

## **Kelebihan React Native untuk membuat Aplikasi Android dan IOS**

**Muhammad Rizki**

Muhammad.rizki@raharja.info

### **Abstrak**

React Native adalah framework open source besutan facebook yang dibuat setelah facebook sebelumnya membuat react.js, ReactJS sendiri merupakan sebuah library dari facebook yang dapat digunakan untuk membangun antarmuka pengguna (UI). nah apa itu react native, adalah framework open source untuk membuat aplikasi multi-platform (android, ios dan windows platform”dalam tahap pengembangan”) dengan bahasa javascript, sesuai dengan deskripsi di situs resminya “Learn once, write anywhere”.

*Kata Kunci: React Native, Facebook, Android, IOS.*

### **Pendahuluan**

React Native ini merupakan suatu framework yang dibuat oleh Facebook. Keuntungannya jika menggunakan React Native kita bisa mengembangkan aplikasi Android dan IOS sekaligus menggunakan bahasa pemrograman Javascript. React Native ini menggunakan native component dari Android dan IOS namun tetap dalam bahasa pemrograman JavaScript.

Pada dasarnya React Native memanglah native tidak seperti Phonegap/cordova yang berbasis web mobile. Dan perkembangan React Native ini juga cukup pesat hingga banyak perusahaan teknologi yang menggunakan framework ini karena kemudahan dan powerfullnya.

### **Pembahasan**

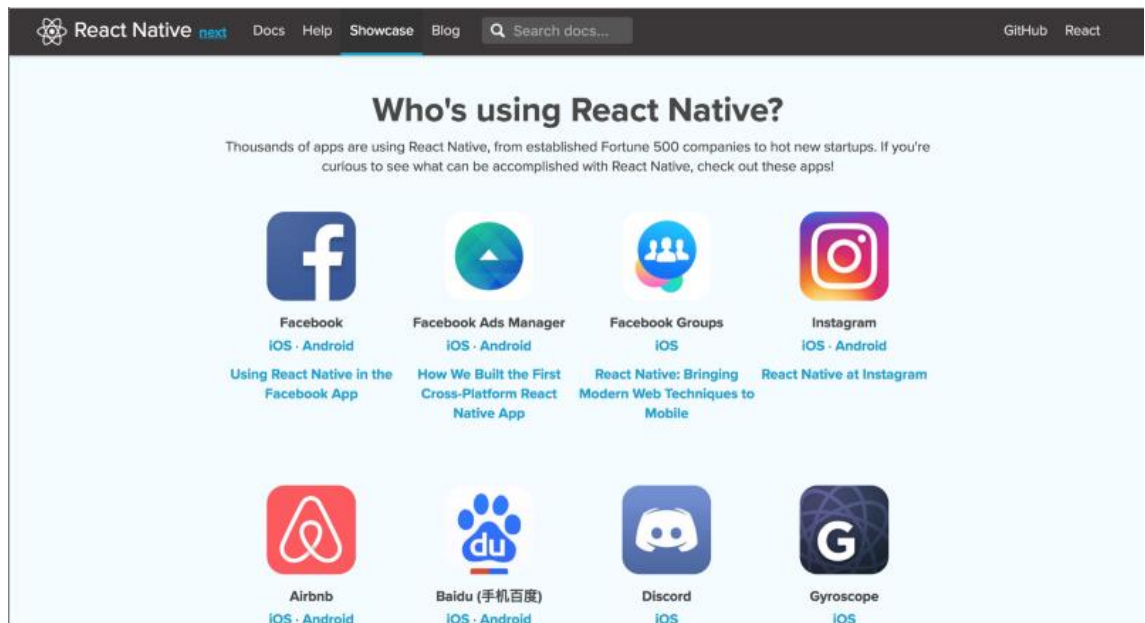
Lisensi Dokumen:

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)

Berikut kelebihan dari React Native :

1. Digunakan oleh Perusahaan Besar



2. One Code for IOS and Android

Dengan React Native, anda cukup melakukan kode sekali yang mana kode tersebut nantinya di-bridging ke Android (Java), dan iOS (obj c).

3. Truly Native

Kebanyakan Mobile App yang dibangun dengan javascript, menggunakan Cordova, ex: Ionic dan Sencha Touch. Dengan Cordova, anda bisa memanggil Native Api seperti contact, gps, dsb. Tetapi tetap saja aplikasi anda hanyalah sebuah WebView atau HTML biasa yang ditampilkan dengan browser WebView.

Sedangkan React Native benar-benar menggunakan Native Component dan Native API. Kode Javascript Anda akan di-bridging ke Native iOS maupun Android.

#### 4. Cocok untuk startup

Kenapa saya berani bilang bahwa React Native cocok untuk startup? React Native dibangun dengan Javascript, jadi tidak perlu repot-repot membayar atau mencari beberapa programmer dengan skillset yang berbeda untuk Android maupun iOS.

#### 5. React Native untuk Web App

Ya, React Native bisa Anda gunakan juga untuk Web App. Tetapi masih ada beberapa downside seperti stability dan beberapa Component yang belum disupport.

### Penutup

Semoga dari tulisan Penulis dapat berguna untuk pembaca yang ingin membuat aplikasi Android / IOS dengan menggunakan React Native ini. Tanpa perlu menggunakan android studio, dengan menggunakan React Native ini juga bisa. Terima Kasih.

### Referensi

Sumber :

1. <https://medium.com/@radiegtya/mengapa-react-native-solusi-tepat-untuk-membuat-aplikasi-mobile-e43c30d824c>
2. <https://www.codepolitan.com/memulai-pengembangan-android-dengan-react-native-di-windows-57b85678b26a9-17960>
3. <http://www.kodingindonesia.com/tutorial-react-native-bahasa-indonesia/>
4. <https://www.codepolitan.com/membuat-aplikasi-ios-pertama-dengan-react-native-58d94ef94eb76>
5. <https://daengweb.id/membuat-aplikasi-chatting-react-native>

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)

## Biografi



Nama saya Muhammad Rizki. Lahir di Tangerang, 19 Juni 1997. Hobi saya menyanyi. Saat ini saya sedang menempuh kuliah di salah satu perguruan tinggi di Kota Tangerang. Semoga artikel ini bermanfaat untuk pembaca, terima kasih.

Email : [Muhammad.rizki@raharja.info](mailto:Muhammad.rizki@raharja.info)



ilmuti<sup>TM</sup>  
ilmu teknologi informasi

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)