

ABSTRAK

Judul : Optimasi Manajemen Bandwidth Menggunakan Metode
PPDIOO Guna Meningkatkan Fleksibilitas Akses di PT
Ikul Media Kreatif
Nama : Eko Febriyano
Program Studi : Teknik Informatika

Dalam era digital yang berkembang pesat, PT Ikul Media Kreatif menghadapi tantangan dalam pengelolaan bandwidth yang belum optimal, mempengaruhi efisiensi dan produktivitas operasional. Penelitian ini mengaplikasikan metode PPDIOO untuk mengimplementasikan manajemen bandwidth yang efektif, meningkatkan kecepatan internet dari 50-77 Mbps menjadi 100-150 Mbps. Hasil ini menunjukkan peningkatan signifikan dalam kinerja jaringan, memberikan solusi berkelanjutan dan meningkatkan adaptasi teknologi di masa depan. Penelitian ini menekankan pentingnya pengelolaan bandwidth yang efektif untuk mendukung kebutuhan akses internet yang andal dan cepat, berkontribusi pada peningkatan produktivitas dan kualitas layanan di PT Ikul Media Kreatif. Kata Kunci : Manajemen Bandwidth, Metode PPDIOO, Infrastruktur Jaringan, PT Ikul Media Kreatif, Teknologi Digital

Kata kunci: Manajemen Bandwidth, Metode PPDIOO, Pengelolaan Jaringan, Era Digital.

ABSTRACT

Title : *Optimization of Bandwidth Management Using the
PPDIOO Method to Improve Access Flexibility at PT Ikul
Media Kreatif*

Name : Eko Febriyano

Study Program : *Informatics Engineering*

In the rapidly evolving digital era, PT Ikul Media Kreatif faces challenges in suboptimal bandwidth management, affecting operational efficiency and productivity. This study applies the PPDIOO method to implement effective bandwidth management, improving internet speeds from 50-77 Mbps to 100-150 Mbps. These results indicate a significant enhancement in network performance, offering a sustainable solution and enhancing future technology adaptation. This research emphasizes the importance of effective bandwidth management to support the need for reliable and fast internet access, contributing to increased productivity and service quality at PT Ikul Media Kreatif.

Keywords: Bandwidth Management, PPDIOO Method, PT Ikul Media Kreatif, Network Management, Digital Era.