

1 INSTALASI ECLIPSE, JDK, DAN ANDROID SDK

Salah satu sistem operasi untuk perangkat mobile yang banyak digunakan saat ini adalah Android. Hal ini didukung dengan support-nya beberapa vendor besar seperti Samsung, HTC, Motorola, LG yang menggunakan sistem operasi ini dalam berbagai gadget yang mereka produksi. Sehingga menjadikan Android lebih cepat populer dibandingkan dengan sistem operasi smartphone lainnya.

1.1 Mengetahui Android

Android pertama kali dikembangkan oleh sebuah perusahaan bernama Android Inc. Kemudian pada tahun 2005, Google mengakuisisi perusahaan ini sehingga industri IT ketika itu beranggapan akan muncul istilah gPhone dengan langkah Google tersebut.

Pada tahun 2007, Google dan beberapa perusahaan yang tergabung dalam Open Handset Alliance (Intel, Nvidia, Texas Instrument) mengembangkan sistem operasi Android dan resmi menjadi *open-source*.

Pada tahun 2008, Android SDK 1.0 diluncurkan dan ponsel G1 diproduksi oleh HTC menggunakan sistem operasi baru tersebut.

Pada tahun 2009, versi terbaru dari sistem operasi Android diluncurkan mulai dari versi 1.5 (Cupcake), versi 1.6 (Donut) dan versi 2.0/2.1 (Eclair). Hal ini didukung dengan lebih dari 20 gadget yang menggunakan versi tersebut.