

## **ABSTRAK**

Nama : Yogie Nur Indiarto  
NIM : 41518110089  
Pembimbing TA : Drs. Achmad Kodar, MT  
Judul : PENERAPAN PAESSLER ROUTER TRAFFIC  
GRAPHER (PRTG) NETWORK MONITORING  
DENGAN TELEGRAM NOTIFICATION ALERT  
UNTUK OPTIMALISASI DAN MONITORING  
SISTEM JARINGAN PADA PT. DIGDAYA  
MEDIA NUSANTARA (GARUDA TV)

Garuda TV merupakan sebuah saluran televisi di Indonesia. Sebagai salah satu media telekomunikasi swasta, Garuda TV berusaha memberikan informasi yang terpercaya dan akurat kepada masyarakat. Di sisi lain pada internal Garuda TV pun memberikan layanan jaringan yang baik kepada staf untuk menunjang tugasnya.

Untuk itu penelitian dalam tugas akhir ini memberikan sebuah tantangan bagaimana mengimplementasikan kemampuan yang dimiliki tools PRTG Network Monitor untuk kebutuhan monitoring dan evaluasi jaringan di lingkungan Garuda TV.

Apabila hal ini dapat diterapkan, maka tentunya memberikan hasil yang akan menjadi feedback penting kepada pengelola jaringan untuk mengelola dan memonitor perangkat yang ada. Dengan adanya notifikasi kendala jaringan dari aplikasi chat Telegram ini juga menjadikan pekerjaan staf menjadi lebih efektif dan lebih optimal.

Kata kunci: Garuda TV, PRTG, Jaringan, Monitoring

## **ABSTRACT**

Name : Yogie Nur Indiarto  
Student Number : 41518110089  
Counsellor : Drs. Achmad Kodar, MT  
Title : PENERAPAN PAESSLER ROUTER TRAFFIC  
GRAPHER (PRTG) NETWORK MONITORING  
DENGAN TELEGRAM NOTIFICATION ALERT  
UNTUK OPTIMALISASI DAN MONITORING  
SISTEM JARINGAN PADA PT. DIGDAYA  
MEDIA NUSANTARA (GARUDA TV)

Garuda TV is a television channel in Indonesia. As one of the private telecommunications media, Garuda TV strives to provide reliable and accurate information to the public. On the other hand, internally, Garuda TV also provides good network services to staff to support their duties.

For this reason, the research in this final project presents a challenge on how to implement the capabilities of the PRTG Network Monitor tool for network monitoring and evaluation needs in the Garuda TV environment.

If this can be implemented, it will certainly provide results that will become important feedback for network managers to manage and monitor existing devices. With the notification of network constraints from the Telegram chat application, it also makes the staff's work more effective and more optimal.

Keywords: Garuda TV, PRTG, Network, Monitoring

**MERCU BUANA**