

## 5 Framework Untuk Membangun Aplikasi Mobile

**Sherlen Shela Velinda**

sherlen@raharja.info

### Abstrak

Banyak para pengembang web, yang mungkin hanya akrab dengan bahasa pemrograman HTML, CSS, dan JavaScript. Mengembangkan sebuah aplikasi mobile mungkin menjadi sesuatu yang cukup asing bagi mereka. Secara teknis, aplikasi mobile di Android, iOS, dan Windows Phone yang dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman yang sama sekali berbeda. Sebuah aplikasi Android menggunakan Java, aplikasi iOS menggunakan Objective-C, sedangkan aplikasi Windows Phone menggunakan NET. Tapi sekarang, dengan hanya menguasai HTML, CSS, dan JavaScript, kita dapat membangun aplikasi mobile. Salah satu keuntungan utama menggunakan teknologi web untuk membangun aplikasi adalah dapat dijalankan di semua platform mobile. Untuk membuat aplikasi mobile ada banyak framework yang bisa digunakan. Di sini kita telah mengumpulkan 10 framework terbaik untuk membangun aplikasi mobile yang jutaan rupiah, berikut daftarnya.

### Pendahuluan

Internet telah berkembang pesat dengan semakin banyaknya pengguna web yang beralih ke penggunaan ponsel/mobile. Meskipun situs web desktop masih akan selalu mendominasi web, namun ke depannya diperkirakan akan semakin banyak perangkat mobile yang berubah menjadi media terbesar untuk browsing internet. Selama bertahun-tahun, aplikasi dan perangkat lunak seluler telah mendapatkan popularitas luar biasa. Dunia bisnis telah menyadari betapa pentingnya bagi mereka untuk menargetkan audiens seluler dan mereka berhasil terhubung dengan target pengguna dengan bantuan aplikasi "mobile hybrid".

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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](http://ilmuti.org)

Mobile app development sebenarnya adalah sebuah metode dalam mengembangkan aplikasi yang menggunakan beberapa platform seperti PhoneGap, Ionic dan lainnya untuk mengembangkan aplikasi berfitur lengkap untuk perangkat Android dan iOS. Karena kemajuan teknologi yang terus meningkat, banyak framework baru untuk perancangan dan pengembangan aplikasi terus dikembangkan yang membuat pengkodean jauh lebih mudah bagi pengembang aplikasi.

Pengembangan aplikasi hybrid adalah salah satu media yang memungkinkan pengembang untuk menulis kode sekali dan menggunakannya beberapa kali untuk membuat aplikasi mobile yang berjalan di semua platform. Meskipun semua framework untuk aplikasi hybrid memiliki fitur yang kaya dan ramah pengguna, tetap saja kalian harus memilih salah satu yang paling sesuai dengan blueprint desain, fungsi, dan penggunaannya.

## Pembahasan

### 1. jQuery Mobile



jQueryMobile adalah kerangka pengembangan mobile yang kuat untuk membangun aplikasi lintas platform. jQuery Mobile mendukung berbagai platform yang berbeda, dari desktop biasa, smartphone, tablet atau perangkat e-reader seperti Nook atau Kindle. Mirip

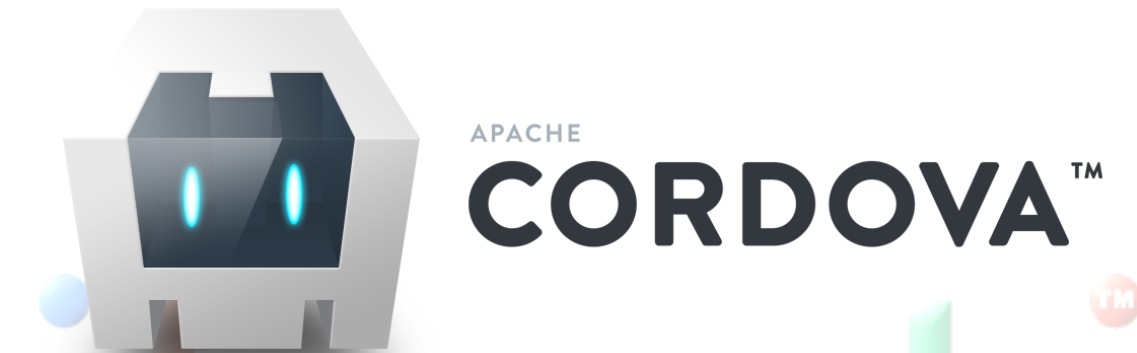
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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](http://ilmuti.org)

dengan saudaranya jQuery UI, jQuery Mobile terdiri dari sejumlah komponen UI yang supot dengan teknologi touch screen.

## 2. Cordova/PhoneGap



Cordova/Phonegap menyediakan satu set JavaScript API yang terhubung ke fungsi asli perangkat seperti kamera, Kompas, Kontak, dan Geolocation. Cordova/Phonegap memungkinkan kita membangun aplikasi mobile tanpa bahasa pemrograman murni. Sebaliknya kita dapat menggunakan kerangka kerja seperti jQuery Mobile. Ini mendukung untuk semua platform mobile termasuk iOS, Android, Windows Phone, Blackberry dan Web OS.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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](http://ilmuti.org)

### 3. Sencha Touch



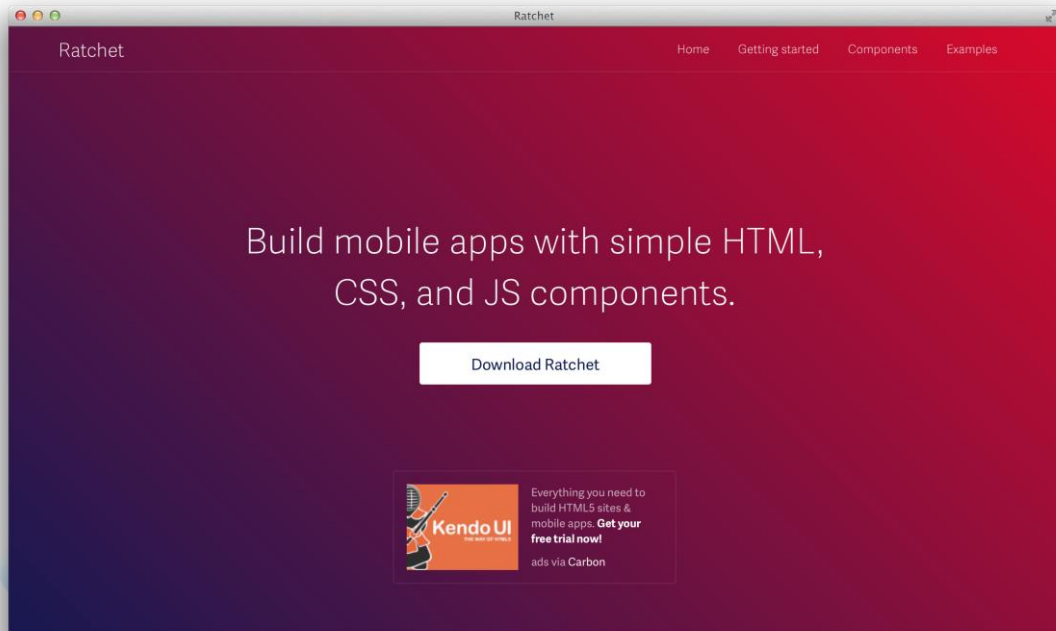
Sencha Touch adalah kerangka kerja mobile didukung oleh HTML5 dan CSS3, menyediakan API Javascript, animasi, dan komponen yang kompatibel dengan platform mobile saat ini dan juga browser. Anda dapat mengkompilasi aplikasi anda, dan mengirimkan aplikasi ke App Stores. Selain itu, Sencha Touch menyediakan satu set tema untuk iOS, Android, Blackberry, Windows Phone, Tizen dan berbagai platform lain untuk membuat aplikasi anda merasa seperti aplikasi asli.

### 4. Ratchet

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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](http://ilmuti.org)



Ratchet awalnya digunakan oleh Twitter sebagai alat internal untuk membuat prototipe aplikasi mobile mereka, yang kemudian dipublikasikan untuk umum sebagai sebuah proyek open source. Ratchet hadir dengan koleksi User Interface dan JavaScript plugin untuk membangun aplikasi mobile yang sederhana.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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](http://ilmuti.org)

## 5. Ionic



Ionic adalah framework mobile yang dibangun dengan HTML5 dan JS Library untuk membangun sebuah aplikasi interaktif. Mirip dengan ratchet, Ionic memiliki banyak font, Icons dan sekelompok kelas HTML dapat dibangun kembali untuk membangun UI mobile.

### Penutup

5 Framework ini memang memiliki kemampuan yang sangat luar biasa. Selain 5 framework diatas, ada beberapa lagi framework aplikasi mobile yang dapat anda gunakan seperti: Lungo, jQT, Junior, Jo dan Famo.us.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://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](http://ilmuti.org)

## Referensi

- [dumetschool.com/blog/10-Framework-Untuk-Membangun-Aplikasi-Mobile](http://dumetschool.com/blog/10-Framework-Untuk-Membangun-Aplikasi-Mobile)
- [ekarzaen.blogspot.com/2018/09/10-hybrid-mobile-app-framework-terbaik](http://ekarzaen.blogspot.com/2018/09/10-hybrid-mobile-app-framework-terbaik)
- [indoworx.com/membuat-aplikasi-mobile-terbaik](http://indoworx.com/membuat-aplikasi-mobile-terbaik)

## Biografi



Nama saya Sherlen Shela Velinda, biasa di panggil Sherlen, Hobby saya Menulis & memasak, saya menyukai Tantangan karna bagi saya tantangan itu seru dan membuat jati diri saya menjadi orang yang pemberani.



Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 [ilmuti.org](http://ilmuti.org)

Seluruh dokumen di [ilmuti.org](http://ilmuti.org) dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan 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](http://ilmuti.org)