

## Perbedaan URL dan URI

- URL (Uniform Resource Locator) dan URI (Uniform Resource Identifier) adalah dua istilah yang sering digunakan dalam pengembangan web.
- Keduanya digunakan untuk mengidentifikasi sumber daya, tetapi ada beberapa perbedaan penting di antara keduanya.

# URI

- URI mengidentifikasi sumber daya tanpa harus menyediakan informasi tentang cara mengaksesnya.
- URI dapat menggunakan berbagai skema, termasuk skema yang tidak biasanya terkait dengan akses jaringan.
- URI adalah istilah yang lebih luas yang mencakup URL dan cara lain untuk mengidentifikasi sumber daya.

## Contoh URI

`urn:isbn:0-471-11709-9`

`tel:+1-816-555-1212`

`mailto:john@example.com`

# URL

URL adalah jenis URI yang digunakan untuk mengidentifikasi sumber daya di internet. URL terdiri dari beberapa bagian, yaitu:

- **Protokol:** Mekanisme yang digunakan untuk mengakses sumber daya, seperti HTTP, HTTPS, atau FTP.
- **Host:** Nama domain atau alamat IP server yang hosting sumber daya.
- **Path:** Lokasi sumber daya di dalam sistem file server.
- **Query string:** Parameter opsional yang dapat diteruskan ke sumber daya.
- **Fragment identifier:** Identitas opsional untuk bagian tertentu dari sumber daya.

## Contoh URL:

```
https://www.example.com/path/to/resource?query=value#fragment
```

# Perbedaan Utama

Fitur	URL	URI
Fokus	Lokasi sumber daya	Identifikasi sumber daya
Skema	Selalu protokol jaringan (HTTP, HTTPS, dll.)	Dapat berupa protokol atau skema lain (urn, data)
Penggunaan	Utamanya untuk mengakses sumber daya web	Dapat digunakan dalam berbagai konteks