

ABSTRAK

Laporan ini di tulis oleh mahasiswa IT Telkom Purwokerto yang bernama Teguh Arif Hidayatulloh pada tahun 2018 yang berjudul “Monitoring Jaringan RSUD Margono Menggunakan Aplikasi *The Dude* dan *Winbox* Melalui *Bot Telegram*”. Pengambilan judul tersebut berdasarkan latar belakang masalah yang ada di RSUD Margono yaitu proses monitoring yang hanya bisa dilakukan dikomputer. tujuan dari penulisan laporan ini adalah sebagai syarat kelulusan dari mata kuliah Kerja Praktik dan membantu menyelesaikan masalah yang ada di dunia kerja.

Metode untuk pembuatan laporan menggunakan metode wawancara dan praktik. Metode wawancara digunakan untuk memenuhi kebutuhan data pada laporan ini melalui tanya jawab pada pembimbing PKL. Metode praktik proses pembuatan *Bot Telegram* untuk menghasilkan *output* yang diinginkan.

Isi dari laporan ini memuat bagaimana proses pembuatan *Bot* yang terdiri dari perancangan *Bot*, pembuatan *script Bot*, dan yang terakhir adalah pengujian *Bot*. Pada tahap pembuatan *script* terdapat dua tahap yaitu pembuatan *script* untuk *Winbox* dan yang kedua adalah *The Dude*. Dan tahap terakhir adalah pengujian *script bot telegram* yang terdapat pada *Winbox* dan *The Dude*

Dengan penerapan *Bot Telegram* pada monitoring jaringan RSUD Margono di harapkan semua *client* PT SGK juga dapat di monitoring dengan metode yang sama. Pengembangan *script* juga harus dilakukan untuk untuk penambahan fitur di dalam proses monitoring di *Bot Telegram*.

Kata Kunci : *Bot Telegram*, Monitoring, *The Dude*, *Winbox*.