

INTISARI

APLIKASI PENYIMPANAN GAMBAR STRUKTUR JARINGAN LAN KANTOR PENGELOLAAN DATA TELEMATIKA (KPDT) KABUPATEN BANTUL KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI UGM

Oleh :

DIAN KURNIA PUTRI

12/328243/SV/00418

Kantor Pengelolaan Data Telematika Bantul mulai menggunakan komputer untuk mengelola data administrasi. Namun penyimpanan gambar jaringan LAN masih dilakukan secara manual yaitu pembukuan yang dicetak setiap tahun. Hal ini tidak efektif karena masih memerlukan banyak waktu untuk mengetik dan mencetaknya.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibangun aplikasi yang mampu menangani proses pengelolaan gambar struktur jaringan LAN. Aplikasi ini mampu menyimpan data ruang dan gambar struktur jaringan LAN yang ada di Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) Bantul. Aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah penyimpanan dan pencarian gambar struktur jaringan LAN.

Aplikasi Penyimpanan Gambar Struktur Jaringan LAN KPDT Bantul ini dibangun berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan *framework Laravel, Javascript, Webserver Apache*, dan MySQL untuk pengelolaan basis datanya.

Kata kunci : Aplikasi, Struktur Jaringan LAN, Tugas Akhir

ABSTRACT

**IMAGE STORAGE APPLICATION OF LAN NETWORK STRUCTURE
IN KANTOR PENGELOLAAN DATA TELEMATIKA (KPDT)
KABUPATEN BANTUL
COMPUTER AND INFORMATION SYSTEM UGM**

By :

DIAN KURNIA PUTRI

12/328243/SV/00418

Kantor Pengelolaan Data Telematika Bantul has been using computers to manage data administration. But storing picture LAN network is still done manually, it noted on the book and print it every year. It is not effective, because it takes a lot of time to type and print it.

Based on that case, there is a need to develop an application that can handle the management process of data LAN networking. This application can store and search room and image LAN network structure in Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) of Bantul. This system is expected to facilitate data storing and searching image LAN networking structure.

Image Storage Application of LAN Network Structure in KPDT Bantul was develop using PHP, framework Laravel, Javascript, Apache Webserver and MySQL database.

Keyword : Application, LAN Network Structure, Final Project