

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang terdapat pada bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Project CI/CD menggunakan Telegram Bot dapat berjalan pada sistem operasi Linux, dengan memanfaatkan kombinasi antara Shell Script dan Bahasa pemrograman NodeJS.
2. Shell Script yang digunakan hanya support untuk sistem operasi linux
3. Project menggunakan bahasa pemrograman NodeJS dengan arsitektur Native Programming, sehingga kesesuaian sistem tergantung pada pengembang Project.

1.2 Saran

Penulis menyadari bahwa terdapat beberapa kekurangan dalam pembuatan aplikasi Tukutu dengan menggunakan bahasa pemrograman Kotlin, oleh sebab itu penulis memberikan beberapa saran:

Terdapat beberapa aspek kekurangan dalam CI/CD menggunakan Telegram Bot yang didasari dengan menggunakan bahasa pemrograman NodeJS, dikarenakan hal tersebut pengembang memberikan beberapa saran untuk pengembangan kedepannya:

1. Sebelum mengembangkan CI/CD menggunakan Telegram Bot, akan lebih baik jika pengembang memahami konsep dasar pada deployment service.
2. Penyempurnaan sistem pendefinisian variable pada Shell Script.

3. Beberapa library yang diambil dari node_modules bisa terdapat Vulnerability atau celah, alangkah baiknya jika pengembang selalu melakukan update pada library node_modules versi terbaru.
4. Buatlah dokumentasi tentang arsitektur pattern yang digunakan di dalam pembuatan project, agar dapat dipahami oleh anggota tim yang baru bergabung.