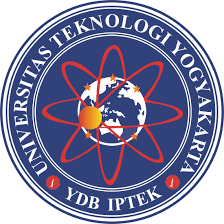
Makalah  
“Tools devops - docker”



Disusun Oleh :

5200411332 - Dwi Muhammad Faza

5200411409 - Pramudea Yohano Firmansyah

5200411416 - Muhammad Ilham Triwibowo

5200411417 - Rusli Pramono

PROGRAM STUDI Metodologi Desain Perangkat Lunak Praktik

FAKULTAS Sains dan Teknologi

UNIVERSITAS Teknologi Yogyakarta

Yogyakarta

Daftar Isi

[Bab I Pendahuluan 1](#_Toc92825982)

[Bab II Pembahasan 2](#_Toc92825983)

[Bab III Penggunaan Tools DevOps 3](#_Toc92825984)

[Bab IV Penutup 4](#_Toc92825985)

[Referensi 5](#_Toc92825986)

# Pendahuluan

# Pembahasan

# Penggunaan Tools DevOps

|  |  |
| --- | --- |
| Judul Artikel | IMPLEMENTASI VIRTUALISASI SERVER BERBASIS DOCKER CONTAINER |
| Penulis | Saleh Dwiyatno, Edy Rakhmat, Oki Gustiawan |
| Nama Jurnal | PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset dan Observasi Sistem Komputer Vol. 7 No. 2 (2020) |
| Media Publikasi | PDF / e-jurnal.lppmunsera.org |
| Link Artikel | <https://e-jurnal.lppmunsera.org/index.php/PROSISKO/article/view/2520> |
| Tahun, halaman | Sep 1 2020, Halaman 165 - 175 |
| Tujuan Penelitian | Penelitian ini dilakukan bertujuan untuk:  1.Mengimplementasikan sistem virtualisasi server berbasis docker container.  2.Melakukan pengujian terhadap efektifitas docker dalam penggunaan sumber daya CPU dan memori.  3.Meningkatkan efektifitas penggunaan sumber daya hardwaremesin server. |
| Metode Penelitian | Tipe penelitian yang dipilih yaitu penelitian terapan, yang bertujuan untuk memberikan solusi serta pengembangandalam infrastruktur server yang ada di ICT SMK Negeri 1 Rangkasbitung. |
| Alur Kerja |  |
| Kesimpulan | Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan, yaitu:   1. Dengan adanya penerapan virtualisasi server berbasis docker container pada ubuntu 18.04 LTS, dapat menjamin web menjadi stabil. Karena pada docker container memastikan aplikasi dan sumber daya yang terisolasi serta terpisah sehingga para penggunanya dapat menyesuaikan kebutuhan di setiap aplikasi tanpa perlu mempengaruhi konfigurasi pada aplikasi yang lain. 2. Adanya pemanfaatan docker container pada perancangan server dapat memanfaatkan hardware yang ada untuk digunakan secara maksimal. Karena pada docker container dimana kernel yang digunakan adalah dari bagian sistem operasi host nya sendiri, sehingga tidak membebani kinerja dari server host |

# Penutup

# Referensi