**Komunitas Developer Android**

* XDA-Developer

XDA-Developer adalah sebuah forum komunitas yang berisikan diskusi mengenai smartphone termasuk yang akan kita bahas ke depan yaitu Android. Forum ini cukup terkenal di kalangan pengembang smartphone Sebetulnya diskusi di forum ini tidak tertutup hanya untuk Android. Dalam forum ini juga berisikan diskusi mengenai Sistem Operasi pada smartphone selain Android seperti iOS, Windows Phone dan lain sebagainya yang sudah dibagi sehingga memudahkan pengguna forum untuk menemukan diskusi yang mereka cari. Disini kita akan berinteraksi dengan para pengguna smartphone dan pengembangnya melalui diskusi.

Dalam forum tersebut kita tidak hanya dapat menggunakan hasil pengembangan para developer, tetapi kita juga dapat ikut mengembangkan Sistem Operasi atau aplikasi yang didesain untuk smartphone. Contoh pengembangan pada Sistem Operasi diantaranya pengompilasian Kernel dan Custom ROM. Berikut merupakan laman web dari XDA-Developer yaitu: http://www.forum.xda-developers.com/

* Modaco

Selain forum XDA-Developer tersedia juga beberapa forum lainnya di antaranya Modaco. Tidak jauh berbeda dengan XDA-Developer, di Modaco juga berisikan diskusi mengenai smartphone dari berbagai Sistem Operasi yang sudah dibagi sedemikian rupa sehingga memudahkan pengguna forum untuk menemukan diskusi yang mereka cari.

Berbeda dengan XDA-Developer, Modaco menyediakan lebih sedikit sub-forum diskusi. Dalam forum ini berisikan diskusi mengenai Sistem Operasi pada smartphone yaitu Android, iOS dan Windows Phone. Karena konten yang kurang lengkap Modaco kurang terkenal di mata para developer. Meskipun forum Modaco tidak selengkap dan tidak lebih terkenal dari XDA-Developer forum ini tidak bisa dikesampingkan juga. Laman web dari Modaco bisa dikunjungi di http://www.modaco.com/

**Custom Android Project**

* CyanogenMod

CyanogenMod merupakan proyek yang didirikan oleh sebuah komunitas yang mengerjakan perombakan firmware pada beberapa device android. Mengacu pada Android Open Source Project, CyanoenMod bertujuan untuk menyediakan system operasi dengan performa yang lebih bagus dan lebih bisa diandalkan yang berbasis dari ROM yang dirilis oleh vendor dari pembuat smartphone tersebut. CyanogenMod disini tidak bergerak sendiri, mereka juga mendapat bantuan dan dukungan dari pengguna forum XDA-Developer.

Saat ini proyek yang dikerjakan oleh CyanogenMod terbagi menjadi dua, yaitu: CyanogenMod 7 yang berbasis Android 2.3 (Gingerbread) dan CyanogenMod 10 yang berbasis Android 4.1 (Jelly Bean). Pengerjaan dua proyek ini dikarenakan masih banyaknya smartphone berbasi Android yang tidak dapat menjalankan Android 4.x yang oleh karena itu proyek CyanogenMod 7 tidak diberhentikan.

Rilis CyanogenMod sendiri terbagi menjadi empat, yaitu: Stable, Release Candidate, M-Series and Nightlies. Perbedaan dari keempat rilis tersebut adalah pada letak kestabilan Sistem Operasi. Seperti namanya, Stable merupakan rilis sistem operasi yang paling stabil dan sudah terbukti bebas dari kebanyakan bug melalui berbagai pengetesan. Rilis ini jugalah yang merupakan rilis yang cocok digunakan untuk kebanyakan pengguna.

Release Candidate bukan merupakan versi final, akan tetapi varian rilis tersebut mempunyai tingkat kestabilan yang cukup tinggi meskipun ketika dibandingkan dengan rilis stable masih belum cukup stabil. Release Candidate nantinya akan dikembangkan dan diperbarui sehingga kemudian akan dirilis sebagai rilis Stable.

M-Series sebenarnya mempunyai kemiripan dengan Release Candidate dimana kedua rilis ini hanya diamsusikan stabil untuk digunakan oleh pengguna kita.

Yang terakhir merupakan Nightlies. Rilis ini diupdate setiap beberapa hari sekali. Rilis ini tidak disarankan untuk digunakan oleh pengguna umum karena sebenarnya rilis ini ditujukan untuk para developer yang menginginkan untuk mengetes dan mendevelop sistem operasi.

Jika anda menginginkan untuk mengetahui lebih lanjut tentang CyanogenMod anda dapat mengunjungi laman web dari CyanogenMod yang beralamat di http://www.cyanogenmod.org/

* MIUI

MIUI merupakan proyek perombakan firmware pada berbagai macam device android. Meskipun produk yang didukung tidak sebanyak CyanogenMod tetapi MIUI tetap cukup popular. Berbasis Sistem Operasi Android MIUI memberikan kenyamanan lebih untuk pengguna smartphone android.

MIUI mempunyai jadwal pembaharuan yang berkala. Diperbaharui pada hari Jumat setiap Minggunya, MIUI memperbarui sistem yang dibuatnya sesuai dengan permintaan dan saran dari user.

Untuk mengetahui lebih lanjut tentang MIUI anda bisa mengunjungi laman web milik MIUI di http://en.miui.com/

* Paranoid Android

Paranoid Android merupakan proyek perombakan firmware android lainnya. Custom ROM milik Paranoid Android menyediakan fitur Hybrid Mode. ROM ini memberikan fitur untuk menjalankan setiap aplikasi, widget, bahkan komponen sistem secara individu. Setiap elemennya dapat kita tentukan User Interfacenya yang membuat ROM ini cukup unik.

Informasi lebih lanjut tentang proyek Paranoid Android dapat dilihat di http://www.paranoid-rom.com/

* AOKP

AOKP merupakan singkatan dari Android Open Kang Project. AOKP merupakan custom ROM yang ditujukan untuk device android. Proyek AOKP ini sendiri dimulai sejak November 2011.

Mempunyai kemiripan dengan CyanogenMod, AOKP dirilis dalam dua rilis, yaitu: Milestones dan Builds.

Builds mempunyai kemiripan dengan Nightlies dimana masih banyak bug dalam rilis ini. Builds sendiri nantinya akan dikaji ulang dan dikembangkan dan kemudian direlease menjadi rilis Milestones.

Milestones sendiri merupakan rilis paling stabil dari AOKP. AOKP tidak mempunyai jadwal berkala pembaharuan custom ROM mereka, tetapi pada umumnya AOKP diupdate setiap seminggu atau dua minggu sekali.

Laman dari AOKP sendiri bisa anda kunjungi sendiri dengan mengunjunginya di http://aokp.co/