

Nama : Isep Lutpi Nur
NPM : 2113191079
Kelas : Informatika / A2
Mata Kuliah : Mobile Programming
Semester : 5 (Ganjil)
Tugas : Minggu 5

Soal:

Cari dan jelaskan dua jenis mobile devices yang lain yang tidak disebutkan dalam slide.

Jelaskan kedua mobile devices tersebut terutama fungsi dan cara kerjanya. Tuliskan pula kelebihan-kelebihannya dibandingkan dengan teknologi yang lainnya.

Jawaban:

1. Wearable Device

Alat elektronik yang kita pakai sehari-hari seperti jam tangan akan menjadi wearable device apabila memiliki konektifitas dan dapat terhubung dengan alat-alat canggih seperti laptop,

- Cara Kerja

Wearable Device adalah sensor dan alat yang menempel di tubuh dimana penggunaannya mengacu pada teknologi elektronik atau komputer yang digabungkan di dalam pakaian dan nyaman dipakai.

- Kelebihan

Beberapa fitur standar yang terdapat dalam jam tangan pintar atau gelang pintar antara lain penghitung jumlah langkah, pemantauan tidur, pemantauan detak jantung 24 jam, GPS, pengukur tekanan darah, pengukur suhu dan lain sebagainya. Hal ini dapat memberikan self monitoring bagi penggunanya.

Fitur-fitur wearable device tentunya akan sangat berguna apabila dapat digunakan oleh ibu hamil dan bersalin. Penghitung jumlah langkah dan lokasi GPS dapat menjadi bukti bahwa ibu melakukan aktivitas fisik yang cukup, pemantauan tidur dapat menunjukkan kualitas tidur yang baik, pemantauan detak jantung, suhu, tekanan darah, pernafasan secara real time, dapat memprediksi lebih awal ibu tersebut mengalami suatu keadaan kegawatan darurat. Karena tidak satupun kegawatdaruratan ibu hamil secara tiba-tiba. Hal yang sebenarnya terjadi adalah kondisi menuju kegawatdaruratan tersebut tidak terpantau secara baik dan terus menerus.\

2. Portable mobile devices

Sebuah supermarket tak kehilangan akal untuk menggaet pelanggan. Bukan hanya menjual ponsel, mereka menjual ponsel super murah untuk sekali pakai langsung dibuang.

Hal itu dilakukan jaringan supermarket Asda di Inggris. Sejak pekan terakhir April 2008 Asda dilaporkan mulai menjual ponsel dengan label 'sekali pakai'.

Tak tanggung-tanggung, setiap ponsel dijual dengan harga sekitar 5 Poundsterling (sekitar USD 10 atau Rp 100 ribu). Ponsel 'sekali pakai' ini terdiri dari ponsel Nokia 1100 atau Sagem my220x.

Referensi:

- [1] Super User. Manfaat Wearable Device dalam Meningkatkan Mutu Layanan Klinis. Mutupelayanankesehatan.net. Published 2016. Accessed November 2, 2021. <https://www.mutupelayanankesehatan.net/14-agenda/2607-reportase-pelatihan-dasar-dasar-kepemimpinan-medis-medical-leadership>
- [2] Tersedia, Ponsel Murah Sekali Pakai. detiknet. Published May 2008. Accessed November 2, 2021. <https://inet.detik.com/consumer/d-932613/tersedia-ponsel-murah-sekali-pakai>