Halo, saya Yogie

- Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

- Dosen Teknik Informatika USM dari **2010**

- Sr. Technical Program Manager di Vidio.com

- Tinggal di Jogja

- @masyogie

- https://www.yogie.id

Detil Perkuliahan

Program Studi S1 Teknik Informatika
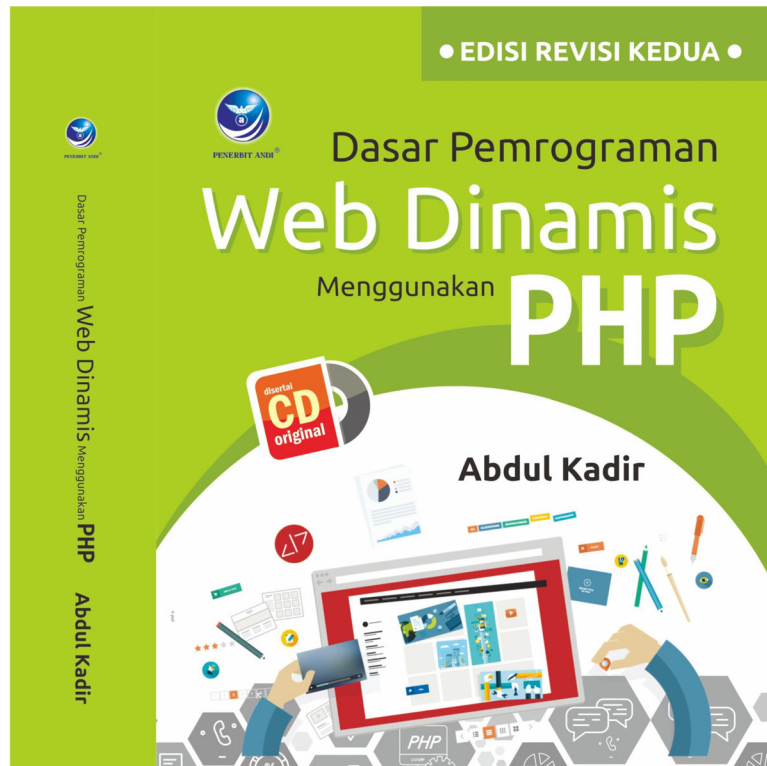
Hari **Senin** , Jam **19:40:00**

Dosen 1 : Khoirudin, S.Kom, M.Eng

Dosen 2 : Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom,

Penilaian: Tugas + Project Akhir
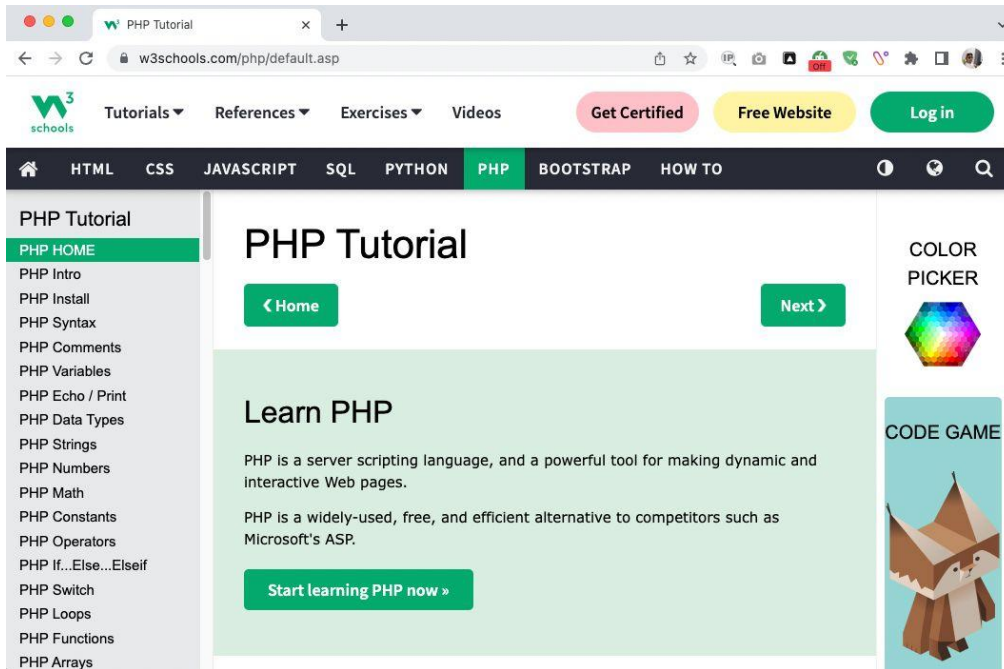
Join ke Telegram Group!

Pemrograman Web

Materi lanjutan dari HTML, CSS, dan JavaScripts

Tujuannya membuat website dinamis.

Pemrograman Web

Materi lanjutan dari HTML, CSS, dan JavaScripts
Tujuannya membuat website dinamis.

Kita Mau Belajar Apa?

Website Dinamis

- Tidak statis... 😅

- **Website** bisa **berinteraksi** dengan **User**.

- **User** bisa menginput **Data**.

- **Website** bisa mengolah **Data**.

- **Data** bisa berubah menjadi **Informasi**.

- **Data** dan **Informasi** bisa disimpan.

UNIVERSITAS SEMARANG
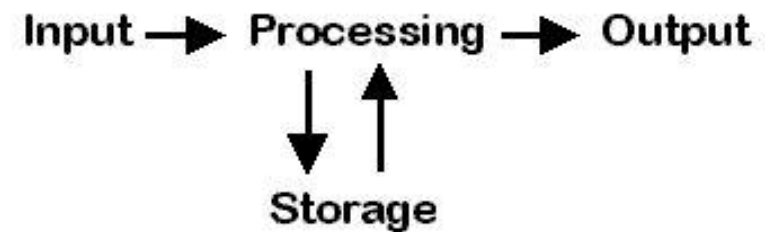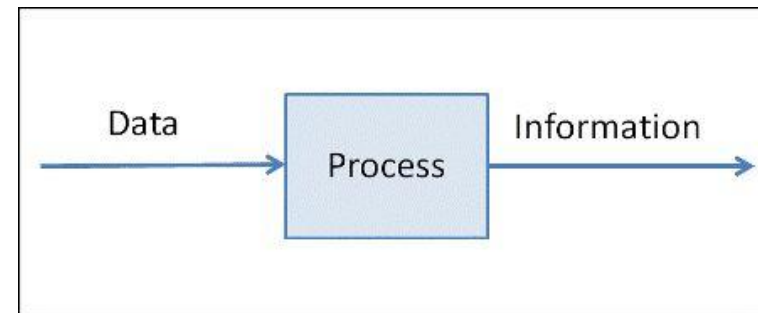
Universitas Semarang
telah menerapkan
Integrated System
Single Sign On (SSO)

PORTA

LOGIN SISTEM

Username :

Password :

Login System

User Bisa Menginput Data

Sistem Eksekutif

Universitas Semarang

Single Sign On (SSO) merupakan teknik pemusatan data dengan hanya

PORTA

Maaf user dan password anda belum sesuai, silahkan ulangi lagi

LOGIN SISTEM

Username :

Password :

Login System

Website Bisa Mengolah Data

Data Bisa Berubah Menjadi Informasi

Dashboard
Complete Statistics of the Site https://www.beepdo.com (All Web Site Data)

Real Time Stats

From: Mar 01, 2021   To: Mar 08, 2021   ∨   View Stats

285	2	8	2	1	13	0
VISITORS ONLINE	REFERRAL	ORGANIC	SOCIAL	DIRECT	NEW	RETURNING

👤 Visitors	👁 Views

498.83k vs 403.24k

Months   Years
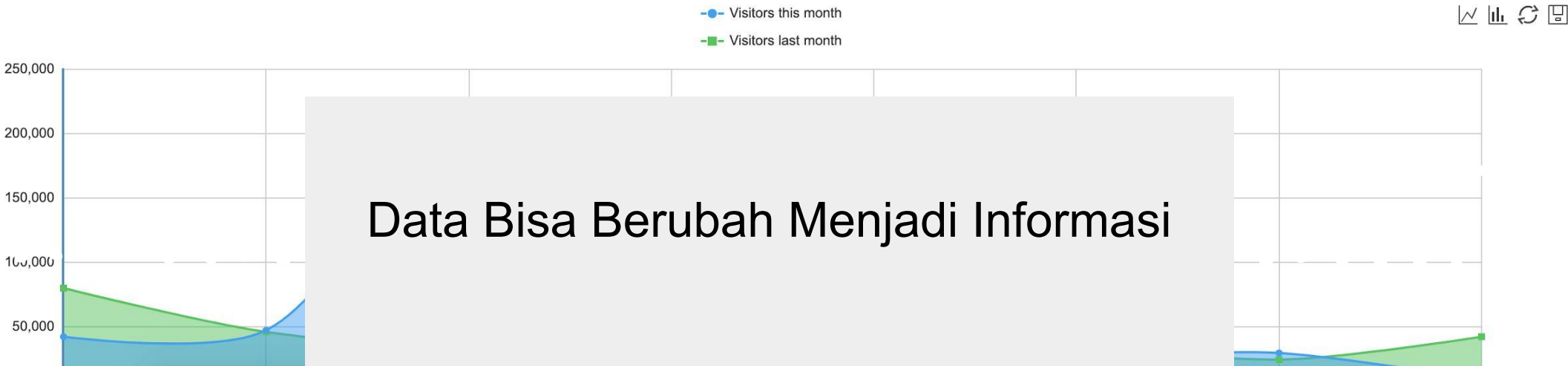
-●- Visitors this month
-■- Visitors last month

250,000

200,000

150,000

100,000

50,000

Data Bisa Berubah Menjadi Informasi
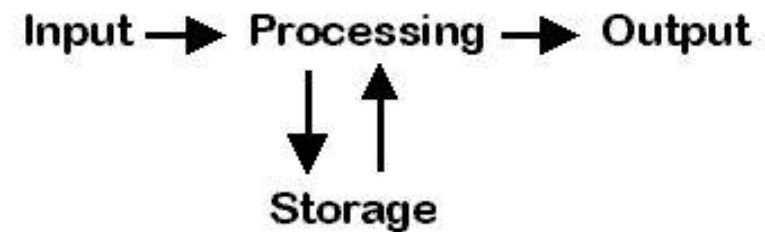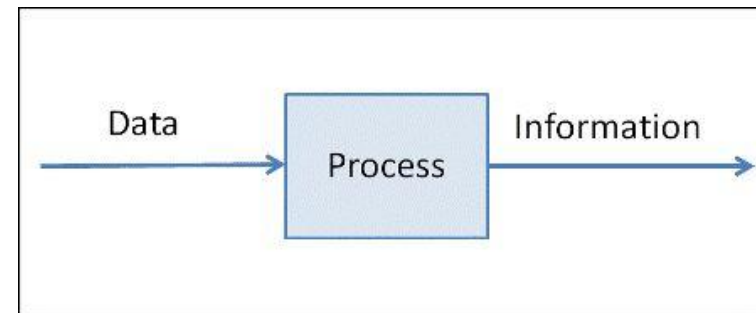
Website Dinamis

- Tidak statis... 😅

- **Website** bisa **berinteraksi** dengan **User**.

- **User** bisa menginput **Data**.

- **Website** bisa mengolah **Data**.

- **Data** bisa berubah menjadi **Informasi**.

- **Data** dan **Informasi** bisa disimpan.

Tempat Menyimpan Data dan Informasi

Variabel

Database Server

File Server

Pengenalan Web Server, Server Side Scripting, dan Database Server

Web Server

No Load Balancing

User → Internet → Web Server → Database Server

http://yourdomain.com/

- Server yang bertugas untuk menjalankan website.
- Server perlu diinstall berbagai aplikasi
  - Server HTTP
  - Bahasa Pemrograman
  - (Terkadang) Basis Data / Database
- Server harus terhubung dengan jaringan komputer (Internet atau Intranet).

Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

Easiest Programming Languages to Learn — 17 Easy Coding Languages (CAREER KARMA)

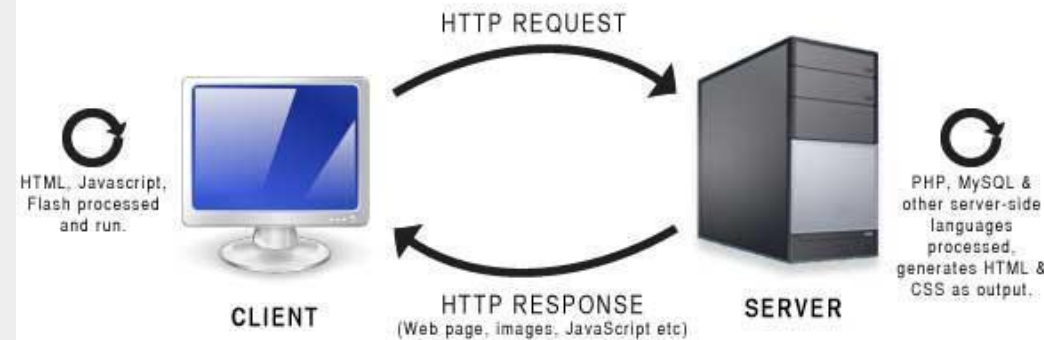# Kenapa PHP?

- Mudah.
- Populer.
- Anda sudah kenal HTML.
- Banyak lowongan kerja.

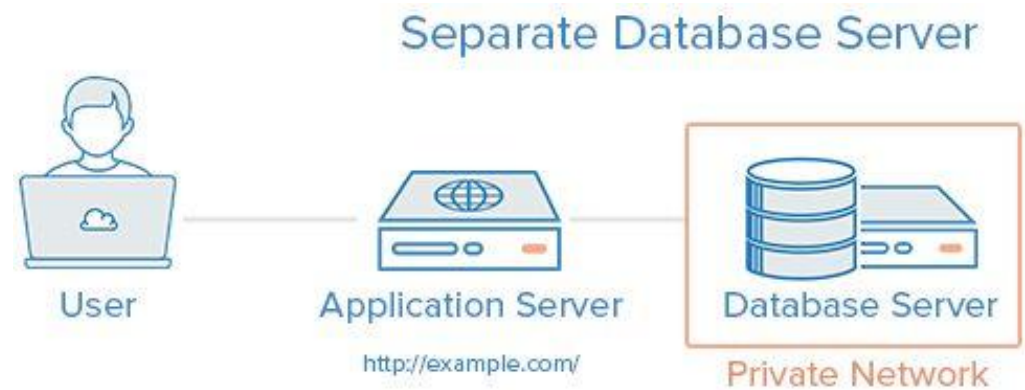Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.
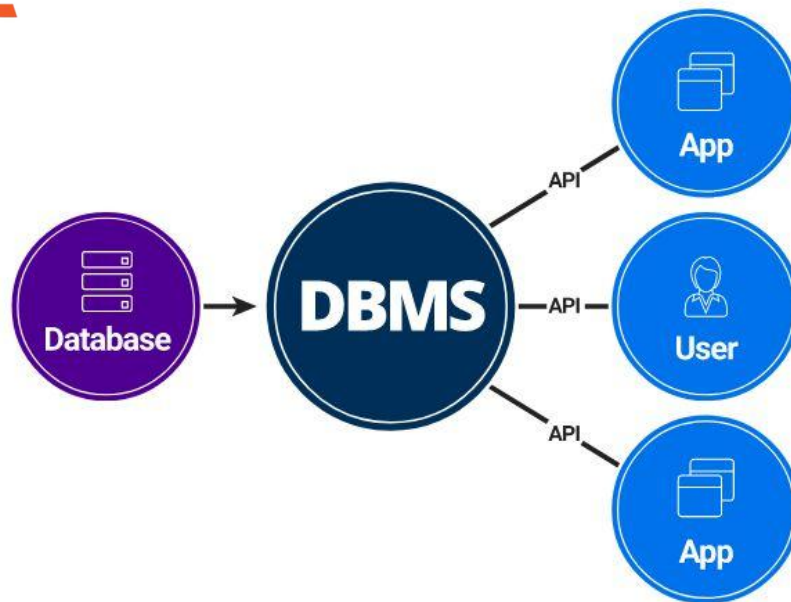
Server Side Scripting

- Program yang <u>dikompilasi</u> di Server.

- Terjadi proses **Request & Response.**

- Terdapat pengiriman **Data**.

- Sehingga, menghasilkan **Website Dinamis**.

Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.
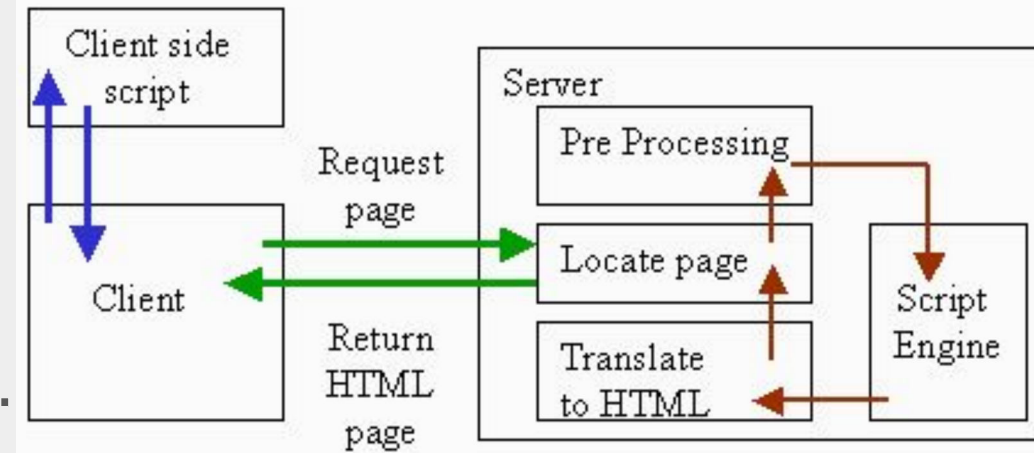
Database Server

- Server yang mengelola data.

- Mayoritas data berupa Teks dan Angka.

- Secara teknis, perlu menginstall aplikasi DBMS untuk membantu mengelola data.

Separate Database Server

User

Application Server
http://example.com/

Database Server
Private Network

Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

DBMS

- **Database Management System**

- Aplikasi untuk mengelola Database di Database Server.

- Nantinya, aplikasi harus berkomunikasi dengan DBMS untuk dapat mengakses data, menggunakan Query atau API
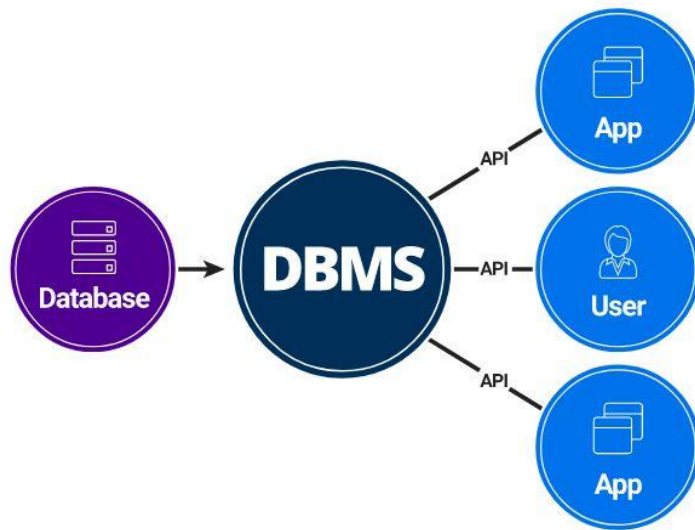
Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

MySQL Bukan Database?

Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

PC/Laptop
Web Server

Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

GitHub.com

○ Education

Home / Students / GitHub Student Developer Pack

GitHub Student Developer Pack

Learn to ship software like a pro. There's no substitute for hands-on experience. But for most students, real world tools can be cost-prohibitive. That's why we created the GitHub Student Developer Pack with some of our partners and friends: to give students free access to the best developer tools in one place so they can learn by doing.

Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

Halo, saya Yogie

- Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom., M.Cs.

- Dosen Teknik Informatika USM dari **2010**

- Sr. Technical Program Manager di Vidio.com

- Tinggal di Jogja

- @masyogie

- https://www.yogie.id

Detil Perkuliahan

Program Studi S1 Teknik Informatika

Hari **Senin** , Jam **19:40:00**

Dosen 1 : Khoirudin, S.Kom, M.Eng

Dosen 2 : Mohammad Sani Suprayogi, S.Kom,

Penilaian: Tugas + Project Akhir

Join ke Telegram Group!