**Ruqul Adam Himawan**

**33**

**XIRPL3**

**1.)**Awalnya, ia didirikan oleh **Andy Rubin**, **Rich Miner**, **Nick Sears**, dan Chris White pada Oktober 2003 di Palo Alto, California, Amerika Serikat, sebagai sebuah perusahaan bernama Android Inc.  
  
Pada awalnya, fokus perusahaan ini justur mengarah ke kamera digital, bukan smartphone. Hal ini terlihat saat mereka melakukan demo Android yang sudah terpasang di sebuah kamera dan memungkinkannya terhubung secara nirkabel dengan komputer.

Dari situ, komputer dapat terhubung pada Android Datacenter sehingga pemilik kamera dapat menyimpan foto secara online di server cloud. Hal tersebut dilakukan Andy dkk pada 2004 untuk menarik perhatian para investor agar mau menyuntikkan dana.  
  
Semuanya berubah pada 2005. Saat itu, Andy bertemu dengan Larry Page, salah satu pendiri Google, di kantor pusat raksasa mesin pencari itu.   
  
Andy kemudian menjelaskan kepada Larry bahwa ponsel semakin menuai popularitas. Meski begitu, ada satu kekurangan yang dilihat sosok berkepala plotos itu, yakni terjebaknya industri perangkat mobile pada sistem operasi tertutup.  
  
Maka dari itu, Andy merasa punya solusi dengan Android, platform mobile open source yang bisa dipasang pada semua ponsel dari vendor mana pun. Android dikatakannya punya spirit Linux, tapi akan sepopuler Windows. Andy pun turut memberikan prototipe dari OS tersebut, yang lalu dipegang oleh Larry.  
  
Ketika itu, Andy sejatinya tidak terlalu menginginkan uang dari Larry, namun mengharapkan dukungan. Dia menilai akan menarik lebih banyak pendanaan datang jika ada dukungan dari nama besar Google.

Sedangkan Larry, pada saat itu, mengakui bahwa komputer PC lambat laun akan kehilangan popularitasnya dan digantikan perangkat mobile. Meski demikian, ia berpikir kemampuan ponsel masih kurang mumpuni, belum lagi software-nya yang berbeda-beda. Dirinya juga merasa iklan dan layanan Google bisa jadi akan tampil kurang bagus di ponsel.  
  
Walau begitu, Larry takut ranah perangkat mobile akan dikuasai pesaing beratnya, Microsoft. Kala itu, Windows Mobile sedang tumbuh pesat.   
  
Larry pun akhirnya memutuskan tidak hanya sekadar mendukung, namun ingin membeli Android secara keseluruhan. Jadilah Google meminangnya pada Juli 2005, dengan harga ditengarai menyentuh USD 50 juta, atau sekitar Rp 485 miliar kala itu.

## 2.)Sensor Proximity Android

## Sensor proximity di smartphone berfungsi untuk pengaman layar sentuh dari sentuhan yang tidak disengaja. Ini sangat berguna ketika kamu sedang melakukan panggilan di telepon. Untuk menghindari sentuhan saat ponsel menempel di telinga kamu, sensor ini akan mematikan fungsi touchscreen.

### **Sensor Accelerometer**

Sensor accelerometer merupakan salah satu sensor terpenting di ponsel pintar. Sensor ini berfungsi sebagai pendeteksi gerakan yang memanfaatkan perasa pergerakan poros, sehingga dapat mengukur berapa langkah yang telah kamu tempuh meskipun kamu tidak menggunakan [smartwatch](https://www.tokopedia.com/p/handphone-tablet/smartwatch) atau gadget olahraga terpisah.

**3.)**

Code name : Android Q

Release Date : 3 September 2019

API Level : 27

DVM/KRT : DVM

#### New Features :

#### **Smart Reply**

Smart Reply merupakan fitur bawaan Android 10 yang akan memaksimalkan pengalaman berbalas pesan. Ada layanan-layanan baru seperti suggestion teks hingga Google Maps yang akan terbuka otomatis saat pengguna berbagi lokasi.

Kepraktisan yang diberikan Google lewat Smart Reply diharapkan membantu pengguna [*smartphone*](https://www.harapanrakyat.com/2019/09/harga-smartphone-samsung-galaxy-a50s/) dengan mobilitas tinggi.

#### **Katalog emoji baru**

Fitur baru Android 10 selanjutnya yang akan dimasukkan ke dalam pembaruan adalah emoji baru. Google setidaknya menyiapkan 65 emoji baru termasuk stetoskop, berang-berang, hingga opsi ragam gender dan ras.

Katalog emoji tersebut akan semakin memeriahkan komunikasi sekaligus menekan kesalahpahaman akibat ikon yang belum tersedia pada versi sebelumnya.

#### **Perlindungan privasi**

Bukan rahasia lagi bila Android mempunyai kelemahan di sektor privasi. Untuk itu Google meningkatkan sistem keamanan pada fitur baru Android 10 untuk melindungi data pengguna dari serangan virus maupun peretas.

Pada [ponsel](https://www.harapanrakyat.com/2019/08/ini-deretan-ponsel-5g-hadir-di-tahun-2019/) berbasis Android 10, pengguna dapat memasang izin otorasi aplikasi di satu tempat. Jadi kontrol aplikasi saat pengguna melakukan berbagai aktivitas lebih praktis dan aman.

#### **Focus mode**

Focus mode menjadi fitur baru Android 10 yang paling dinantikan, terutama bagi pengguna yang mudah terdistraksi ponsel. Begitu diaktifkan, mode tersebut akan menghentikan notifikasi yang masuk sesuai durasi waktu yang telah ditentukan.

Sebagai contoh, pengguna dapat menonaktifkan notifikasi dari media sosial selama bekerja. Lantas saat Focus mode dimatikan, notifikasi baru dimunculkan ke layar.

#### **Family Controls**

Kehadiran fitur terbaik Android 10 ini dianggap membantu orang tua yang sukar mengendalikan anak yang telanjur candu main ponsel. Sementara di sisi lain ponsel telah menjadi media yang dipakai untuk mengerjakan tugas sekolah.

Dengan memakai Family Controls, orang tua dapat mengatur waktu main anak-anak dengan ponsel. Selain itu, orangtua juga bisa memantau aplikasi mana saja yang digunakan hingga melacak lokasinya saat perangkat dibawa anak.

#### **Live Caption**

Fitur baru Android 10 ini sekilas menyerupai Closed Captions di Youtube. Bedanya, Live Caption akan langsung memunculkan caption pada audio maupun video yang diputar. Bahkan pengguna tidak harus selalu terhubung dengan internet untuk mengaktifkan Live Captions.

Kehadiran Live Caption pada Android 10 juga akan sangat membantu pengguna tuli agar lebih nyaman saat menyaksikan film atau tayangan lain di ponsel.

#### **Pengaturan baterai**

Selain sistem keamanan, baterai jadi masalah lain yang dihadapi pengguna Android. Google pun menyediakan sejumlah pengaturan baru pada Android 10 supaya pengguna bisa mengetahui status baterai beserta konsumsi dayanya.

Pada fitur [OS Android](https://www.harapanrakyat.com/2018/05/y3-2018-smartphone-pertama-dari-huawei-dengan-os-android-go/) 10, ada pembaruan visual yang memberikan status baterai lebih jelas dan baik. Dengan demikian, pengguna bisa langsung mengisi ulang daya baterai sebelum ponsel mati total.

Sejumlah fitur tambahan yang Google tingkatkan dan perbaiki pada Android 10 mencakup amplifikasi audio hingga kemudahan dalam berbagi koneksi Wi-Fi dengan pemgguna lain.

Selain itu, kehadiran fitur baru Android 10 menjadi harapan Google untuk mengenalkan konsep anyar pada sistem operasi ini kepada audiensi yang lebih luas. (R10/HR-Online)

Icon : Huruf Q kapital

**4.)**

Nama HP : OPPO A5s

Versi Android : 8.1 Oreo

API Level : 27

Features :

Double kamera

Layar belah

Gaming assistance

**5.)**Karena pada setiap versi android pasti memiliki kekurangan sehingga kita harus tetap upgrade dan memperbaiki sehingga semakin baik dan terus baik dan akan terus menerus berinovasi untuk membuat android semakin maju seiring berkembangnya zaman.