

Berikut adalah tabel yang merangkum semua kemungkinan DNS lokal dalam kluster Kubernetes, berdasarkan tipe dan konteks penggunaannya:

Tipe DNS Lokal	Format	Deskripsi	Contoh
Service FQDN	`<service-name>.<namespace>.svc.<cluster-domain>`	FQDN untuk layanan di Kubernetes. Digunakan untuk komunikasi antar layanan.	`my-service.default.svc.cluster.local`
Service Short URL	`<service-name>`	Versi singkat dari URL layanan. Digunakan hanya dalam namespace yang sama.	`my-service`
Pod FQDN	`<pod-ip>.<namespace>.pod.<cluster-domain>`	FQDN untuk mengakses Pod secara langsung.	`192-168-1-1.default.pod.cluster.local`
Headless Service FQDN	`<service-name>.<namespace>.svc.<cluster-domain>`	FQDN untuk layanan headless (tanpa ClusterIP). Digunakan untuk aplikasi stateful.	`my-headless-service.default.svc.cluster.local`
Pod Specific in Headless	`<pod-name>.<service-name>.<namespace>.svc.<cluster-domain>`	FQDN untuk Pod tertentu dalam layanan headless.	`my-pod.my-headless-service.default.svc.cluster.local`
ExternalName Service FQDN	`<external-name-service>.<namespace>.svc.<cluster-domain>`	Layanan yang mengarahkan ke domain eksternal.	`external-service.default.svc.cluster.local`
Ingress URL	Tergantung pada konfigurasi Ingress	URL yang diatur oleh sumber daya Ingress untuk akses dari luar kluster.	`example.com/foo`

### Keterangan Tambahan

- `<service-name>`: Nama dari layanan Kubernetes.
- `<namespace>`: Nama namespace di mana layanan atau Pod berada.
- `<cluster-domain>`: Domain default untuk kluster Kubernetes, biasanya `cluster.local`.
- `<pod-ip>`: Alamat IP dari Pod, dengan `-`` sebagai pengganti `.` dalam DNS.
- `<pod-name>`: Nama dari Pod tertentu, biasanya digunakan dalam konteks layanan headless.
- `<external-name-service>`: Nama layanan yang bertindak sebagai alias untuk domain eksternal.

Tabel ini memberikan gambaran tentang berbagai kemungkinan DNS lokal dalam kluster Kubernetes, memungkinkan komunikasi yang fleksibel dan konsisten antar komponen.

---

Powered by <https://markdown-to-image.com>