

Bab X

Folder PhoneGap



Dosen : Bambang Sugiarto, ST, MT

**Program Studi S1 Teknik Informatika
Fakultas Teknik
Universitas Sangga Buana YPKP Bandung**

*Dirangkum dari berbagai sumber referensi
(hanya untuk penggunaan internal/tidak untuk dipublikasikan)*

Pendahuluan

- Seperti sudah dibahas pada bab sebelumnya bahwa untuk mengembangkan pemrograman mobile dengan menggunakan PhoneGap dapat dilakukan dengan Command Line interface (CLI).
- Agar kita dapat melakukan pemrograman PhoneGap, maka kita harus menginstall terlebih dahulu node.js yang di dalamnya sudah ada PhoneGap/Cordova.
- Karena PhoneGap dalam pengembangannya menggunakan pemrograman web yaitu HTML, CSS dan javaScript maka harus ketika kita sudah menginstall PhoneGap melalui node.js maka kita disuguhkan suatu folder www. Seperti halnya di web.
- Maka untuk mengubah tampilan, kita dapat mengubah file yang berada di folder www dan sudah memulai untuk pemrograman PhoneGap.



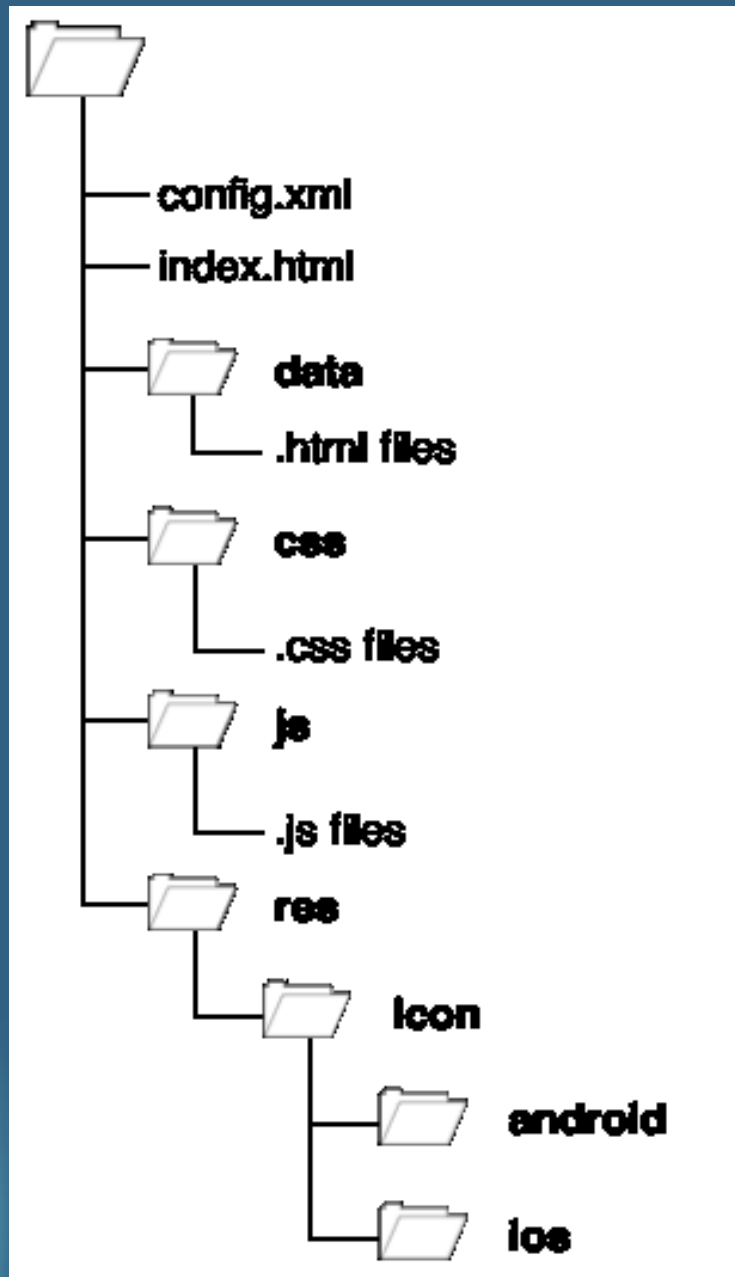
Folder pada PhoneGap secara Offline

- Dengan menggunakan instalasi secara offline maka situs web offline disalin ke hard drive lokal dan diakses kapan pun pengguna perlu tanpa koneksi internet.
- Demikian juga, aplikasi web offline ini akan memungkinkan kita membuat aplikasi web yang diunduh secara keseluruhan ke perangkat seluler pengguna yang dapat mengaksesnya secara offline pula.

- Gambar berikut mewakili struktur folder untuk aplikasi offline.

Pada direktori root hanya membutuhkan dua file, config.xml dan index.html.



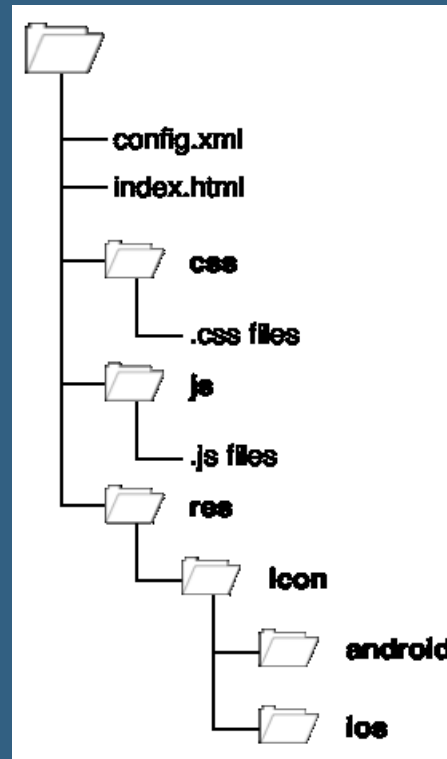


- Config.xml berisi pengaturan konfigurasi aplikasi yang telah kita pelajari di bagian sebelumnya.
- File index.html berisi beranda konten web.
- Satu hal penting untuk dipelajari di sini adalah bahwa semua tautan di dalam semua file html harus berisi jalur relatif saja.
- Artinya, tidak ada jalur absolut atau tag href dasar yang harus ada di sana.



Folder pada PhoneGap secara Online

- Gambar berikut menunjukkan struktur folder untuk aplikasi kita dalam mode online.
- Dalam mode online, seluruh konten web dimuat dari situs web internet.



- Dalam gambar folder tersebut terlihat bahwa folder data hilang dalam aplikasi mode online
- Hal ini dikarenakan semua file berada di server sebenarnya dan dapat diakses melalui internet.
- File index.html berisi tautan aktual seperti yang ada di server web dan semua tautannya absolut atau digunakan dengan tag href dasar.
- Setelah kita akan memutuskan mode aplikasi yang akan kita buat dan mengatur file-nya dalam struktur file yang disebutkan di atas, maka kita perlu meng-zip file Anda dengan alat zip standar dan menyimpannya.

- Jika kita menggunakan Phonegap secara online maka sangat penting bagi aplikasi apa pun untuk di-signed oleh pengembangnya untuk menjaga semuanya tetap teratur.



- Untuk alasan ini maka kita perlu sign in ke aplikasi kita sehingga kita mungkin memerlukan keytool yang merupakan bagian dari distribusi java standar.
- Tetapi karena saat ini Adobe PhoneGap sudah mengghentikan servicesnya mulai 1 Oktober 2020, maka kita dalam praktikum kita cukup menggunakan PhoneGap secara offline saja.



References

- <https://www.javatpoint.com/phonegap>
- https://www.tutorialspoint.com/phonegap/phonegap_overview.htm
- <https://github.com/gungunfebrianza/Mastering-PhoneGap/blob/master/Chapter1-Apa%20itu%20PhoneGap.md>
- <https://medium.com/@ridhofebriansa/cara-melakukan-instalasi-phonegap-di-windows-7bbd6834238f>
- <https://github.com/gungunfebrianza/Mastering-PhoneGap>

