

## ABSTRAK

Menghubungkan sistem dan mengotomatisasi proses bisnis adalah hal yang penting untuk menghemat biaya, meningkatkan efisiensi operasional, dan memperoleh peluang bisnis baru. Untuk alasan ini, teknologi yang memanager *syslog* merupakan prioritas tinggi sehingga *splunk* menjadi salah satu jawaban dari teknologi management *syslog*.

Konsep *splunk* digunakan untuk pengolahan *syslog* dalam lingkungan jaringan dengan berbagai cara. *Dashboard* dan *alert* merupakan inti dari arsitektur *splunk*. *Dashboard* dan *alert* yang dimaksud merupakan fitur utama *splunk*, yang merupakan bagian penting dalam arsitektur *splunk* karena menyediakan dasar-dasar proses monitoring sebuah jaringan yang digunakan oleh *splunk* untuk melakukan *searching syslog*.

Contoh proses *searching syslog* menggunakan *splunk* ialah integrasi *syslog* pada jaringan di PT. Telekomunikasi Indonesia. Jaringan yang akan diintegrasikan ialah jaringan *broadband* yang bertujuan untuk mengotomatisasi *syslog* pada setiap perangkat jaringan dengan menggunakan *dashboard* dan *alert* akan digunakan sebagai solusi dengan menggunakan *Splunk*.

Kata kunci: *Splunk, Dashboard, Alert, Syslog, Broadband*

## **ABSTRACT**

*Connecting systems and automating business processes is an important thing to reduce costs, improve operational efficiency, and capture new business opportunities. For these reasons, technologies that manage Splunk are a high priority so Splunk becomes a solution for managing Syslog technology.*

*Concept Splunk is being used for Syslog processing in a network environment in many ways. Dashboard and Alert is the core of a Splunk architecture. Dashboard and Alert means is a feature of Splunk, which is an important part of the architecture Splunk as it provides the basics of the process of monitoring a network that is used by Splunk to make searching Syslog.*

*For example the in process searching Syslog using Splunk is integrating Syslog to network in PT. Telekomunikasi Indonesia. Network to be integrated is network broadband for automating Syslog job with using the dashboard and alert will be used as a solution, use Splunk.*

*Key word: Splunk, Dashboard, Alert, Syslog, Broadband, Searching*