



LAPORAN TUGAS AKHIR
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO

Jl. Nakula I, No. 5-11, Semarang, Kode Pos 50131, Telp. (024) 3515261, 3520165 Fax: 3569684

NIM : A11.2015.09101
Nama : AHMAD BASIR
Program Studi : Teknik Informatika - S1
JUDUL (Bhs. Indonesia) : IMPLEMENTASI CI/CD PADA LAYANAN MIKRO TUKUTU MENGGUNAKAN TELEGRAM BOT DAN NODEJS
JUDUL (Bhs. Inggris) : CI / CD IMPLEMENTATION IN TUKUTU MICRO SERVICES USING TELEGRAM BOT AND NODEJS

Abstrak (Bhs. Indonesia) :

Aplikasi titip jual beli sepatu online Tukutu termasuk perangkat lunak berbasis mobile apps yang terintegrasi dengan RESTFull API sebagai tempat untuk mengirim atau menerima data atau record . Pada implementasi penelitian ini menggunakan Continuous Integration yang berfungsi sebagai penerapan pengembangan perangkat lunak yang dapat melakukan kompilasi dan pengujian secara otomatis . Dipadukan dengan Telegram BOT yang menggunakan sebuah akun khusus tanpa nomor, command pada akun tersebut berfungsi sebagai antarmuka dari sistem yang berjalan yang berkomunikasi melalui Telegram Bot API. Dengan perpaduan keduanya menghasilkan Continuous Delivery atau pengiriman berkelanjutan yang fungsinya untuk memberikan command dari sebuah sistem kemudian akan dilanjutkan dengan command perubahan sistem tersebut keserver production atau secara bertahap.

Abstrak (Bhs. Inggris) :

The Tukutu online shoes trading application includes a mobile apps-based software that is integrated with the RESTFull API as a place to send or receive data or records. The implementation of this research uses Continuous Integration which functions as the application of software development that can automatically compile and test. Combined with the BOT Telegram using a special account without a number, the command on that account serves as the interface of the running system that communicates via the Telegram Bot API. With the combination of the two they produce Continuous Delivery or the continuous delivery whose function is to give a command of a system and then it will be followed by the command to change the system to the production level or gradually.

Dekan Fakultas Ilmu Komputer

Verifikator

Dr. Drs. ABDUL SYUKUR MM
NPP 0686.11.1992.017

Nama :
NPP :

*) lembar ini harus diverifikasi oleh Bp.Hanny Haryanto (ruang Dosen DKV)

*) lembar ini harus 1 halaman

IMPLEMENTASI CI/CD PADA LAYANAN MIKRO TUKUTU MENGUNAKAN TELEGRAM BOT DAN NODEJS

AHMAD BASIR

*Program Studi Teknik Informatika - S1 - S-1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201509101@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Aplikasi titip jual beli sepatu online Tukutu termasuk perangkat lunak berbasis mobile apps yang terintegrasi dengan RESTFull API sebagai tempat untuk mengirim atau menerima data atau record . Pada implementasi penelitian ini menggunakan Continuous Integration yang berfungsi sebagai penerapan pengembangan perangkat lunak yang dapat melakukan kompilasi dan pengujian secara otomatis . Dipadukan dengan Telegram BOT yang menggunakan sebuah akun khusus tanpa nomor, command pada akun tersebut berfungsi sebagai antarmuka dari sistem yang berjalan yang berkomunikasi melalui Telegram Bot API. Dengan perpaduan keduanya menghasilkan Continuous Delivery atau pengiriman berkelanjutan yang fungsinya untuk memberikan command dari sebuah sistem kemudian akan dilanjutkan dengan command perubahan sistem tersebut keserver production atau secara bertahap.

Kata Kunci : continuous integration & deployment

CI / CD IMPLEMENTATION IN TUKUTU MICRO SERVICES USING TELEGRAM BOT AND NODEJS

AHMAD BASIR

*Program Studi Teknik Informatika - S1 - S-1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201509101@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The Tukutu online shoes trading application includes a mobile apps-based software that is integrated with the RESTFull API as a place to send or receive data or records. The implementation of this research uses Continuous Integration which functions as the application of software development that can automatically compile and test. Combined with the BOT Telegram using a special account without a number, the command on that account serves as the interface of the running system that communicates via the Telegram Bot API. With the combination of the two they produce Continuous Delivery or the continuous delivery whose function is to give a command of a system and then it will be followed by the command to change the system to the production level or gradually.

Keyword : continuous integration & deployment