

MENGENAL FRONT END DAN BACK END DEVELOPER

Nurul Hidayahatul

nurul.hida@raharja.info

Abstrak

Penggunaan website dan aplikasi adalah hal lumrah di masa sekarang ini. Tapi masih banyak orang yang tidak mengetahui siapa orang yang ada di balik pembuatan website dan aplikasi tersebut. Orang yang membuat web biasanya disebut developer. Ada dua macam web developer yaitu front-end dan back-end yang tentu saja keduanya memiliki tugas-tugasnya masing-masing dalam pembuatan web dan aplikasi. Bahasa pemrograman biasanya menjadi kemampuan dasar yang harus dimiliki seorang developer.

Kata Kunci: front-end, back-end, web, developer

Pendahuluan

Seiring dengan berkembangnya zaman ke arah yang lebih modern dan praktis, maka diperlukan juga orang-orang yang ahli dalam pengendalian sistem-sistem pada alat modern tersebut. Salah satu hal yang berkembang di zaman modern ini adalah website dan aplikasi yang semakin memudahkan kita dalam berbagai kegiatan. Tapi taukah kalian, bagaimana membuat website dan aplikasi? Siapa yang membuat dan menuangkan pikirannya untuk tampilan website dan aplikasi?

Beberapa orang terkadang penasaran akan orang-orang di balik tampilan website dan aplikasi tersebut. Dengan mengetahui hal tersebut, maka dapat menambah pengetahuan kita serta menambah minat kita jika tertarik pada dunia web developer. Artikel ini akan membahas sebagian kecil dari web developer tersebut.

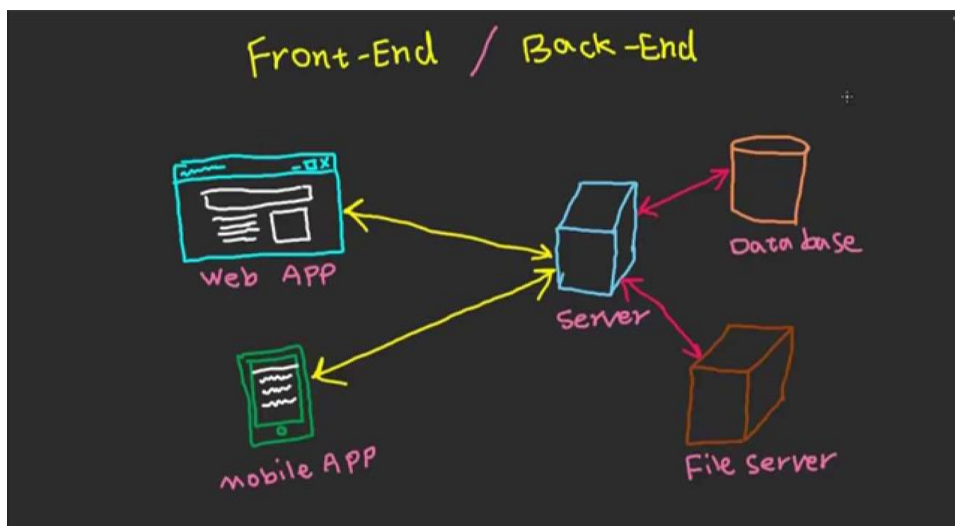
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Pembahasan

Orang yang membuat website biasanya disebut sebagai web developer. Dikalangan developer, ada dua istilah yang sudah biasa didengar yaitu Back-end dan Front-end. Keduanya adalah bagian penting dalam pembuatan suatu aplikasi baik berupa aplikasi desktop, web ataupun mobile. Dalam dunia developer biasanya akan di bagi menjadi dua bagian atau dua tim berbeda ketika mengerjakan suatu proyek. Berikut adalah pengertiannya :



1. Front-end developer

Front-end developer biasanya lebih cenderung mendesain tampilan luar atau layout dari sebuah website atau bisa juga disebut desain antarmuka website. Tugas-tugas berikut umumnya dianggap sebagai tugas front-end :

- Desain grafis dan pembuatan gambar
- Desain antarmuka
- Desain Informasi seperti berkaitan dengan pengalaman pengguna dari situsnya
- Dokumen HTML dan pengembangan style sheet dengan CSS

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

-Memahami JavaScript, jQuery, Angulars, Node.js.

Jika pada suatu proyek, seorang pelanggan meminta tampilan website yang diinginkan sesuai dengan gambar (biasa disebut mockup), maka front-end developer akan mengubah mockup tersebut menjadi halaman web statik berbentuk HTML (biasa disebut slicing). Lalu memastikan bahwa slicing tersebut sesuai gambar yang diinginkan.



2.Back-end developer

Biasanya mengacu pada program dan skrip yang bekerja pada server di balik layar untuk membuat halaman web yang dinamis dan interaktif. Secara umum, pengembangan back-end web berada di tangan programmer berpengalaman. Tugas-tugas pada back-end umumnya adalah :

- Desain informasi seperti berkaitan bagaimana informasi diatur di server
- Pemrosesan form
- Pemograman database
- Sistem-sistem konten manajemen
- Aplikasi berbasis web server menggunakan PHP, JSP, Ruby, ASP.NET, Java, dan beberapa bahasa pemograman lainnya

Banyak web profesional yang baru terjun ke bidang ini mungkin pernah mendengar banyak orang berbicara tentang wordpress. WordPress ini merupakan salah satu framework yang sudah menyediakan front-end dan back-end yang siap pakai dan juga masih bisa dilakukan perubahan desain pada front-end sesuai dengan kriteria website yang akan dibuat.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Penutup

Jadi, developer itu adalah orang penting yang berada di balik pembuatan website atau aplikasi yang biasa kita jumpai. Dengan mempelajari bagian dari developer, maka kita jadi lebih mudah beradaptasi, mempunyai nilai, dan mempunyai gambaran kedepannya.

Referensi

medium.com/@qosdil/istilah-front-end-dan-back-end-yang-membingungkan-7e091b99cfb6

afahrurroji.net/perbedaan-antara-frontend-dan-backend/

ngajarcss.blogspot.co.id/2013/03/perbedaan-back-end-dan-front-end.html

kursuswebsite.org/pengertian-fungsi-dan-perbedaan-antara-front-end-dan-back-end/

companyprofilemalang.wordpress.com/tag/pengertian-front-end-developer/

tutorial-webdesign.com/tag/pengertian-front-end-developer/

Biografi



Hai, saya Nurul Hidayah. Salah satu Mahasiswa di Perguruan Tinggi Swasta di Tangerang.
Media sosial Instagram : @nuruadida

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org