

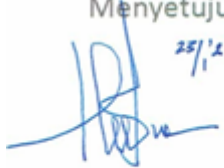
ABSTRAK

Nama : Ryevalda Lazuardy
Program Studi : Informatika
Judul : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
PENGAMBILAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN
BOT TELEGRAM DI WHOLESale ACCESS NETWORK
PT TELKOM INDONESIA

Dosen Pembimbing : Husni, M.Kom, MSc

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem pengambilan data dengan menggunakan bot Telegram di Wholesale Access Network PT Telkom Indonesia. Tujuan utama dari sistem ini adalah untuk memudahkan pengambilan data dan pemantauan data yang berhubungan dengan jaringan akses Telkom Indonesia. Metode penelitian yang digunakan adalah dengan melakukan studi literatur dan wawancara dengan pihak terkait di perusahaan. Dari hasil penelitian, sistem pengambilan data dengan bot Telegram dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan pengambilan data yang harus dilakukan secara berkala. Platform bot Telegram dipilih sebagai platform yang tepat untuk kebutuhan perusahaan, dengan memperhatikan aspek keamanan dan privasi. Sistem ini juga dirancang dengan mempertimbangkan integrasi dengan sistem atau perangkat lain yang terkait dengan pengambilan data, dan dilengkapi dengan fitur keamanan yang memadai. Hasil implementasi sistem ini menunjukkan bahwa sistem pengambilan data dengan bot Telegram dapat bekerja dengan baik dan memenuhi kebutuhan perusahaan dalam pengambilan dan pemantauan data di Wholesale Access Network. Diharapkan dengan adanya sistem ini, proses pengambilan data dan pemantauan jaringan akses dapat dilakukan dengan lebih efisien dan akurat.

Kata kunci : *Telegram, Telegram Bot, Webhooks, Respon Waktu.*

Menyetujui
25/1/25

Husni, M.Kom., M.Sc.


ABTRAK

Name : Ryevalda Lazuardy
Study Program : Informatika
Title : PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
PENGAMBILAN DATA DENGAN MENGGUNAKAN
BOT TELEGRAM DI WHOLESALE ACCESS NETWORK
PT TELKOM INDONESIA

Supervisor : Husni, M.Kom, MSc

This study aims to design and implement a data retrieval system using Telegram bots on PT Telkom Indonesia's Wholesale Access Network. The main purpose of this system is to facilitate data collection and monitoring of data related to Telkom Indonesia's access network. The research method used is to conduct literature studies and interviews with related parties in the company. From the results of the research, the data retrieval system with the Telegram bot was designed taking into account the need for data retrieval that must be carried out regularly. The Telegram bot platform was chosen as the right platform for company needs, taking into account security and privacy aspects. This system is also designed by considering integration with other systems or devices related to data collection, and is equipped with adequate security features. The results of implementing this system show that the data retrieval system with Telegram bots can work well and meet the company's needs for data collection and monitoring on the Wholesale Access Network. It is hoped that with this system, the process of data collection and monitoring of access networks can be carried out more efficiently and accurately.

Keywords: Telegram, Telegram Bot, Webhooks, Response Time.

Menyetujui
25/1/25

Husni, M.Kom., M.Sc.