





# HANDPHONE

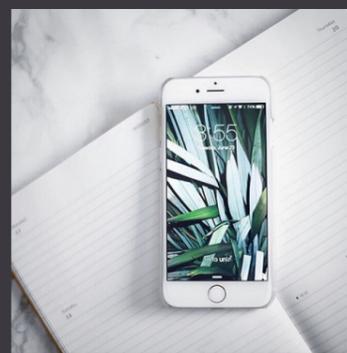
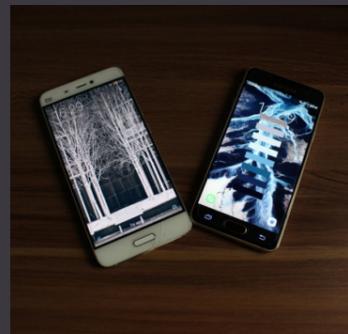
Handphone merupakan alat telekomunikasi elektronik dua arah yang bisa dibawa kemana-mana dan memiliki kemampuan untuk mengirimkan pesan berupa suara. Pengertian tersebut merupakan pengertian handphone secara umum. Dalam keseharian kini manusia hampir tidak bisa lepas dari handphone. Apalagi dengan semakin berkembangnya handphone sehingga handphone memiliki berbagai fungsi sekaligus. Bukan hanya sebagai alat komunikasi saja namun telah berkembang menjadi alat dengan fungsi lain-

ya seperti sebagai media hiburan, media bisnis, dan sebagainya. Kini kita mengenal istilah smartphone atau ponsel pintar. Sebutan untuk handphone yang bisa digunakan untuk melakukan banyak hal. Sebelum handphone memiliki fungsi seperti sekarang ini, handphone telah mengalami perjalanan yang panjang sejak awal kemunculannya. Kemajuan teknologi seolah-olah dan seakan-akan tidak bisa di bendung dari zaman dan tahun ketahun kemajuan, teknologi semakin pesat baik hanphone maupun computer semakin menjamur

baik dari anak Sekolah Dasar (SD) sampai ke orang dewasa dan bahkan ke kakek-kakek semuanya menggunakan baik HP untuk berkomunikasi maupun computer hanya untuk senang-senang.



# SEJARAH SINGKAT HANDPHONE



Sepertinya hampir semua orang memiliki smartphone, meskipun belum lama ini teknologi diperkenalkan pertama kali ke masyarakat umum. Dengan kemampuan komputasi dan fitur canggih lainnya, smartphone dengan cepat mendapatkan popularitas. Sebelum penemuan smartphone, ada beberapa perangkat yang digunakan termasuk ponsel biasa, dan perangkat PDA. Akhirnya teknologi digabungkan dan konsep smartphone terlahir. Konsep pertama yang pada akhirnya mengarah pada perkembangan handphone sejak tahun 1970an. Namun baru pada tahun 1992 IBM menghasilkan prototipe ponsel yang menggabungkan fitur PDA. Perangkat itu ditunjukkan pada

tahun yang sama di pameran dagang industri komputer yang disebut COMDEX. Pada tahun 1994, Bell-South datang dengan versi yang lebih halus dari telepon dan menyebutnya sebagai Simon Personal Communicator. Ini adalah perangkat pertama yang benar-benar bisa disebut sebagai smartphone. Simon Personal Communicator mampu melakukan panggilan, mengirim faksimile dan email, dan banyak lagi. Pada akhir tahun 1990an, banyak pengguna ponsel mulai membawa PDA (personal digital assistant). PDA awal berjalan di berbagai sistem seperti Blackberry OS, dan Palm OS. Nokia merilis ponsel yang dipadu den-

gan PDA pada tahun 1996. Perangkat itu disebut Nokia 9000. Pada tahun 1999, sebuah smartphone dirilis oleh Qualcomm. Smartphone pdQ, seperti namanya, menampilkan PDA Palm dengan kemampuan konektivitas internet. Teknologi smartphone terus melaju sepanjang awal tahun 2000an. Kemajuan teknologi ini membawa diperkenalkannya iPhone, sistem operasi Android dan banyak lagi.. Berikut ini kita akan membahas beberapa produk smartphone saat ini

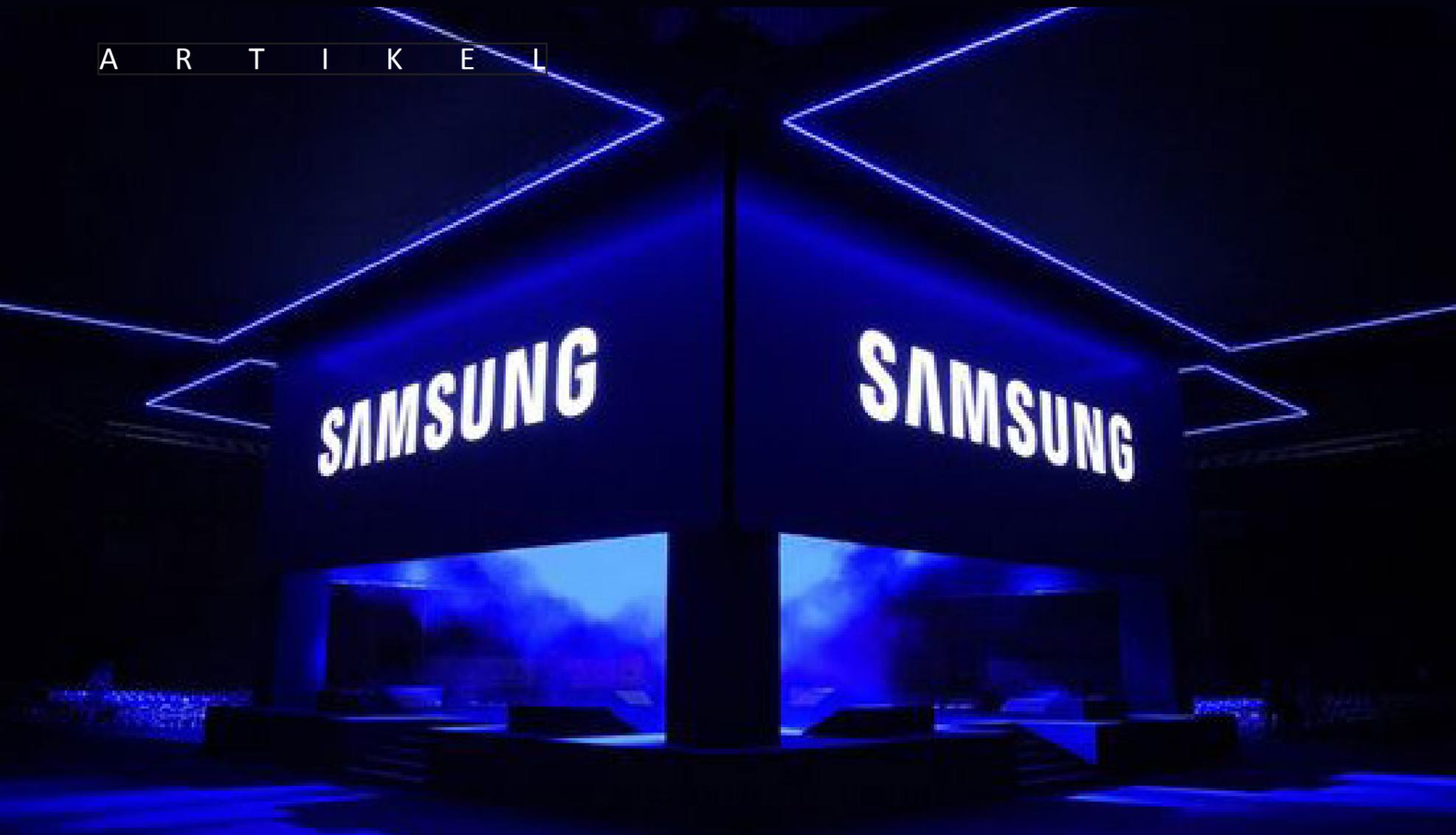


# A P P L E

Apple Inc adalah perusahaan teknologi multinasional asal Amerika yang berkantor pusat di Cupertino, California, Amerika Serikat. Perusahaan ini berfokus pada bidang desain, pengembangan, dan menjual produk elektronik, perangkat lunak komputer, dan layanan online. Apple juga membuat produk perangkat keras seperti ponsel pintar iPhone, tablet iPad, komputer Mac, Ipad portable media player, serta jam pintar Apple (smartwatch). Perangkat lunak yang berhasil dibuat oleh Apple ada banyak, termasuk di antaranya yaitu sistem operasi komputer OS X dan sistem operasi iOS, iTunes media player, Browser web Safari, iLife dan iWork kreativitas dan produktivitas suite. Selain perangkat lunak, layanan online mereka meliputi iTunes Store, iOS App Store dan Mac App Store, hingga iCloud. Baru – baru ini Apple merilis iPhone X. iPhone X benar-benar menakjubkan, dan meski hilangnya tombol Home menjadikan pengalaman yang cukup mengejutkan bagi banyak orang, namun orang-orang pasti akan



beradaptasi dengan cepat pada desain penggunaan yang baru dan menimbulkan perasaan bahwa iPhone X adalah sesuatu hal yang segar, baru, dan dikemas dengan fitur baru yang menjadikan penggunaan smartphone ini menjadi menyenangkan. Gerakan menggeser yang baru, penghilangan tombol Home, penerapan Face ID Wajah dan fitur baru keren lainnya pasti akan mengejutkan semua penggemar Apple, dan bahkan mungkin mereka yang bukan pengguna iPhone dapat melihat keajaiban modern engineering ini.



## SAMSUNG

Samsung Group merupakan salah satu perusahaan elektronik terbesar dunia. Didirikan oleh Lee Byungchull dan Kang Gary pada 1 Maret 1938 di Daegu, Korea. Sekarang ini, Samsung beroperasi di 6 bidang bisnis, yaitu telekomunikasi (telepon genggam dan jaringan), Peralatan Rumah Tangga Digital (termasuk mesin cuci, oven gelombang mikro, kulkas, pemutar VHS dan DVD, dll), media digital, LCD, semikonduktor, dan kendaraan bermotor (Termasuk alat berat). Samsung adalah salah satu konglomerat (chaebol) Akhir Agustus lalu, Samsung memperkenalkan smartphone terbarunya, Galaxy Note 8, dalam sebuah acara di New York, Amerika Serikat. Galaxy Note 8 yang kini sudah anti air dengan sertifikasi IP68 mengusung keunikan tersendiri berupa stylus S Pen yang menjadi ciri khas Seri Galaxy Note dari Samsung, Kedua kamera Galaxy Note 8 sama-sama memiliki resolusi 12 megapiksel dan

dilengkapi Optical Image Stabilizer (OIS) untuk meredam goyangan saat memotret dan merekam video. (Baca: Kamera Galaxy Note 8 Punya Dual OIS, Apa Gunanya?) Samsung turut menambah sejumlah fitur software seperti animasi GIF Live Message Apps Pair.

## iPhone VS Android : Apa Perbedaan Terbesarnya?



iPhone terkesan bekerja lebih intuitif daripada smartphone berbasis Android. Ini karena sistem operasi iOS didesain selaras dengan iPhone sedangkan si Android didesain sedemikian rupa agar bisa kompatibel di banyak varian pabrikan smartphone.

Tidak ada yang namanya smartphone resmi untuk Android, sama halnya dengan tidak adanya komputer resmi "Windows". Android hanyalah nama sistem operasi mobile buatan Google,

Perbedaan besarnya adalah bahwa iPhone adalah perangkat tunggal, sementara Android adalah platform perangkat lunak. Jadi... sangat sulit jika harus membandingkan iPhone dengan Android secara head to head teknisnya. Anda seperti membandingkan Mac dengan PC.

Dengan Android anda bisa melakukan instalasi dari sebuah halaman web (tentunya dengan melakukan download) ataupun anda bisa saling share aplikasi buatan anda sendiri untuk langsung dicoba di smartphone anda masing-masing.

Faktor aplikasi menurut saya adalah hal yang paling menonjol ketika anda membandingkan si iPhone dengan Android. Saat ini jumlah aplikasi Android di Google Play sudah melebihi jumlah aplikasi yang ada di Apple App Store. Ditambah lagi, menginstal aplikasi di Android

Jika anda adalah seseorang yang sedikit bertipe geeks, anda akan bisa menikmati faktor "freedom" yang ditawarkan si Android. Sedangkan jika anda pengguna awam, sebenarnya anda tidak akan melihat perbedaan yang besar antara keduanya.



## PRODUK GAGAL

Masih ingat dengan rentetan kasus meledaknya Samsung Galaxy Note7? Analisis dari developer software Instrumental dalam situs resminya menyebutkan bahwa penyebab meledaknya perangkat tersebut lantaran kesalahan perancangan. Desain yang dibuat Samsung tidak memberi cukup ruang untuk baterai Note 7. Kurangnya ruang ini menyebabkan baterai tertekan sampai level yang tidak aman. Anna Shedletsy, CEO Instrumental mengatakan, sempitnya ruang baterai ini menyebabkan baterai terus mendapat tekanan konstan. “Ketika baterai melakukan pengisian daya dan perangkat tengah berfungsi normal, proses kimia menyebabkan lithium ion bermigrasi. Hal ini membuat baterai secara mekanis akan membengkak,” jelas Shedletsy, seperti dikutip dari The Register. Pentingnya ruang untuk baterai



# R E V I E W

Persaingan penjualan smartphone kian ketat. Beberapa produsen meluncurkan produk baru guna mengerek kinerja dalam waktu berdekatan. Samsung Electronic Co Ltd sebagai produsen smartphone premium terbesar meluncurkan Galaxy Note 8. Samsung mengklaim, jumlah orderan awal Note 8 paling banyak ketimbang seri Note lainnya. Jika dibandingkan Note 7, jumlah peminat awal naik 2,5 kali lebih tinggi. Galaxy Note 8 akan dijual mulai Jumat (15/9) di Amerika Serikat, Korea Selatan, dan negara lain. Dalam lima hari penawaran awal, jumlah pemesan Note 8 mencapai 650.000 unit. Apple akan merilis tiga model baru sekaligus untuk kali pertama. Salah satunya iPhone X (baca; iPhone ten) super-premium yang memiliki fitur bezel free display



Fitur ini membuat layar terlihat lebih luas dari rata-rata ponsel berukuran kecil. Telepon genggam yang akan dijual mulai 3 November ini dibanderol dengan harga US\$ 999 per unit. Jin Di, Research Manager IDC China memperkirakan, produk baru iPhone akan mendongkrak pendapatan pada kuartal I-2018. Meski memasang harga lebih tinggi dari pesaingnya, para penggemar fanatik masih rela antre untuk mendapatkan iPhone seri baru. Soalnya, biasanya Apple mulai menerima pre order sepekan atau dua pekan sebelum peluncuran resminya

# X I A O M I

Di antara seluruh startup yang berasal dari Asia, saat ini Xiaomi mungkin merupakan yang paling terkenal. Nilai valuasinya pun sangat tinggi, mencapai US\$46 miliar (sekitar Rp598 triliun). Perekrutan Hugo Barra pada tahun 2013 dinilai memiliki peran penting dalam perkembangan Xiaomi di Cina, dan di dunia.

Seperti produsen smartphone asal Cina lainnya, Xiaomi terkenal dengan harga produknya yang lebih murah dibandingkan dengan produsen-produksen besar seperti Samsung dan Apple. Namun mereka tidak lantas membuat produk dengan kualitas yang rendah. Dilengkapi dengan Custom ROM Android buatan mereka, MIUI,



Xiaomi telah memperoleh pangsa pasar di Tiongkok daratan. Pendiri serta CEO Xiaomi adalah Lei Jun, yang merupakan orang terkaya ke-23 di Tiongkok menurut Forbes. Perusahaan ini kini bernilai lebih dari 10 miliar USD dan memiliki lebih dari 5000 karyawan.

Xiaomi saat ini merupakan produsen telepon cerdas terbesar ketiga di dunia diikuti oleh Lenovo dan LG yang masing-masing berada urutan keempat dan kelima. Xiaomi juga menjadi vendor telepon cerdas terbesar di Tiongkok pada tahun 2014 menurut laporan IDC





## HANDPHONE PALING DITUNGGU DI 2018



Galaxy Note9 tidak diragukan lagi akan memiliki semua fitur high-end yang juga akan dimilikinya saudara-nya Galaxy S9, dan beberapa fitur lainnya. Stylus terbukti mengumpulkan pengikut yang setia, dan ini adalah fitur yang tidak dapat Anda temukan di tempat lain di dunia smartphone, cocok untuk pebisnis yang perlu mencatat catatan singkat hingga seniman yang hobi berkarya. Note9 akan menjadi ponsel Samsung terbaik di tahun 2018 dan itu cukup sesuai harapan orang banyak.



Samsung menghadirkan cukup banyak Android akhir-akhir ini. Produsen smartphone paling banyak ditemui di dunia, perangkat flagship Samsung cukup menentukan perkembangan ponsel Android selama beberapa tahun terakhir. Galaxy S9 akan menghadirkan lebih banyak fitur dan desain high-end dibandingkan pendahulunya, dan tidak diragukan lagi akan menjadi salah satu ponsel terbaik di dunia saat dirilis nanti.



Meskipun perangkat flagship Xiaomi adalah Xiaomi Mi 7, namun model smartphone paling hot yang bakal rilis dari lab Xiaomi adalah seri Mi MIX. Itu lantaran Mi MIX bisa dibilang sangat keren dengan "Tanpa Bezel" di tahun 2017. Dengan tren seperti itu, tidak mengherankan jika perusnnya di tahun 2018, Mi MIX 3, sangat dinantikan

