

# KUBERNETES UNTUK PEMULA

Buku ini ditujukan agar pembaca menjadi mengerti akan konsep dasar Kubernetes walaupun sebagian dari kita sudah menggunakannya bahkan ikut berkontribusi langsung pada proyek open source atau sumber kode terbuka ini. Apalagi dengan berkembang pesatnya infrastruktur berbasis cloud atau komputasi awan yang ada saat ini, dibutuhkan sebuah buku pedoman yang merangkum tentang bagaimana cara menggunakan konsep inti dari Kubernetes dan apa saja motivasi di balik pengembangan dari konsep tersebut, sehingga dapat dijalankan dengan mudah pada semua infrastruktur berbasis cloud.

Melalui buku ini, pembaca tidak hanya akan diberi pengertian tentang bagaimana cara membangun aplikasi yang andal, efisien, dan dapat diskalakan di atas Kubernetes, tetapi juga menambah wawasan tentang tantangan mengapa inti sistem terdistribusi tersebut dikembangkan dan bersifat cloud-native. Selain itu, pembaca juga akan dijelaskan tentang orkestrasi sebuah kluster Kubernetes beserta tools dan API-nya yang dapat digunakan untuk meningkatkan pengembangan, pengiriman, dan pemeliharaan aplikasi terdistribusi. Meskipun sebagian pembaca belum memiliki pengalaman sebelumnya dengan kontainer dan Kubernetes, pembaca seharusnya dapat memanfaatkan secara maksimal buku ini untuk menumbuhkan rasa nyaman dan percaya diri untuk membangun dan menerapkan aplikasi berskala besar tanpa memikirkan mesin server yang akan digunakan. Namun, pengalaman berinteraksi dengan sistem operasi Linux, Linux atau Docker Container, sistem penyeimbang beban, dan penyimpanan jaringan sangat dianjurkan. Meskipun tidak begitu penting, tetapi pengalaman itu akan sangat membantu pembaca untuk memahami dan memanfaatkan konsep-konsep yang ada dalam buku ini sebaik-baiknya.



**Penerbit Andi**

Jl. Beo 38-40 Yogyakarta  
(0274) 561881 Ext.103 08112926116  
andipenerbitan@gmail.com  
@penerbitandi

Info Buku Baru dan Pemasaran, klik [www.andipublisher.com](http://www.andipublisher.com)

**COMPUTING & INTERNET**

ISBN 978-623-01-3436-4

ISBN 978-623-01-3437-1 (PDF)



Harga Pulau Jawa Rp59.000,-