

Cara membuat wordpress di kubernetes

1.menbuat kustomization.yaml

=====

salin perintahnya :

```
$cat <<EOF >./kustomization.yaml
secretGenerator:
- name: mysql-pass
  literals:
  - password=YOUR_PASSWORD
EOF
```

2. mendownload konfigurasi deployment configuration file

=====

salin perintahnya :

```
$ curl -LO https://k8s.io/examples/application/wordpress/mysql-deployment.yaml
```

3. mendownload file konfigurasi wordpress nya

=====

salin perintahnya :

```
$ curl -LO https://k8s.io/examples/application/wordpress/wordpress-deployment.yaml
```

4. tambahkan ke file kustomization.yaml

=====

salin perintahnya :

```
$cat <<EOF >>./kustomization.yaml
resources:
- mysql-deployment.yaml
- wordpress-deployment.yaml
EOF
```

Terapkan dan Verifikasi

Kustomization.yaml berisi semua sumber daya untuk menerapkan situs WordPress dan database MySQL. Anda dapat menerapkan direktori dengan

=====

salin perintah berikut :

```
$ kubectl apply -k ./
```

Sekarang Anda dapat memverifikasi bahwa semua objek ada.

1. Verifikasi bahwa Rahasia ada dengan menjalankan perintah berikut:

```
$ kubectl get secrets
```

maka akan keluar seperti berikut :

NAME	TYPE	DATA	AGE
mysql-pass-c57bb4t7mf	Opaque	1	9s

2.Verifikasi bahwa PersistentVolume telah disediakan secara dinamis.

```
$ kubectl get pvc
```

maka akan keluar seperti berikut :

NAME	STATUS	VOLUME	CAPACITY	ACCESS MODES	STORAGECLASS	AGE
mysql-pv-claim	Bound	pvc-8cbd7b2e-4044-11e9-b2bb-42010a800002	20Gi	RWO	standard	77s
wp-pv-claim	Bound	pvc-8cd0df54-4044-11e9-b2bb-42010a800002	20Gi	RWO	standard	77s

Tapi jika sama seperti ini maka anda berhasil :

3.Verifikasi bahwa Pod berjalan dengan menjalankan perintah berikut:

```
$ kubectl get pods
```

maka akan keluar seperti ini :

NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE
wordpress-mysql-1894417608-x5dzt	1/1	Running	0	40s

4.Verifikasi bahwa Layanan berjalan dengan menjalankan perintah berikut:

=====

Perintahnya :

```
$kubectl get services wordpress
```

maka akan keluar nya seperti ini :

NAME	TYPE	CLUSTER-IP	EXTERNAL-IP	PORT(S)	AGE
wordpress	LoadBalancer	10.0.0.89	<pending>	80:32406/TCP	4m

5.Jalankan perintah berikut untuk mendapatkan Alamat IP untuk Layanan WordPress:

=====

perintahnya :

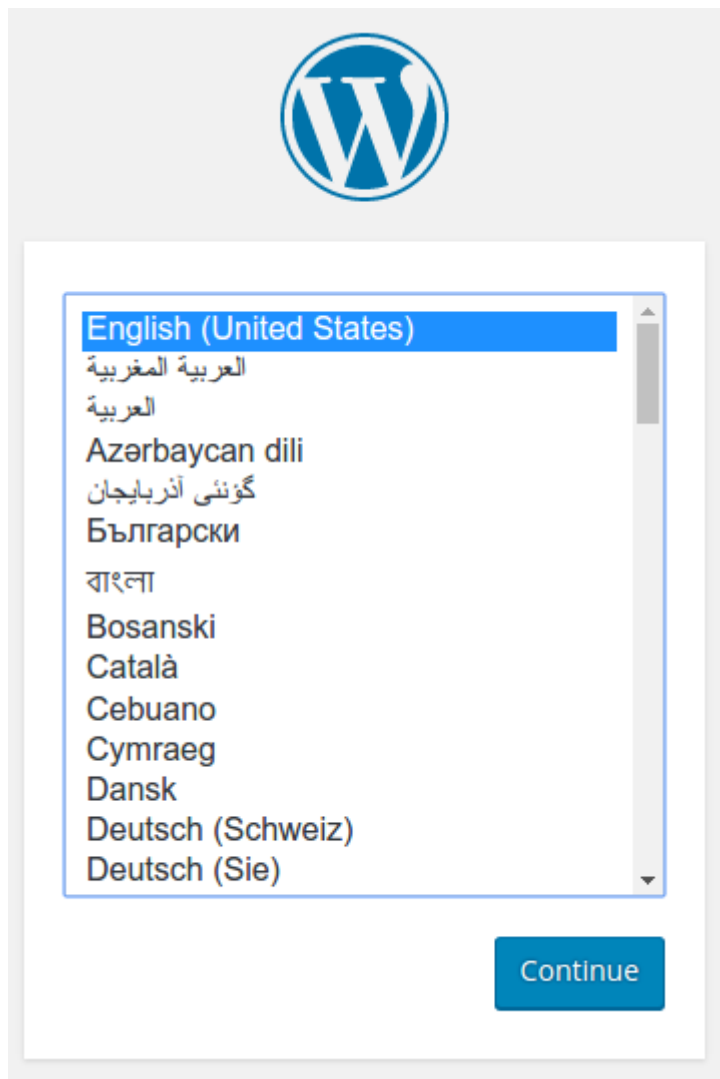
```
$ minikube service wordpress
```

6.maka anda akan langsung menuju wordpress yang anda buat

=====

tapi jika ada masalah maka si kubernetes itu masih sedang membuat container untuk si wordpress.maka tinggal tunggu sampai selesai jika sudah selesai maka jalankan perintah untuk mendapat alamat ip wordpress.

Jika sudah berhasil maka akan muncul seperti ini.



**maka jika anda ingin menghapus semua konfigurasi
wordpress anda maka jalankan perintah berikut.**

=====

```
$ kubectl delete -k ./
```

maka semua konfigurasi anda akan di hapus sampai ke akar akar nya.