoming this problem lhe author wonts to create a .system using the water.Joll model system development method, which stages include Rc•qiiirement Aitalysis and Definition, ñ'ystem anJ Software* Nes'fJl, *Implementatioit arid LJitit Tez'tiitg* (impfcmezi/ffffGZf9, *lritegratinit aitd Sy.ctem Fextirtg (testing, Operation and Mainteimnce (care). This method was* chosen *becau!se the .y,slem development process ic carried out* rn se‹¿tieitce .*starting from ‹zriffJj/S/.s to maintenance. In addition, the authors also make a .astern design o.sing UML (Unified Modeling language) in the form of use case ‹:liagrams, cla›'s diagrams, activity diagrams, and sequence diagrams that con be tised to solve thes'e problems. The final result of this research is a website-based document archive management informafion system of XL Axiata tower Semarang k"ity. It is hoped that this syslem can help and facilitate XL Axiata to maitage data lowers that are scattered in the cry o/ Semarang so that data lowe.r management can be more effective.*

Keywords: BTS "Telecommunication, PHP ‹cmMySQL, Waterfall.

ABSTRAK

PT. XL Axiata di kota Semarang ini memiliki permasalahan dalam pengelolaan arsip data tower yang masih bersifat manual dan belum menerapkan teknologi informasi. Hal ini terlihat setiap pegawai ingin melakukan peminjaman berkas data tower sering sulit untuk menemukan data karena proses pencarian data masih bersifat manual sehingga akan memakan waktu sedangkan berkas tersebut dibutuhkan. Dalam mengatasi masalah ini penulis ingin membuat sistem dengan menggunakan metode pengembangan sistem model *wmerfall* yang tahap-tahapnya meliputi *Requirement AitalflSfS* n*J Definition System aitd 5'oftware Design, Intplementation an*d *Unit Testing* (implementasi), *Ititegration and System Testing* (pengujian), *Operation and Maintetiance* (perawatan). Metode ini di pilih karena proses pengembangan sistem dilakukan secara urut mulai dari analisa hingga *maintenmtce*. Selain itu, penulis juga membuat rancangan sistem mengunakan UML *tJnified Modelling* Miguagr) berupa rsc cai'e diagram, cfas-i diagram, *ncliviy* diagram, dan *se‹fuence* diagram yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah tersebut. Hasil akhir dari penelitian ini merupakan sistem informasi pengelolaan arsip dokumen tower XL Axiata Kota Semarang berbasis *website.* Diharapkan dengan adanya sistem tersebut dapat membantu dan mempermudah pihak XL Axiata untuk mengelola data tower yang tersebar di kota semarang sehingga pengelolaan data tower dapat lebih efektif.

Kata Kunci : Tower Telekomunikasi *(BTEC, PHP* dan *MySQL, Waterfall.*