

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG

Program Studi: Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2019

Digitalisasi Sistem Pencatatan Manajemen Core Jaringan Fiber Optik
Dari STO Sampai ODP PT. Telkom Akses

Nama : Fildza Salsabela

NIM : 17.01.55.5004

ABSTRAK

PT. Telkom Akses merupakan anak perusahaan dari PT. Telekomunikasi Indonesia yang bergerak dibidang penyediaan jasa pembangunan dan *maintenance* jaringan telekomunikasi. Kendala yang sering terjadi yaitu teknisi yang bertanggung jawab melaksanakan proses migrasi dan pembangunan baru sering mencatat manual data manajemen *core*, data tersebut terkadang hilang atau tidak dapat dibaca, sehingga harus dilaksanakan pengecekan ulang oleh *maintenance*, hal ini akan menyita banyak waktu sehingga tidak efektif dan efisien. Sistem Pencatatan Manajemen *Core* dari STO hingga ODP ini, dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL. Hadirnya sistem informasi ini diharapkan dapat menjadi solusi bagi perusahaan dalam meningkatkan proses pelayanan bisnis dan *maintenance* jaringan.

Kata kunci : Pencatatan, Digitalisasi, Kabel Fiber Optik

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS STIKUBANK (UNISBANK) SEMARANG**

Program Studi: Sistem Informasi
Tugas Akhir Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2019

Digitalisasi Sistem Pencatatan Manajemen Core Jaringan Fiber Optik
Dari STO Sampai ODP PT. Telkom Akses

**Nama : Fildza Salsabela
NIM : 17.01.55.5004**

ABSTRAK

PT. Telkom Akses is a subsidiary of PT. Telekomunikasi Indonesia is engaged in providing services for the construction and maintenance of telecommunications networks. The obstacle that often occurs is that technicians who are responsible for carrying out the migration process and new development often record the core management data manual, the data is sometimes lost or cannot be read, so it has to be re-checked by maintenance, this will take a lot of time so it is ineffective and inefficient . The Core Management Recording System from STO to ODP, was built using PHP programming and MySQL databases. The presence of this information system is expected to be a solution for companies to improve business service processes and network maintenance.

Keywords: Recording, Digitalization, Fiber Optic Cable

Pembimbing



Novita Mariana, S.Kom, M.Kom