

Nama : Isep Lutpi Nur
NPM : 2113191079
Kelas : Informatika / A2
Mata Kuliah : Mobile Programming
Semester : 5 (Ganjil)
Tugas : Minggu 2

Jelaskan jenis-jenis perangkat mobile computing pada halaman 6 beserta kegunaannya .!

1. Laptop

Laptop adalah komputer bergerak (bisa dipindahkan dengan mudah) yang berukuran relatif kecil dan ringan, beratnya berkisar dari 1-6 kg, tergantung ukuran, bahan, dari spesifikasi laptop tersebut, laptop dapat digunakan dalam lingkungan yang berbeda dari komputer. Mereka termasuk layar, keyboard, dan trackpad atau trackball, yang berfungsi sebagai mouse . Karena laptop dimaksudkan untuk digunakan di mana saja, Laptop memiliki baterai yang memungkinkan untuk beroperasi tanpa terhubung ke stopkontak (sumber listrik). Laptop juga termasuk adaptor daya yang memungkinkan untuk menggunakan daya dari stopkontak dan mengisi kembali baterai [1].

Kegunaan

Ada banyak fungsi dan kegunaan laptop lainnya selain yang saya sebutkan diatas. Beragam aktivitas yang dapat Anda lakukan di laptop seperti browsing, membuat perhitungan dengan Ms. Excel, mengembangkan aplikasi, blogging, berfoto, merekam video, dan yang lainnya.

2. Mobile Phone

Telepon genggam atau telepon seluler (disingkat ponsel) atau handphone (disingkat HP) adalah perangkat telekomunikasi elektronik yang mempunyai kemampuan dasar yang sama dengan Juhdan konvensional saluran tetap, tetapi dapat dibawa ke mana-mana (bahasa Inggris: portable atau mobile) dan tidak perlu disambungkan dengan jaringan telepon menggunakan kabel (komunikasi nirkabel, bahasa Inggris: wireless communication). Saat ini, Indonesia mempunyai dua jaringan telepon nirkabel yaitu sistem GSM (Global System Mobile Telecommunications) dan And sistem CDMA (Code Division Multiple Access). Badan yang mengatur telekomunikasi [2].

Kegunaan

Selain berfungsi untuk melakukan dan menerima panggilan telepon, telepon genggam umumnya juga mempunyai fungsi pengiriman dan penerimaan pesan singkat (short message service, SMS). Ada pula penyedia jasa telepon genggam di beberapa negara yang menyediakan layanan generasi ketiga (3G) dengan menambahkan jasa videografi, sebagai alat pembayaran, maupun untuk televisi daring di telepon genggam mereka.

Sekarang, telepon genggam menjadi gawai multifungsi. Mengikuti perkembangan teknologi digital, kini telepon genggam juga dilengkapi dengan berbagai pilihan fitur, seperti bisa menangkap siaran radio dan televisi, perangkat lunak pemutar audio (MP3) dan video, kamera digital, permainan, dan layanan internet (WAP, GPRS, 3G, 4G, 5G). Selain fitur-fitur tersebut, telepon genggam sekarang sudah ditanamkan fitur komputer. Jadi di telepon genggam tersebut, orang bisa mengubah fungsi telepon genggam tersebut menjadi minikomputer. Di dunia bisnis fitur ini sangat membantu bagi para pebisnis untuk melakukan semua pekerjaan di satu tempat dan membuat pekerjaan tersebut diselesaikan dalam waktu singkat [2].

3. Personal Digital Assistant (PDA)

Asisten digital pribadi (bahasa Inggris: Personal Digital Assistant; PDA) adalah sebuah alat elektronik yang berbasis komputer dan berbentuk kecil serta dapat dibawa ke mana-mana. PDA banyak digunakan sebagai pengorganisir pribadi pada awalnya, tetapi karena perkembangannya, kemudian bertambah banyak fungsi kegunaannya, seperti kalkulator, penunjuk jam dan waktu, permainan komputer, pengakses internet, penerima dan pengirim surat elektronik (e-mail), penerima radio, perekam video, dan pencatat memo. Selain itu, dengan PDA (komputer saku) ini, kita dapat menggunakan buku alamat dan menyimpan alamat, membaca buku-e, menggunakan GPS dan masih banyak lagi fungsi yang lain. Bahkan versi PDA yang lebih canggih dapat digunakan sebagai telepon genggam, akses internet, intranet, atau extranet lewat Wi-Fi atau jaringan wireless. Salah satu ciri khas PDA yang paling utama adalah fasilitas layar sentuh[3].

Kegunaan

Seiring perkembangan gaya hidup, PDA memosisikan dirinya sebagai media yang mampu mengakses segala kebutuhan, mulai dari telekomunikasi, informasi dan pendidikan. Selain itu, PDA juga bisa digunakan untuk melihat dan mengubah dokumen (word, excel, power point) [3].

4. Wearable Computer

Berarti dapat dikenakan, dipakai atau digunakan (dalam bahasa Indonesia), dalam dunia teknologi, istilah wearable adalah perangkat elektronik yang secara fisik dikenakan oleh individu untuk melacak, menganalisis, dan mengirimkan data pribadi.

Ini juga dikenal dengan perangkat IOT “smart atau pintar” dan mereka dapat melacak data biometrik atau biometrics dari detak jantung hingga pola tidur. Kegunaan

Ada banyak fungsi dan kegunaan laptop lainnya selain yang saya sebutkan diatas. Beragam aktivitas yang dapat Anda lakukan di laptop seperti browsing, membuat

perhitungan dengan Ms. Excel, mengembangkan aplikasi, blogging, berfoto, merekam video, dan yang lainnya [4].

Kegunaan

Wearable computer adalah komputer yang dapat dipakai di bagian tubuh atau badan manusia, sebagai contoh misalnya di pergelangan tangan.

Ini memungkinkan Anda untuk bekerja, berkomunikasi, menghibur sekaligus memastikan mobilitas dan akses hands-free atau tanpa menggunakan mata ke perangkat [4].

Sumber:

- [1] Admin. Apa Pengertian Dari Laptop dan Fungsinya? | IT-Jurnal.com. IT-Jurnal.com. Published September 5, 2014. Accessed October 16, 2021. <https://www.it-jurnal.com/apa-pengertian-dari-laptop-dan-fungsinya/>
- [2] Kontributor dari proyek Wikimedia. perangkat telekomunikasi. Wikipedia.org. Published December 28, 2005. Accessed October 16, 2021. https://id.wikipedia.org/wiki/Telepon_genggam
- [3] Kontributor dari proyek Wikimedia. Asisten digital pribadi. Wikipedia.org. Published December 21, 2008. Accessed October 16, 2021. https://id.wikipedia.org/wiki/Asisten_digital_pribadi
- [4] <https://www.facebook.com/rifqimulyawancom>. Wearable Adalah: Pengertian, Fungsi, Jenis, Kelebihan Kekurangannya! Rifqi Mulyawan. Published October 26, 2020. Accessed October 16, 2021. <https://rifqimulyawan.com/blog/pengertian-wearable/>