

Pengenalan Client Side & HTML

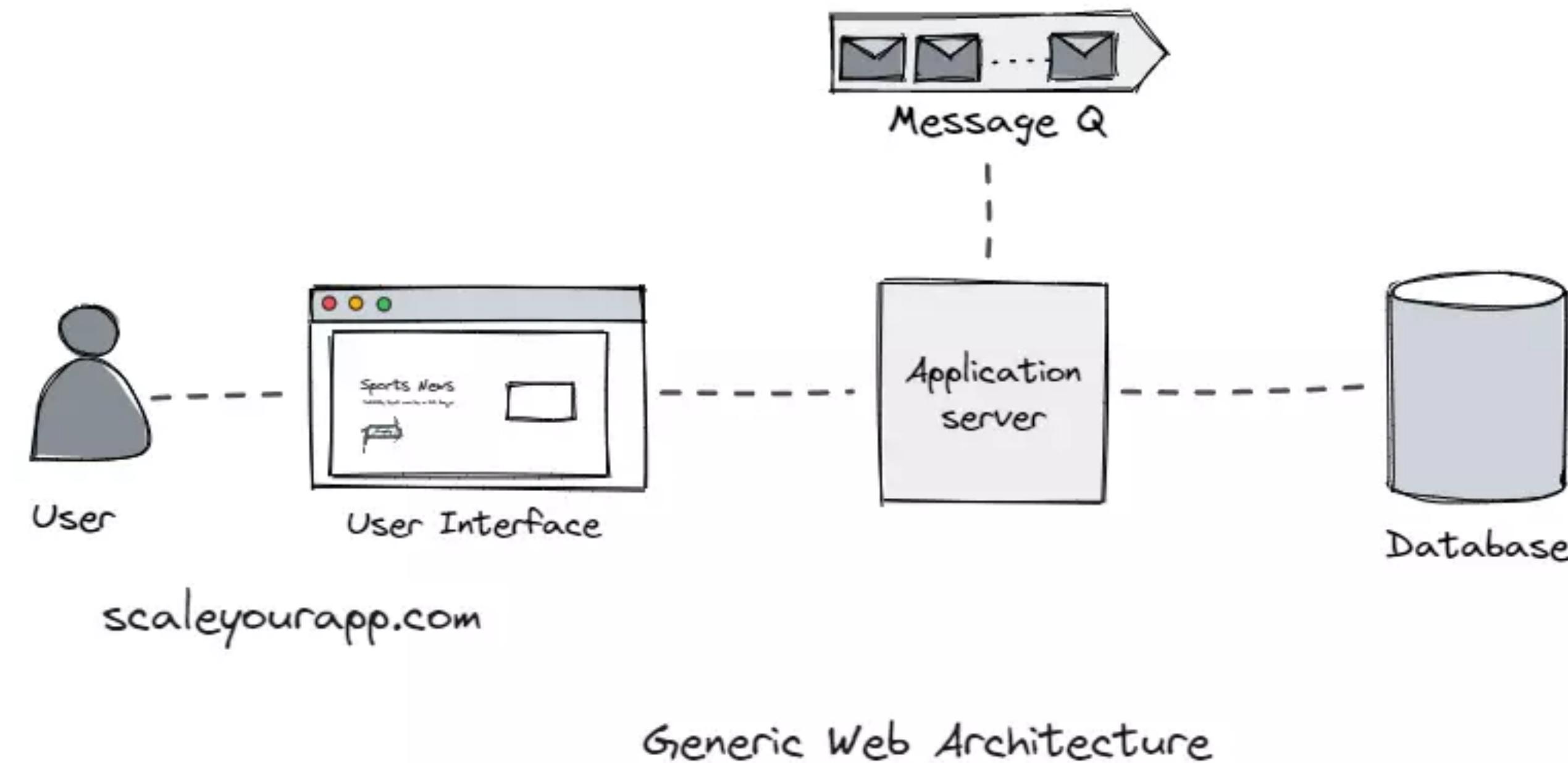
Pengembangan Aplikasi Web - Pekan 2

Tim Pengajar MK Pengembangan Aplikasi Web

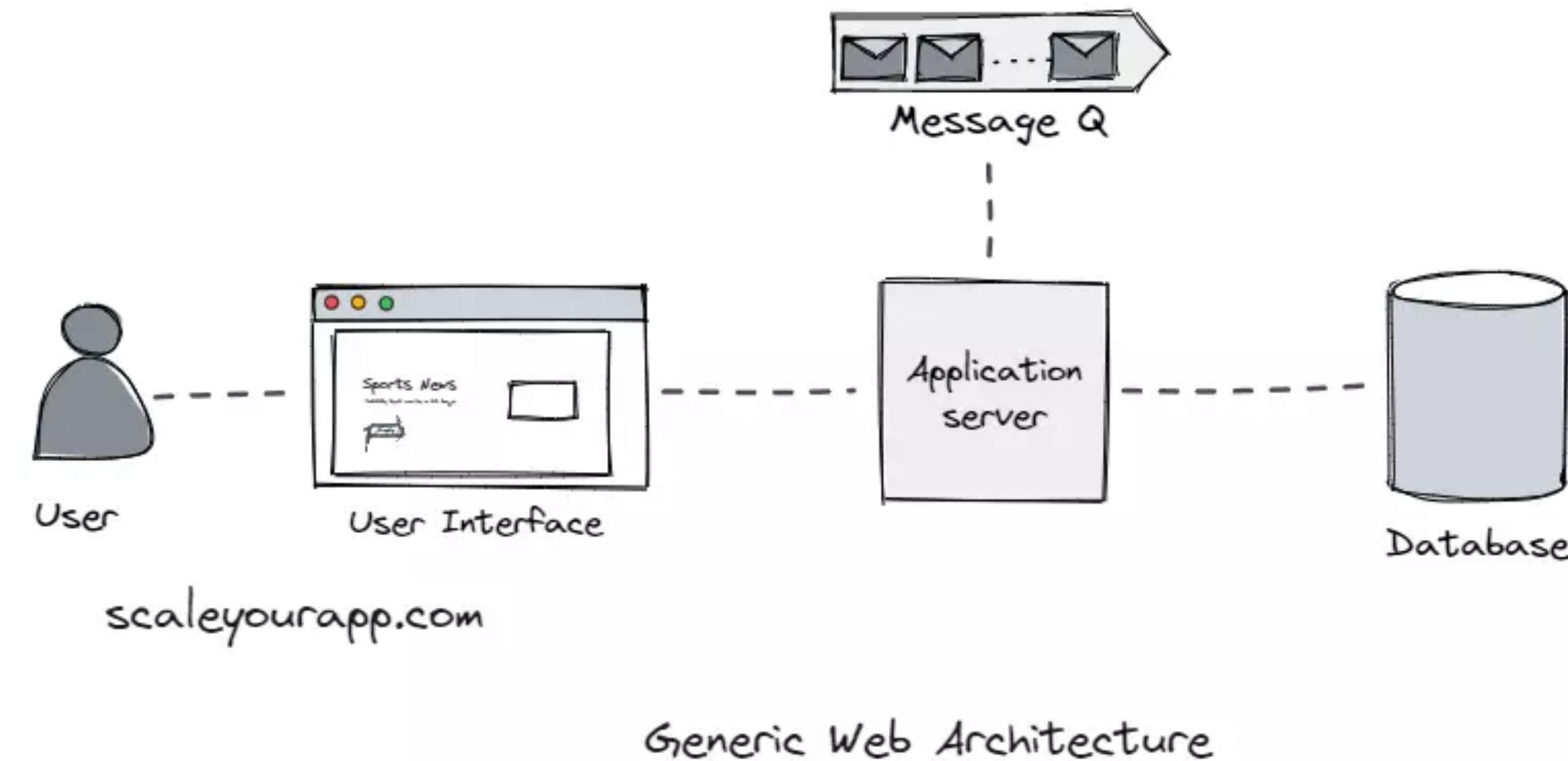
Arsitektur Aplikasi Web

Arsitektur Aplikasi Web Umum

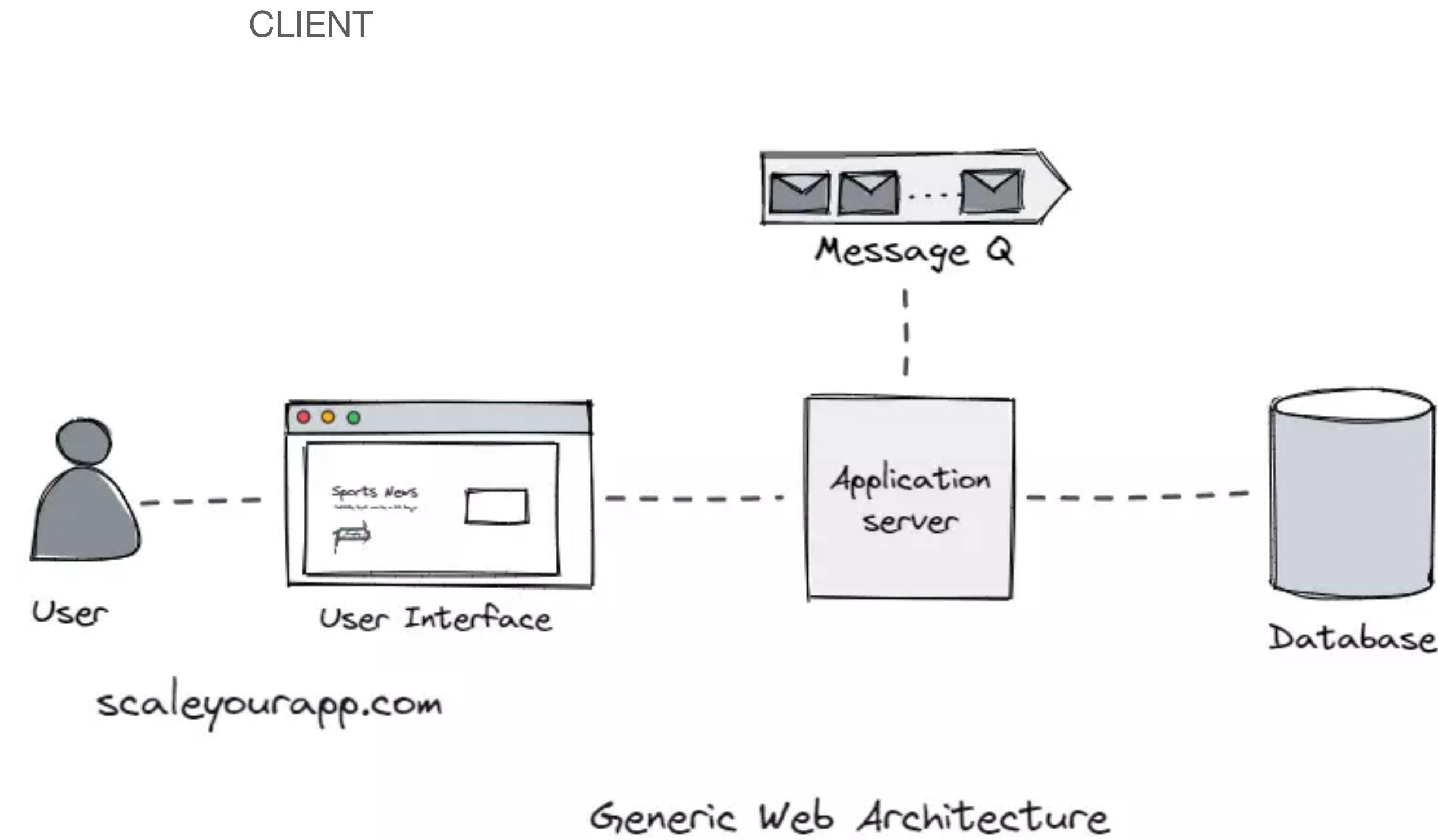
Arsitektur Aplikasi Web Umum



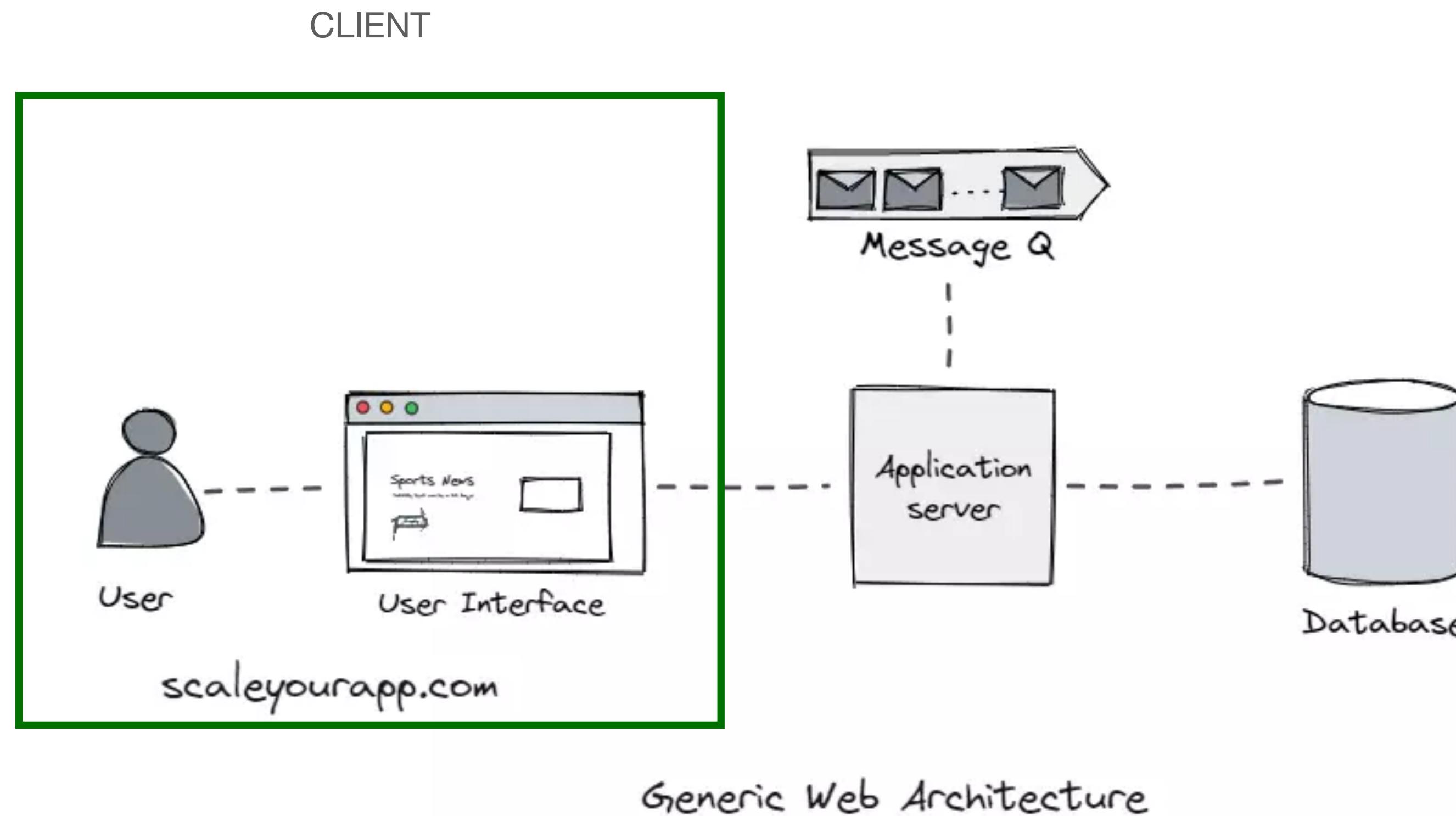
Arsitektur Aplikasi Web Umum



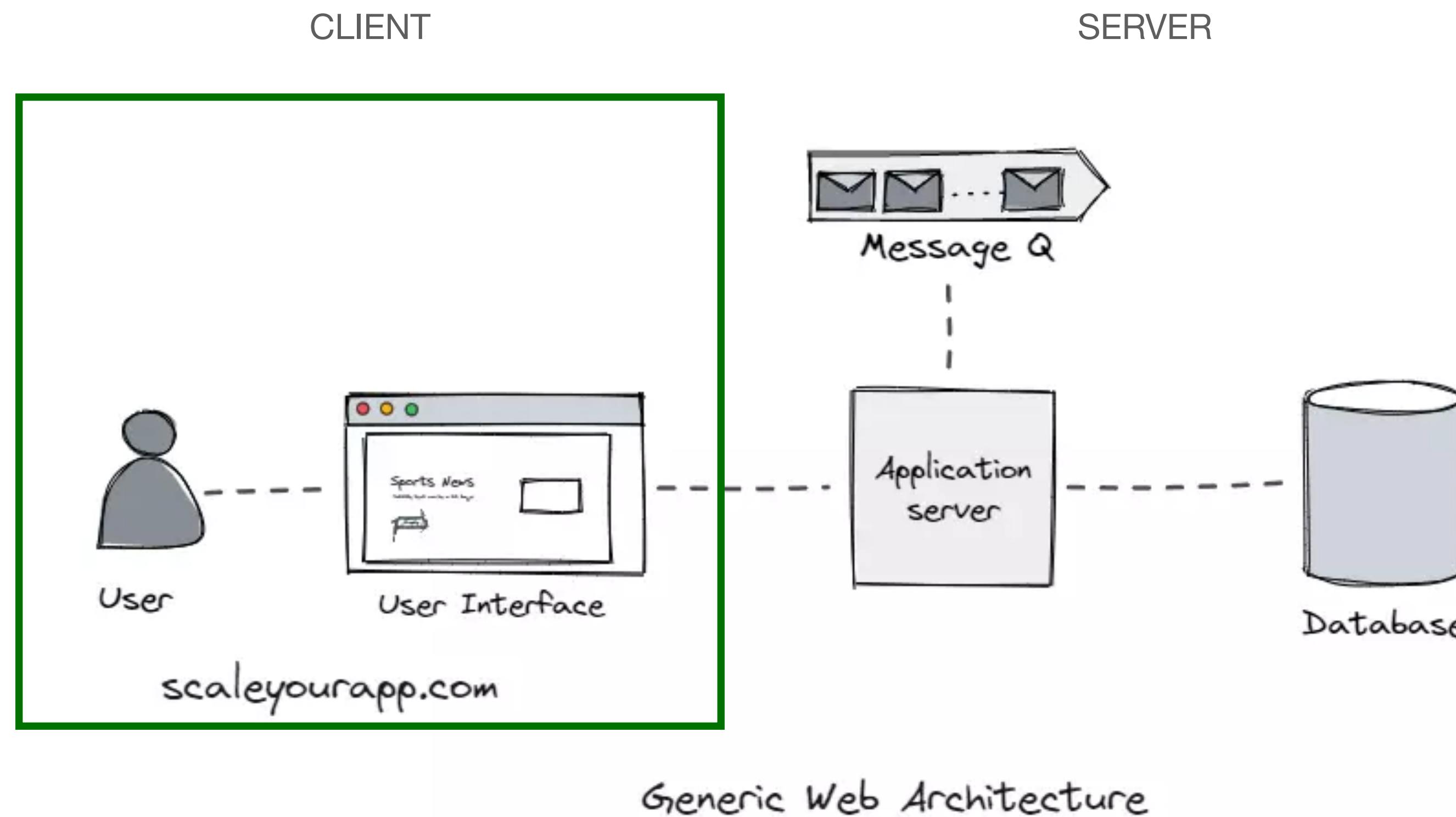
Arsitektur Aplikasi Web Umum



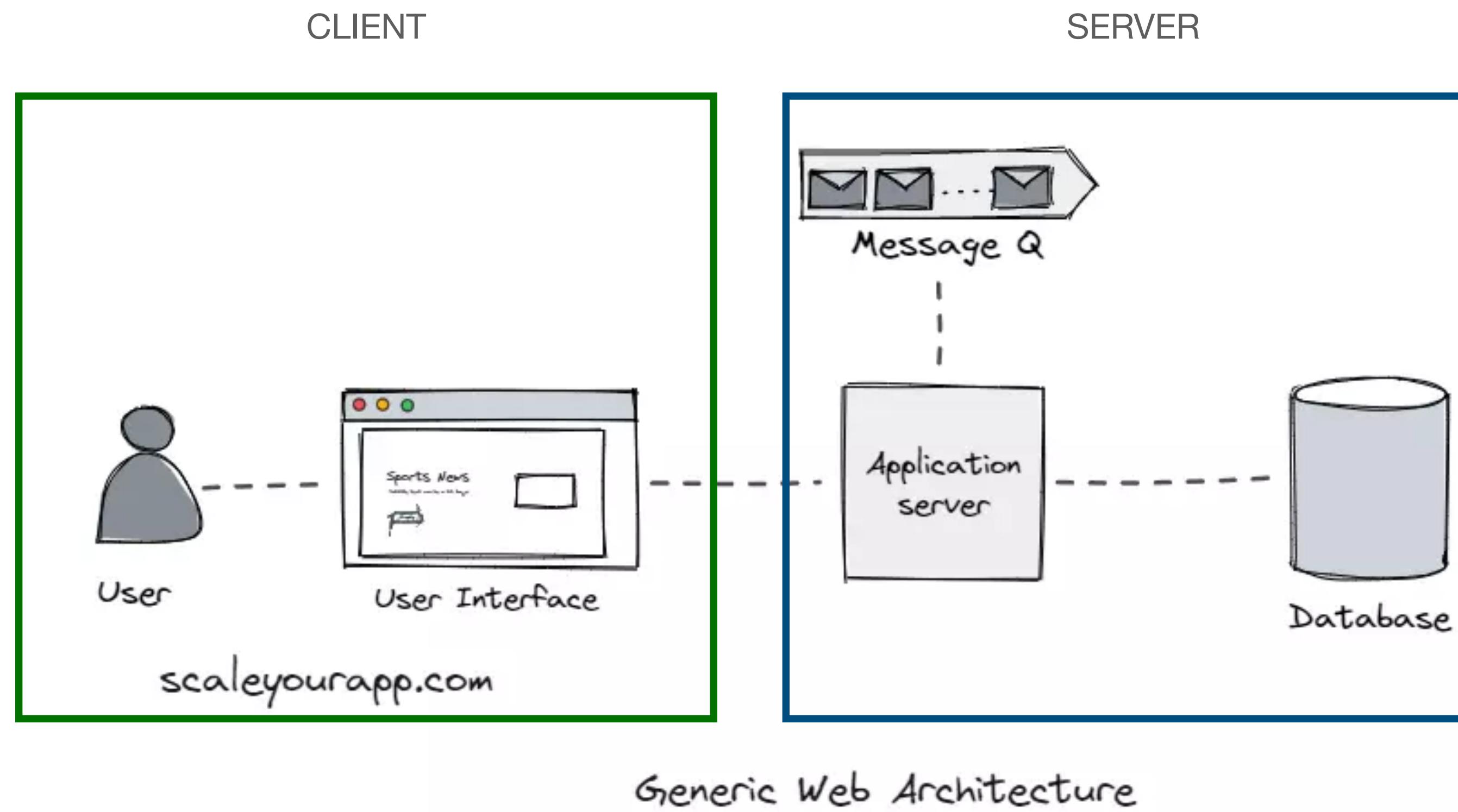
Arsitektur Aplikasi Web Umum



Arsitektur Aplikasi Web Umum



Arsitektur Aplikasi Web Umum



Client Side

Client Side merujuk pada bagian dari aplikasi web yang dijalankan di **perangkat pengguna**, seperti komputer atau perangkat seluler. Ini termasuk semua aspek tampilan dan interaksi yang terjadi di sisi klien, seperti tampilan halaman web, validasi input, dan efek animasi.

HTML, CSS dan Bootstrap adalah teknologi yang berperan pada *client side*

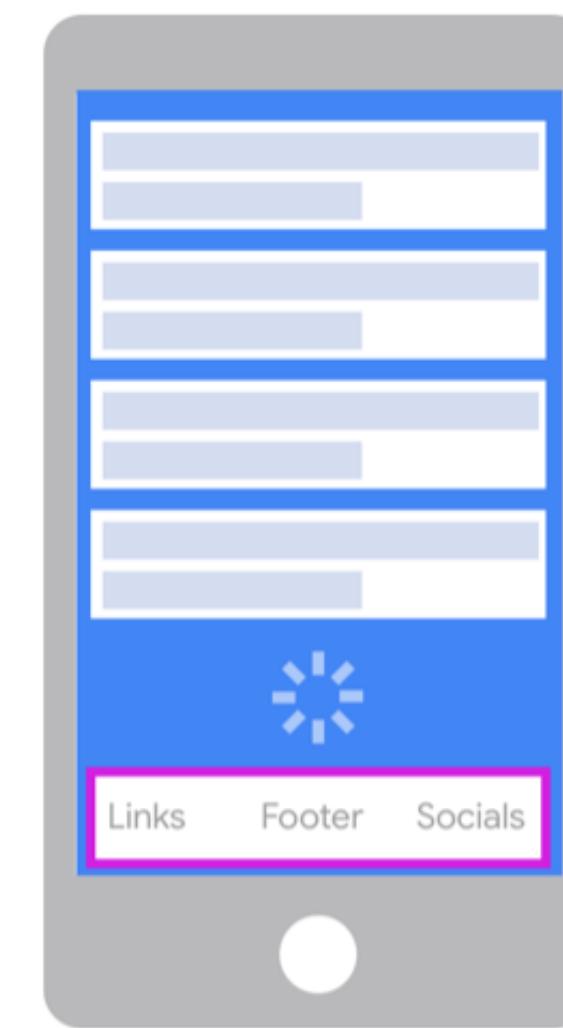
*Server Side belum akan kita bahas pada pertemuan ini.

Contoh Fitur Client Side

A screenshot of a web application showing a form with several input fields and validation messages. The fields include:

- A text input field containing "CSS" with a validation message: "input is not complete".
- An input field with a question mark icon and the text "(optional)".
- A text input field containing "eg. 123456" with a validation message: "please put something here".
- A text input field containing "admin@cssscript.com".
- A text input field with a question mark icon and the text "please put something here".
- A text input field with a question mark icon and the text "please put something here".
- A date input field containing "2019/12/20".
- A text input field containing "-- : --" with a validation message: "please put something here".
- A text input field with a question mark icon.

Validasi Form



Infinite Scroll

Kebutuhan Pengembangan

Text Editor

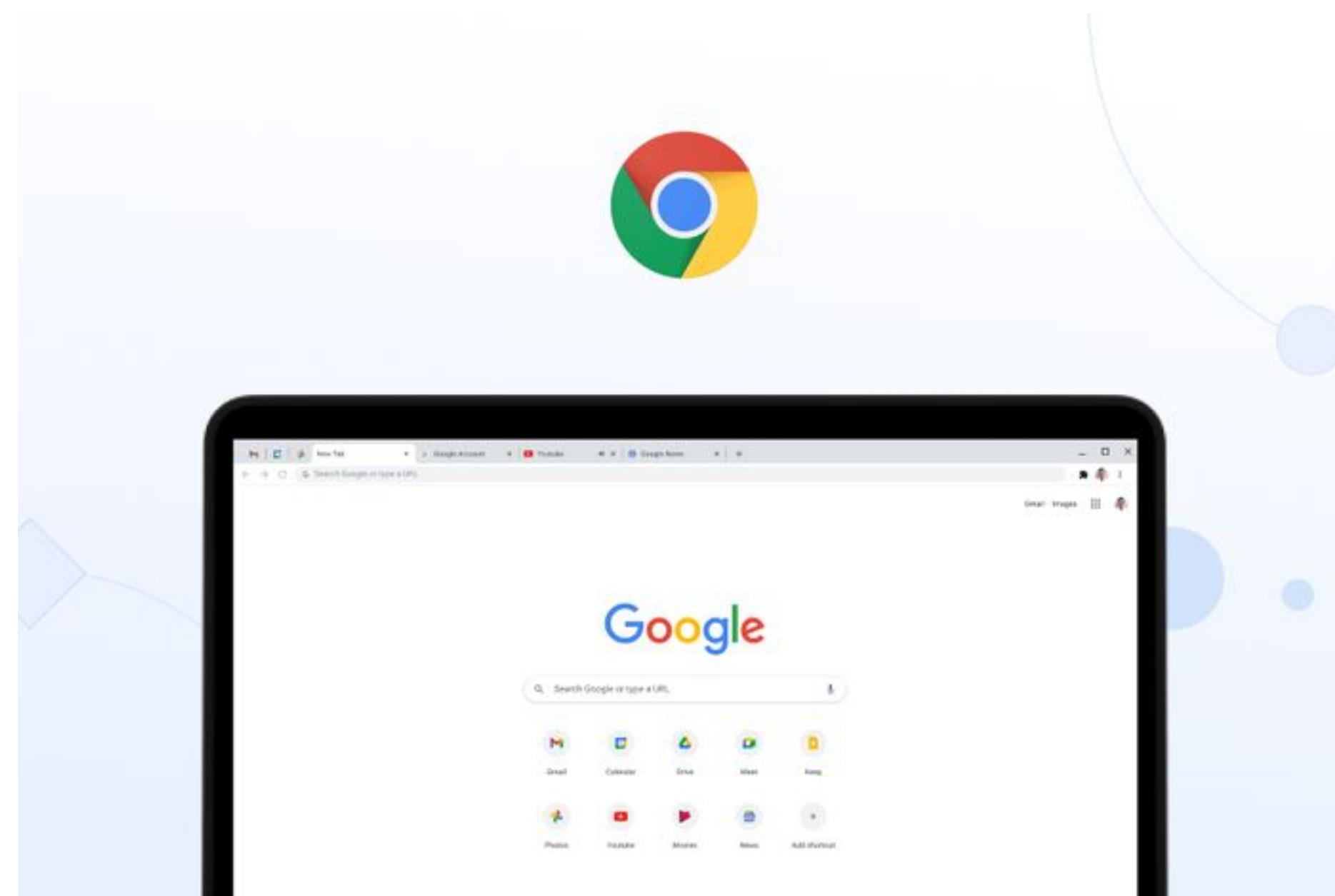


Rekomendasi

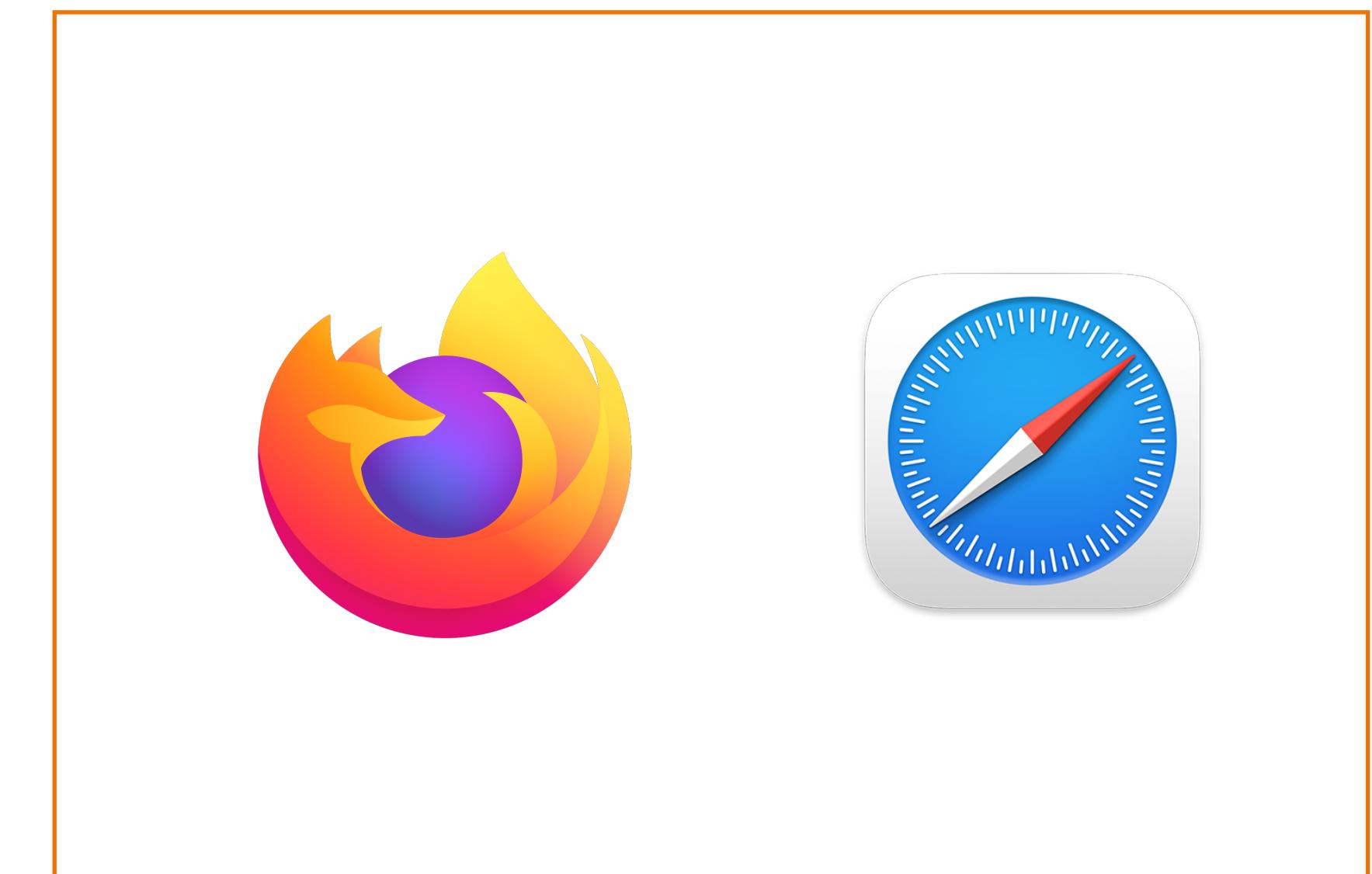


Alternatif

Browser



Rekomendasi



Alternatif

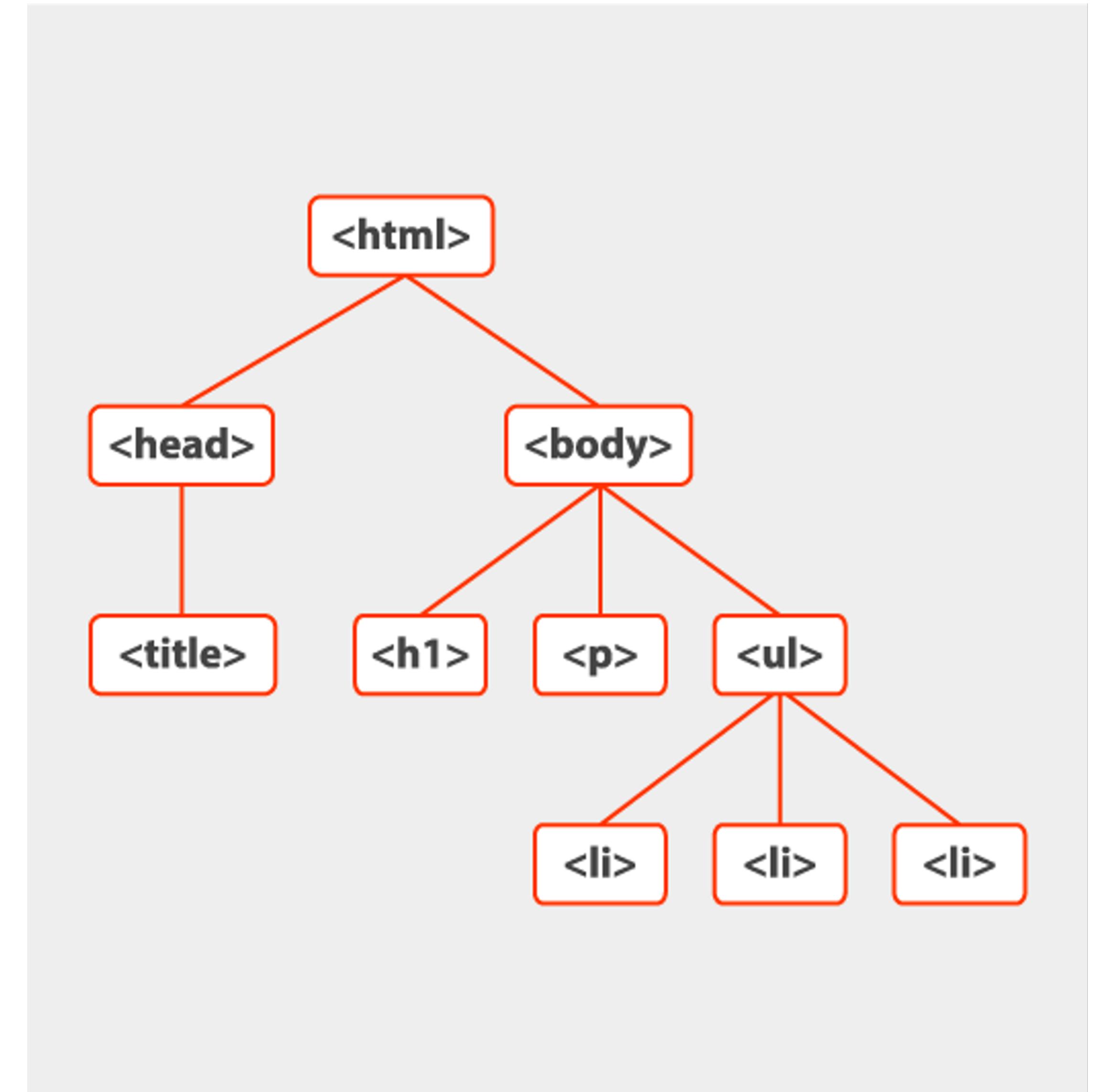
HTML

Apa itu HTML

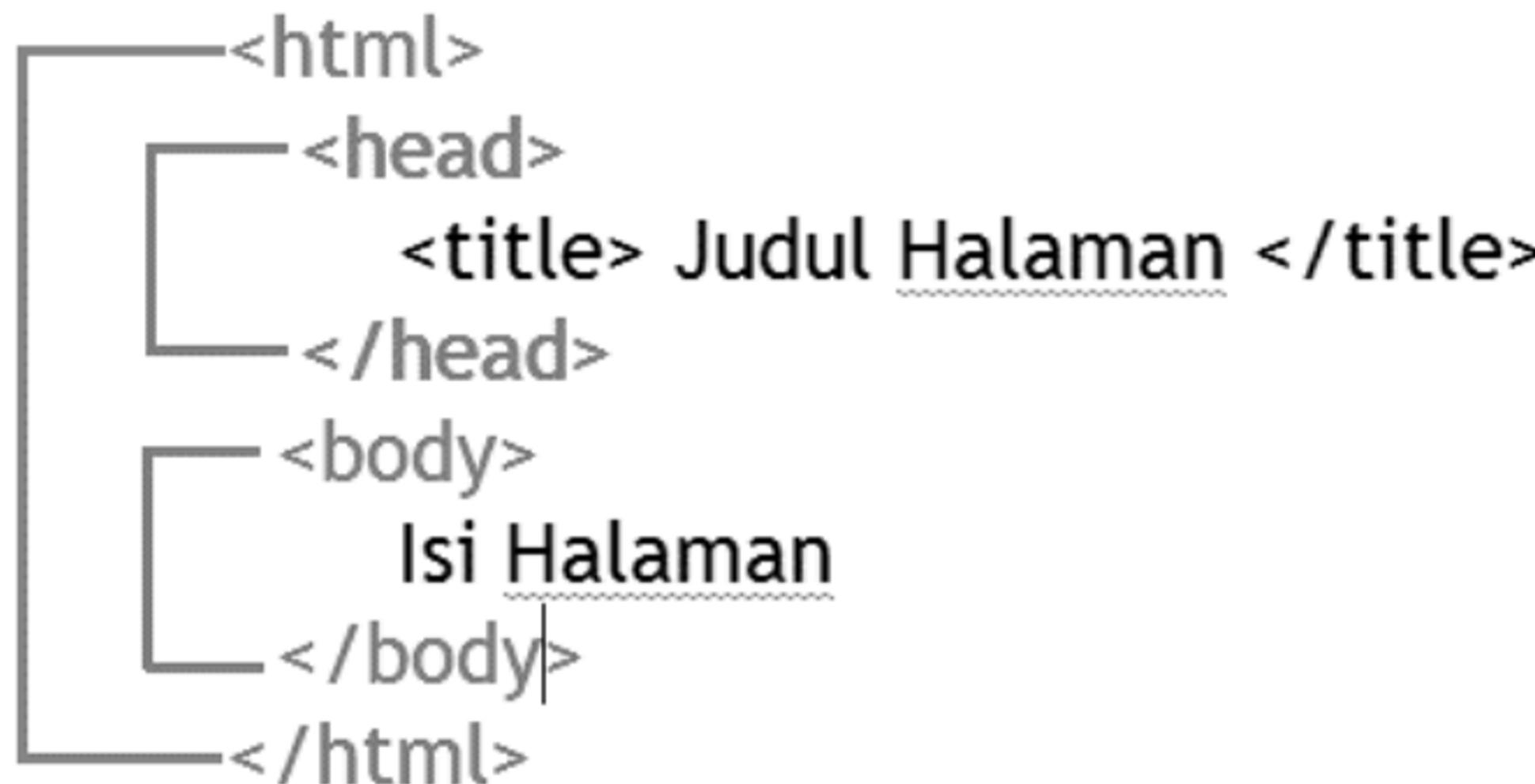
HTML atau **HyperText Markup Language** merupakan Bahasa dasar yang digunakan untuk membangun sebuah web dimana HTML menangani elemen-elemen dasar pada pembangunan sebuah website.



Hirarki Tag HTML



Struktur Dasar HTML



Gambar 1-1. Struktur dasar HTML

Penjelasan:

- Deklarasi <!DOCTYPE html> mendefinisikan dokumen menjadi **HTML5**
- Elemen <html> adalah elemen dasar dari halaman HTML
- Elemen <head> berisi informasi meta tentang dokumen
- Elemen <title> menentukan judul untuk dokumen
- Elemen <body> berisi konten halaman yang terlihat

Contoh Penggunaan

html

 Copy code

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Judul Halaman</title>
</head>
<body>
    <!-- Konten halaman web Anda akan ditambahkan di sini -->
</body>
</html>
```

Referensi

- Scaleyourapp : <https://scaleyourapp.com/web-application-architecture-explained/>
- W3school : www.w3school.com
- Buku :
 - Software Architecture for Web Developers - Mihaela Roxana Ghidersa
 - PHP, MySQL, JavaScript & HTML5 All-in-One For Dummies - Steve Suehring, Janet Valade

Hatur Nuhun