Jawaban Essay :

1. Hardware :

Computer, mobile device

Alat Pengembangan :

* Windows Phone : Windows Phone SDK, Visual Studio Express Expression Blend (hanya di windows)
* Android : Java JDK, Android SDK, Android Studio IDE

Penjelasan :

Android adalah system operasi yang berbasis Linux.android juga menyediakan berbagai platform terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi tersendiri.

Windows mobile system operasi yang dikemabngkan oleh Microsoft yang di desainkan untuk pengguna smartphone dan perangkat lainnya.

1. ----
2. ----
3. ----
4. Orientation Sensor : berfungsi untuk mengetahui orientasi ponsel dan mendeteksi posisi dari smartphone dalam mode portrait atau landscape. Biasanya digunakan dalam rotasi layar secara otomatis.

Proximity Sensor : untuk mendeteksi suatu objek tanpa kontak fisik dalam jarak tertentu. Bias anya digunakan saat ada panggilan telpon masuk, dan smartphone akan tertempel pada telinga dan layar akan mati sendiri. Itu berarti sensornya sedang bekerja.

1. ----
2. Perbedaan 3G dan 4G :
3. 3G ; Memiliki kecepatan transfer data cepat (144kbps-2Mbps) sehingga dapat melayani layanan data broadband seperti internet, video on demand, music on demand, games on demand, dan on demand lain yang memungkinkan kita dapat memilih program musik, video, atau game semudah memilih channel di TV. Kecepatan setinggi itu juga mampu melayani video conference dan video streaming lainnya.