

ABSTRAK

Continuous Integation adalah melakukan pengujian yang berkelanjutan, memeriksa konsistensi source code style, melakukan integrasi source code pada setiap skenario dalam sebuah fitur dalam perangkat berhasil dilakukan dan feedback yang secara realtime dari kondisi pengembangan perangkat lunak yang dikembangkan. Continuous Integration Server yang dibangun akan menjalankan build script setiap kali programmer melakukan commit pada versioning control repository. Build script adalah perintah untuk menjalan unit testing, melakukan integrasi basis data, melakukan pengecekan terhadap source code atau melakukan deploy terhadap perangkat lunak. CI server juga akan memberikan feedback secara langsung kepada programmer atau pihak-pihak yang terlibat, yakni status terakhir dan isu-isu dalam pengembangan perangkat lunak.

Kata kunci : *Continus Integration, Test-driven Development*

ABSTRACT

Continuous Integration is carrying out continuous testing, checking the consistency of source code style, integrating source code in each scenario in a feature in the device successfully carried out and realtime feedback from the developed software development conditions. The Continuous Integration Server that is built will run the build script every time the programmer commits to the versioning control repository. Build scripts are commands for running unit testing, integrating databases, checking source code or deploying software. CI server will also provide direct feedback to programmers or parties involved, namely the latest status and issues in software development..

Keywords : *Continus Integration, Test-driven Development*

Ahmad Tanwir, 2018

RANCANG BANGUN CONTINUOUS INTEGRATION SERVER UNTUK OTOMATISASI PENGUJIAN PADA PERANGKAT LUNAK YANG DIBANGUN MENGGUNAKAN TEST-DRIVEN DEVELOPMENT

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu