

TUGAS 1
PEMROGRAMAN WEB 2

NAJWA NUR SALIMAH
(0110223059)



STT TERPADU NURUL FIKRI
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
DEPOK
2024

Penjelasan Server Side Programming yang Diimplementasikan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP

Server Side Programming Language, atau Bahasa Pemrograman sisi server, adalah bahasa pemrograman web, yang letak *source code* nya nanti hanya ada di *webserver*. Bahasa ini *source code* nya tidak akan muncul di sisi *client* (*browser*). *Client/browser* hanya menerima keluaran dari kode program tersebut. Di sisi *client*, keluaran akan muncul berupa : HTML, CSS, hingga bahasa pemrograman *client side* paling terkenal : Javascript.

Sub Judul 1. Bahasa Pemrograman PHP

PHP (Hypertext Preprocessor) adalah bahasa pemrograman *open-source* yang umumnya digunakan untuk membangun aplikasi web dinamis dan interaktif. PHP dapat dijalankan pada server web dan dikombinasikan dengan HTML, CSS, dan JavaScript untuk membuat halaman web yang dinamis.

Saat ini, PHP sangat populer di kalangan *web developer* karena mudah dipelajari dan memiliki kemampuan yang cukup kuat. PHP juga mendukung banyak jenis database, seperti MySQL, PostgreSQL, dan Oracle sehingga memungkinkan pengembang untuk membuat aplikasi web yang lebih kompleks dan fungsional.

Sub Judul 2. Sejarah PHP

Awal mulanya, PHP diciptakan oleh Rasmus Lerdorf untuk memantau orang-orang yang mengunjungi *home page* miliknya. Lambat laun, PHP menjadi populer dan Lerdorf pun akhirnya memutuskan untuk merilis PHP sebagai *project open-source*. Sejak saat itu, *developer* mulai menggunakan, memperbaiki, dan menyempurnakan kode dalam PHP hingga menjadi bahasa penulisan skrip yang kini banyak digunakan.

PHP memiliki fitur yang sangat berguna bagi para *developer* untuk mengembangkan web, yaitu dapat menyematkan ke file HTML. Jadi, misalnya *developer* tidak ingin mengekspos *source code* kepada orang lain, maka PHP dapat menjadi solusi untuk menyembunyikannya. Cukup dengan menulis kode ke dalam file PHP lalu sematkan ke dalam HTML, orang-orang pun tidak akan bisa melihat kode aslinya.

Sub Judul 3. Kelebihan dan Manfaat PHP

Banyak website ternama yang menggunakan PHP dalam perancangannya karena banyak keunggulan yang diminati oleh developer, salah satu aplikasinya adalah X, LinkIdn, dll. Berikut kelebihan dari PHP:

- Gratis dan OpenSource
- Mudah dipahami
- Mudah dalam integrasi
- Keamanan yang terjamin
- Memiliki banyak dukungan komunitas yang kuat
- Skalabilitas yang luas

REFERENSI

1. Blog.ecampus.com. 2015. Diakses dari <https://blog.ecampuz.com/top-5-bahasa-pemrograman-server-side-selain-php/>
2. Biznet Gio Cloud. 2015. Diakses dari <https://www.biznetgio.com/news/apa-itu-php>