

ABSTRAK

Nama dan NIM : Lailatul Istiqomah - 41817120012
Alfioni Sarah Septami - 41817120085
Meily Indah Alifia - 41817120088
Pembimbing TA : Bagus Priambodo, ST, MTI
Judul : **DIGITALISASI SISTEM PENAGIHAN PROYEK
MIGRASI JARINGAN FIBER OPTIK PADA PT
TELKOM AKSES**

PT Telkom Akses (PTTA) merupakan anak perusahaan PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk (Telkom) yang bergerak dalam bisnis penyediaan layanan konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan. PT Telkom Akses bertanggung jawab untuk melakukan migrasi jaringan kabel tembaga menjadi kabel fiber optik, sebagian besar pembangunan fiber optik dilaksanakan oleh mitra PT Telkom Akses. Permasalahan yang dihadapi adalah dalam proses penagihan pekerjaan migrasi masih dilakukan secara manual yaitu menggunakan aplikasi pesan instan sebagai media pengiriman data. Hal ini tentunya mengakibatkan sulitnya dalam pencarian berkas saat adanya audit serta potensi terjadinya miskomunikasi antara beberapa pihak. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, kami menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) dalam pengembangannya. Dimana RAD digunakan karena melibatkan user dalam pengembangannya sehingga membantu developer dalam mengambil keputusan. Penelitian ini menghasilkan aplikasi yang digunakan untuk proses penagihan proyek migrasi. Berdasarkan hasil uji menggunakan black box, sistem ini dapat digunakan oleh pihak mitra dan beberapa pihak PTTA seperti unit procurement, migrasi, manager, yang disesuaikan dengan privilege masing-masing pihak dengan baik.

Kata kunci:

Sistem Penagihan, Penagihan Proyek Migrasi, *Rapid Application Development*

ABSTRACT

Name and Student Number : Lailatul Istiqomah - 41817120012
Alfioni Sarah Septami - 41817120085
Meily Indah Alifia - 41817120088
Counsellor : Bagus Priambodo, ST, MTI
Title : DIGITALISASI SISTEM PENAGIHAN PROYEK MIGRASI
JARINGAN FIBER OPTIK PADA PT TELKOM AKSES

PT Telkom Akses (PTTA) is a subsidiary of PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk (Telkom) which is engaged in the business of providing construction services and network infrastructure management. PT Telkom Akses is responsible for migrating the copper cable network to fiber optic cable, most of the fiber optic construction is carried out by partners of PT Telkom Akses. The problem faced is that the migration work billing process is still manually by using instant messaging applications as data transmission media. This caused difficulties in finding files during the audit and miscommunication between several parties. To overcome the problems, we use the Rapid Application Development (RAD) software development methodology. Where RAD is used because it involves users in its development so that it helps developers in making decisions. This research produces an application that is used for the billing process for migration projects. Based on the results of testing using black boxes, this system can be used properly by partners and several PTTA parties such as procurement units, migration, managers that are tailored to the privileges of each party.

Keywords:

Billing System, Migration Project Billing, Telkom, Rapid Application Development