

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI MENTARI SATRIA
PT. SEKAWAN GLOBAL KOMUNIKA**

**MONITORING JARINGAN RSUD MARGONO
MENGUNAKAN APLIKASI *THE DUDE* DAN
WINBOX MELALUI *BOT* TELEGRAM**



**TEGUH ARIF HIDAYATULOH
15102115**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2018**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI MENTARI SATRIA
PT. SEKAWAN GLOBAL KOMUNIKA**

**MONITORING JARINGAN RSUD MARGONO
MENGUNAKAN APLIKASI *THE DUDE* DAN
WINBOX MELALUI BOT TELEGRAM**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan.Kerja Praktik disusun guna memenuhi
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik**

**TEGUH ARIF HIDAYATULOH
15102115**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2018**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK
KERJA PRAKTIK DI MENTARI SATRIA
CV. SEKAWAN GLOBAL KOMUNIKA**

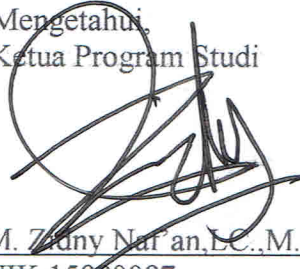
**MONITORING JARINGAN RSUD MARGONO
MENGUNAKAN APLIKASI *THE DUDE* DAN
WINBOX MELALUI BOT TELEGRAM**

Dipersiapkan dan disusun oleh:

**TEGUH ARIF HIDAYATULOH
15102115**

Telah dipresentasikan pada hari senin, 26 Oktober 2018

Mengetahui,
Ketua Program Studi


M. Zidny Naf'an, D.C., M.Kom
NIK 15880087

Pembimbing PKL/KP ,


Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom
NIDN 0630058202

KATA PENGANTAR

Puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah S.W.T, karena atas rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini di P.T Sekawan Global Komunika yang di laksanakan pada tanggal 01 Agustus 2018 hingga 31 Agustus 2018.

Kerja Praktik yang sudah penulis laksanakan dengan lancar, tidak terlepas dari dukugan segenap pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis berupa dukungan moral maupun material. Untuk itu penulis dalam kesempatan ini mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak Ali Rokhman, S.T., MM selaku Ketua Institute Teknologi Telematika Telkom Purwokerto.
2. Bapak Didi Supriyadi,S.T.,M.Kom selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika.
3. Bapak M.Zidny Naf'an,LC.,M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika.
4. Bapak Eko Arisanto selaku pembimbing PKL dari PT. Sekawan Global Komunika, yang telah membimbing selama kerja praktik.
5. Bapak Auliya Burhanuddin,S.Si.,M.Kom selaku dosen pembimbing PKL yang telah membatu memberikan kritik dan saran dalam penyusunan Laporan Paktik Kerja Lapangan.
6. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan dan nasehat.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa dalam penulisan laporan ini masih banyak kekurangan baik dari segi penulisan, dimana susunan kata dan bahasa kurang baik. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang dapat membangun dan menjadi masukan penulis untuk kedepannya. Akhir kata penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi para pembaca.

Purwokerto, 26 September 2018

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan	2
C. Ruang Lingkup.....	3
D. Aspek Umum Kelembagaan	3
E. Metode Penulisan Laporan.....	3
F. Sistematika Penulisan Laporan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
A. Konsep Jaringan Komputer.....	5
B. API (Aplication Programming Interface).....	5
C. Telegram	5
D. Bot Telegram	6
E. The Dude.....	6
F. Winbox.....	6
G. Map	7
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	8
A. Pekerjaan.....	8
B. Analisis dan Pembahasana Hasil Pekerjaan.....	9
BAB IV PENUTUP	18
DAFTAR PUSTAKA	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Bagan Diagram Organisasi PT SGK.....	3
Gambar 2.1 Logo Telegram Messenger.....	6
Gambar 3.1 History chat BotFather	10
Gambar 3.2 Rincian chat yang di kirim ke grup	10
Gambar 3.3 Pembuatan Notifikasi Telegram.....	11
Gambar 3.4 Tampilan jendela Script List	13
Gambar 3.5 Isi script tg_cmd_kondisi	13
Gambar 3.6 Notifikasi The Dude.....	15
Gambar 3.7 Log to Event Pengjian.....	15
Gambar 3.8 Menjalankan script di Terminal	16
Gambar 3.9 Output script Winbox tg_cmd_kondisi	18