

SEJARAH PERKEMBANGAN PHP

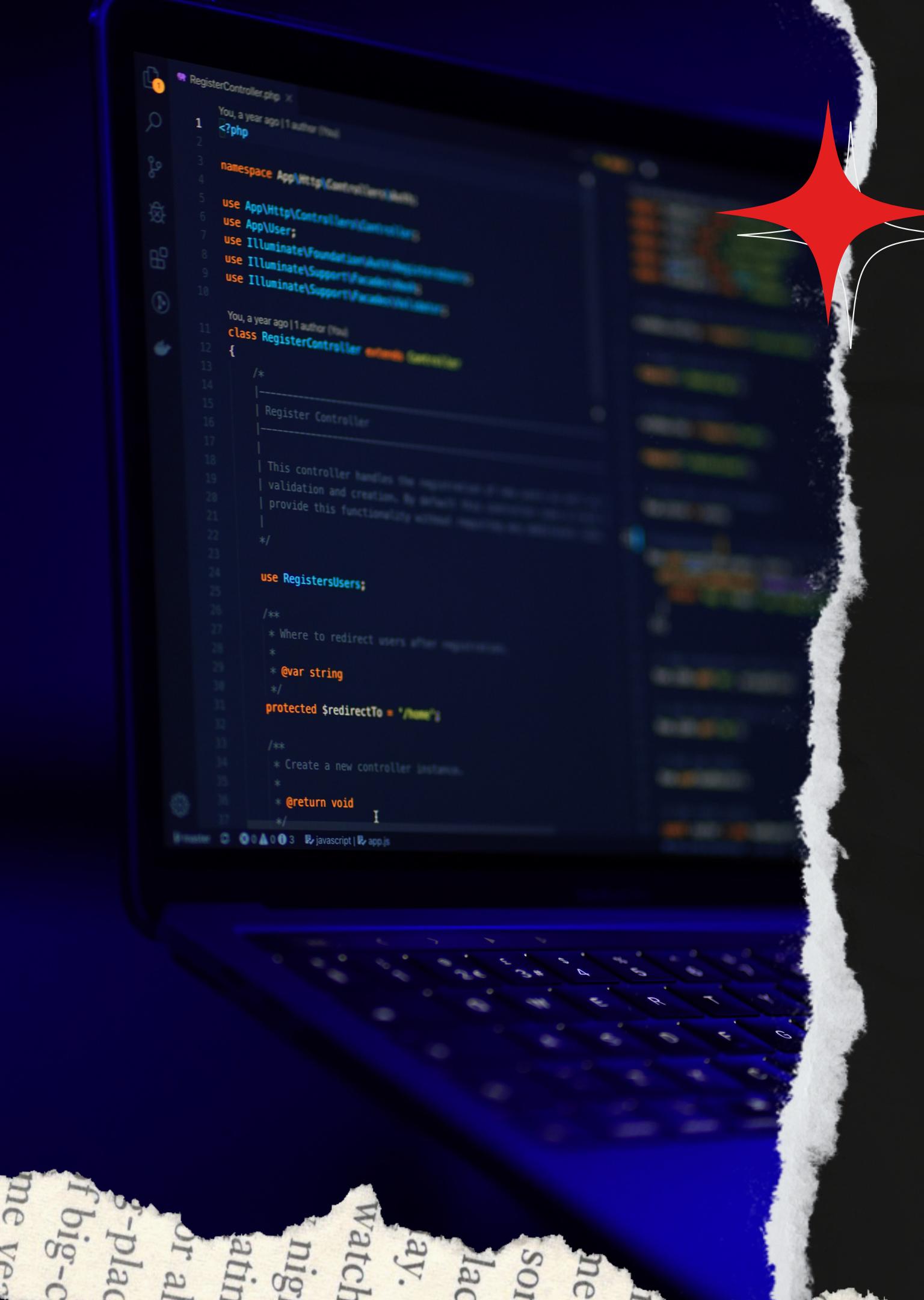
K E L O M P O K 2

1. 20081010060 - Farkhan
2. 20081010153 - Muhammad Randy Oktavianus
3. 20081010078 - Faris Syaifulloh
4. 20081010045 - Rayhan Rizal Mahendra

PENGERTIAN PHP HYPERTEXT PRE-PROCESSOR

PHP merupakan bahasa *scripting server-side* yang digunakan untuk mengembangkan situs web statis ataupun dinamis. PHP merupakan singkatan dari *Hypertext Pre-processor* yang sebelumnya disebut *Personal Home Pages*. Script sendiri merupakan sekumpulan instruksi pemrograman yang ditafsirkan pada saat *runtime*. Sedangkan bahasa *scripting* adalah bahasa yang menafsirkan skrip saat *runtime*. Dan biasanya tertanam ke dalam lingkungan perangkat lunak lain.

Oleh karena PHP merupakan *scripting server-side*, maka jenis bahasa pemrograman ini nantinya *script* atau programnya dijalankan oleh server. PHP dapat disematkan ke dalam HTML, atau dapat digunakan dalam kombinasi dengan berbagai sistem template web, sistem manajemen konten web, dan kerangka kerja web.



SEJARAH PHP 5

Sejarah PHP yang tercatat pada tahun 2004, yaitu ketika PHP 5 diluncurkan tepatnya pada 13 Juli 2004. Perlu kita ketahui bahwa PHP versi 5 telah mendukung penuh pemrograman object dan meningkatkan perfroma melalui Zend engine versi 2. Beberapa penambahan di antaranya meliputi PDO (PHP Data Objects) untuk pengaksesan dan koneksi database, closures, trait, dan namespaces.

PHP versi 5 memiliki sejarah php yang cukup panjang sekitar kurang lebih 10 tahun, hingga pada Desember 2014, versi ini cukup stabil, akhir dari PHP 5 adalah pada versi 5.6.3



SEJARAH PHP 6

Sejarah dan perkembangan PHP selanjutnya ialah bersamaan dengan PHP versi 5, yaitu pada tahun 2005 dengan versi selanjutnya, yaitu PHP 6. Namun, fokus pengembangan PHP 6 hanya dalam keperluan untuk mendukung *Unicode* agar PHP bisa mendukung berbagai jenis karakter bahasa non-latin.

Kemudian karena beberapa alasan seperti kurangnya programmer dan performa yang tidak memuaskan, akhirnya pengembangan PHP 6 dihentikan, di sini catatan sejarah PHP versi 6 selesai. Selanjutnya fitur-fitur yang ada pada versi 6 dimasukkan ke dalam PHP 5.



SEJARAH PHP 7

Sejarah dan perkembangan PHP yang tercatat pada tanggal 3 Desember 2015, yaitu dengan resmi dirilisnya PHP 7 dengan peningkatan performa dan beberapa fitur pengganti yang cukup signifikan. Karena telah menggunakan Zend Engine 3, PHP 7 diklaim berjalan 2 kali lebih cepat daripada PHP 5.6. Fitur baru yang disematkan pada php 7 di antaranya adalah combined comparison atau dikenal dengan spaceship operator "<==>", anonymous classes, dan dukungan yang lebih stabil untuk server 64-bit.

Beberapa fitur yang sudah usang seperti "deprecated" juga resmi dihapus, dan ini dapat dijadikan sebagai catatan tambahan sejarah PHP. Kemudian penulisan PHP dengan ASP style <% %> dan tag <script language=php> </script>, kedua cara ini sudah tidak bisa digunakan lagi.



SEJARAH PHP 7

Modul mysql extension juga dihapus karena sudah diganti dengan mysqli extension. Penghapusan modul mysql extension ini sangat menjadi masalah karena banyak kode program atau buku PHP lama yang masih menggunakan.

Dalam catatan sejarah php dan perkembangannya, perlu diketahui bahwa kemudian *core engine* PHP 7 berasal dari proyek eksperimen PHPNG (*PHP Next Generation*), yang dikembangkan Dmitry Stogov, Xinchen Hui, dan Nikita Popov. Proyek ini menggunakan pendekatan modern agar PHP diproses dengan lebih cepat seperti memakai teknik *just-in-time* (JIT) compiler.





DAFTAR PUSTAKA

- <https://www.jagoanhosting.com/blog/pengertian-php/>
- <https://www.rajasputramedia.com/belajar-php/sejarah-php-dan-perkembangannya.php>