

TEKNOLOGI

WEB

Pertemuan 4

CLIENT-SIDE SCRIPTING & SERVER-SIDE SCRIPTING



0852-8888-1524



dymand33@gmail.com



@dymand.tux

Pengertian



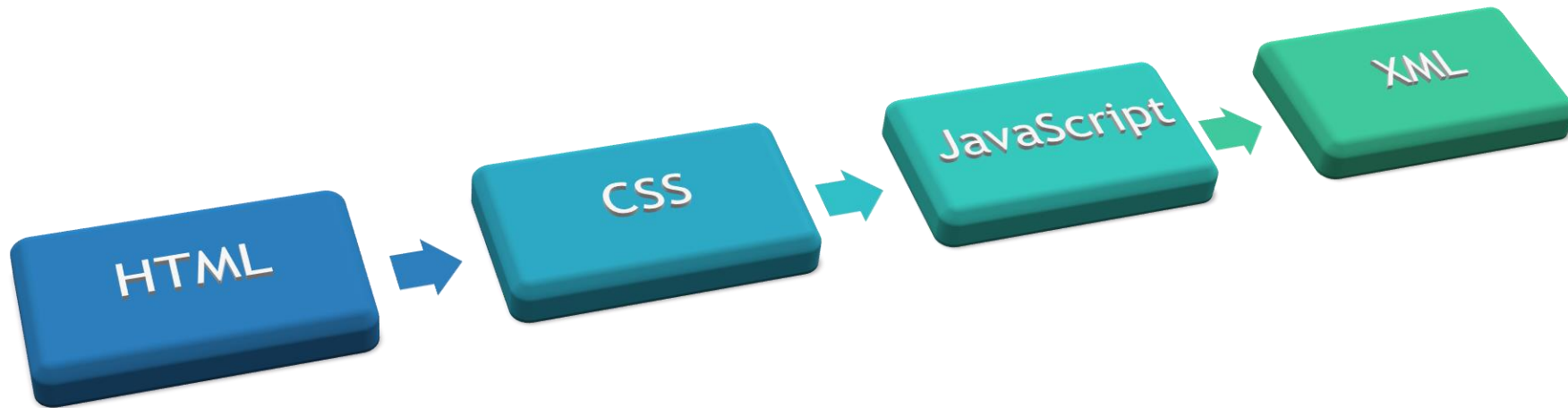
Server Side Scripting

- Mekanisme pemanggilan program dan pengambilan output program dilakukan oleh web server (CGI)
- Tidak tergantung pada browser
- Script dieksekusi di client (web browser)
- Dapat melihat, menulis, dan mengedit semua jenis file script yang ada didalam server
- Hak akses tidak dibatasi dan dapat mengakses seluruh halaman web
- Ada client yang meminta request
- Eksekusi program dilakukan di server
- Mengirimkan hasil ke client

Client Side Scripting

- Tergantung browser
- Skript dieksekusi di browser
- Script-script penting tidak dapat dilihat seperti halnya pada file HTML, java script, dan php
- Hak akses dibatasi untuk mengakses suatu web
- Kode program didownload bersama dengan halaman web
- Bersifat interpreter dan diterjemahkan oleh browser
- Model eksekusinya simple dan skrip dapat dijadikan satu dengan HTML

Contoh Client Side Scripting



Contoh Server Side Scripting



Kelebihan Server side programming

Cross platform : tidak tergantung dengan browser tertentu

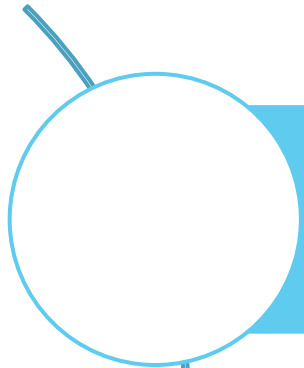
Optimasi dan pemeliharaan dilakukan di browser

Dapat mengakses database dan tidak tergantung dengan keamanan

Menambah kekuatan server

Kode program aman

Kelebihan Client side programming



Waktu eksekusi relative lebih cepat dari script sisi server



Dalam hal tertentu kita lebih memerlukan client side daripada server side misalnya untuk menu, control elemen halaman web dan validasi form.

Kekurangan Server side programming

Proses transfer data lebih lama karena hanya hasil eksekusi server yang dikirim ke client. Tetapi untuk saat ini kekurangan tersebut bisa diatasi dengan adanya peningkatan performa computer dan komunikasi jaringan yang lebih baik.

Kekurangan Client side programming

Keamanan kurang terjamin karena script bisa dibaca dan dilihat oleh orang lain sehingga script bisa di copy-paste dan diubah oleh orang lain.

CONTOH KASUS

