

ABSTRAK

Nama : Akhmad Subhan
NIM : 41815120012
Pembimbing TA : Wachyu Hari Haji, Dr., MMSI
Judul : Analisa dan Perancangan Sistem Informasi
Manajemen Validasi Data Pembangunan Fiber Optik
(Studi Kasus : PT. Telkom Akses)

PT. Telkom Akses merupakan perusahaan yang bergerak dalam bidang penyediaan layanan konstruksi dan pengelolaan infrastruktur jaringan. Unit Direktorat Konstruksi melakukan pembangunan jaringan akses fiber Optik. Setelah pembangunan jaringan selesai perlu dilakukan kegiatan validasi data pembangunan fiber optik dan dilakukan pemberian label alat produksi oleh PT. Telkom Indonesia unit Data Management. Permasalahan yang terjadi saat ini, dalam manajemen validasi data tidak efektif dan tidak termonitor dengan baik, masih dilakukan secara manual tanpa menggunakan sistem. sehingga dengan proses yang berjalan saat ini mengakibatkan adanya validasi data pembangunan yang terlewatkan karena banyak hasil pembangunan yang masuk ke dalam antrian dan banyak hasil pembangunan yang tidak lengkap yang tidak termonitor dengan baik proses revisinya, tidak adanya pengawasan pada setiap progress order, mulai dari order masuk untuk divalidasi, status order, dan pemberian label, terjadinya duplikasi label, karena terdapat pembangunan dilokasi yang sama dan label yang diberikan dicatat secara manual, dimana catatan tersebut digunakan untuk referensi permintaan pelabelan selanjutnya. Progress pembuatan reporting untuk manager masih dilakukan manual menggunakan aplikasi excel sehingga untuk keperluan data manager memakan waktu karena harus melakukan rekap data secara manual terlebih dahulu, dan terdapat informasi order yang belum terupdate secara langsung. Tujuan dilakukannya penelitian ini untuk menghasilkan analisa dan perancangan sistem informasi manajemen validasi data pembangunan Fiber Optik pada PT.Telkom Akses dengan menghasilkan rancangan aplikasi yang dapat menghasilkan pengolahan laporan hasil validasi untuk keperluan manager. Metode yang digunakan adalah kualitatif dengan tahapan penelitian yang dilakukan mulai dari mengidentifikasi masalah, studi literatur, pengumpulan data, analisa sistem, dan perancangan sistem.

Kata kunci:
Fiber Optik, validasi, sistem informasi manajemen, kualitatif.

ABSTRACT

Name : Akhmad Subhan
Student Number : 41815120012
Counsellor : Wachyu Hari Haji, Dr., MMSI
Title : Analysis and Design of Management Information Systems for Validation of Optical Fiber Development Data (Case Study: PT. Telkom Akses)

PT. Telkom Akses is a company engaged in providing construction services and managing network infrastructure. The Construction Directorate Unit conducts the construction of the fiber optic access network. After construction of the network is complete, it is necessary to carry out data validation activities on fiber optic development and labeling of production equipment by PT. Telkom Indonesia Data Management unit. The problems that occur at this time, in data validation management are ineffective and not monitored properly, it is still done manually without using a system. so that the current process results in the validation of development data being missed because many development results are entered into the queue and many incomplete development results are not monitored properly by the revision process, there is no supervision in every progress order, starting from the entry order to validated, order status, and labeling, label duplication occurs, because there is a development in the same location and the label given is recorded manually, where the note is used to reference the subsequent labeling request. The progress of making reporting for managers is still done manually using the excel application so that for the data manager needs to take time because you have to manually recap data first, and there is order information that has not been updated directly. The purpose of this study is to produce analysis and design of information systems to manage the validation of Fiber Optic data development at PT. Telkom Akses by producing an application design that can produce processing reports on validation results for manager's needs. The method used is qualitative with the stages of research carried out starting from identifying problems, studying literature, collecting data, analyzing systems, and designing systems.

Key words:

Fiber optic, validation, management information systems, qualitative.